

第128回 日本解剖学会 総会・全国学術集会

The 128th Annual Meeting of The Japanese Association of Anatomists

プログラム集

テーマ

サイコウ、解剖学！
～かたちを見る、知る、活かす～

会期

2023年3月18日(土)～20日(月)

会場

東北大学 川内北キャンパス
仙台国際センター

第128日本解剖学会総会・全国学術集会

会頭 大和田 祐二 東北大学大学院 医学系研究科 器官解剖学分野
副会頭 出澤 真理 東北大学大学院 医学系研究科 細胞組織学分野
笹野 泰之 東北大学大学院 歯学系研究科 顎口腔組織発生学分野

大会事務局

国立大学法人 東北大学大学院 医学系研究科 器官解剖学分野
〒980-8575 仙台市青葉区星陵町2番1号
TEL : 022-717-8037

第128回日本解剖学会総会・全国学術集会

日程表
Timetable

学術集会 日程表 [第1日目] 2023年3月18日(土)

	A会場 メディア棟 M206	B会場 C棟2F C200	C会場 B棟2F B200	D会場 B棟2F B201	E会場 B棟2F B202	F会場 B棟2F B203	G会場 B棟2F B204	H会場 B棟1F B102	ポスター C棟2F C201-C206
8:00	Live配信、 後日 オンデマンド 配信	Live配信、 後日 オンデマンド 配信							ポスター貼付
9:00	会長挨拶 9:00-10:00 教育講演1 坂井 建雄	9:00-10:50 SB1 (日本生理学会 連携) オルガネラや細胞膜の特化した膜領域「ゾーン」研究の最前線 原田 彰宏 深田 正紀	9:00-10:50 SB2 (若手育成委員会/ 若手研究者の会) 若手や学生のキャリア上の不安や疑問に答えるシンポジウム 武井 陽介 近藤 誠	9:00-10:50 SC1 最高の新規技術により再考する脳の分子ダイナミクスの新展開 大隅 典子 川辺 浩志	9:00-10:50 SC2 神経系から見た免疫病態、免疫系から見た神経病態 小西 博之 辻 貴宏	9:00-10:50 SC3 骨発生・成長における破骨細胞と周囲の細胞群の連携機構 天野 修 笹野 泰之 長谷川 智香	9:00-10:24 一般演題1 中枢神経-1 (7演題)	9:00-10:24 一般演題2 肉眼解剖学-1 (7演題)	
10:00									
11:00	10:50-12:00 日本解剖学会 定時社員総会	10:50-12:00 日本解剖学会 定時社員総会 (サテライト会場)							ポスター展示
12:00		12:00-13:00 LS1 塩野義製薬株式会社 厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業	12:00-13:00 LS2 教育講演 坂内 博子	12:00-13:00 LS3 竹田 扇 林 省吾	Cadaver Surgical Training を巡る様々な話題・Anatomical Science International特集号 からのアップデート				
13:00									ポスター討論 (奇数)
14:00	14:00-15:00 特別講演1 落谷 孝広				14:00-15:00 特別講演1 (サテライト会場) ※視聴のみ	14:00-15:00 特別講演1 (サテライト会場) ※視聴のみ			ポスター討論 (偶数)
15:00									ポスター展示
16:00	15:10-16:10 教育講演2 神谷 真子	15:10-17:00 SA1 共催：学術変革 領域研究(A) 「グリアドコーディング」 グリア微細形態ダイナミズムから読み取る脳と心の機能の全身性 松井 広 田中 謙二	15:10-17:00 SB3 (解剖体委員会) CST実施におけるボトルネックの解消法を探るpart5 大塚 愛二 北田 容章	15:10-17:00 SC4 「胎仔vs.成体」： 皮膚と脳の組織発生・再生から考える 大山 恭司 森 亮一	15:10-17:00 SC5 痛覚・痒覚の受容伝導システムの動作原理解明とその応用 田中 達英 戴 毅	15:10-17:00 SC6 かたちと機能の調和を考える比較細胞学のこころみ 原田 英光 大島 勇人	15:10-17:10 一般演題3 中枢神経-2 (5演題)	15:10-17:10 一般演題4 肉眼解剖学-2 (5演題)	
17:00	16:20-17:20 教育講演3 小山-本田 郁子						16:20-17:20 中枢神経-3 (5演題)	16:20-17:20 肉眼解剖学-3 (5演題)	ポスター撤去
18:00			17:15-18:25 大学院生 セッション1 細胞生物学・発生学 (7演題)	17:15-18:25 大学院生 セッション2 組織学-1 (7演題)	17:15-18:15 大学院生 セッション3 組織学-2 (6演題)	17:15-18:05 大学院生 セッション4 中枢神経-1 (5演題)	17:15-18:05 大学院生 セッション5 中枢神経-2 (5演題)	17:15-17:45 大学院生 セッション6 肉眼解剖学・比較解剖学(3演題)	
18:45 クローク終了									

学術集会 日程表 [第2日目] 2023年3月19日

	A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	F会場	G会場	H会場	ポスター
	メディア棟 M206	C棟2F C200	B棟2F B200	B棟2F B201	B棟2F B202	B棟2F B203	B棟2F B204	B棟1F B102	C棟2F C201-C206
8:00	Live配信、 後日 オンデマンド 配信	Live配信、 後日 オンデマンド 配信							ポスター貼付
9:00	9:00-10:50 奨励賞 受賞講演	9:00-10:50 SA2 放射光が照らす 解剖学の未来予 想図 権田 幸祐 西堀 麻衣子	9:00-10:50 SB4 (教育委員会) 解剖学教育の 様々な問題に向 き合う 吉田 成孝	9:00-10:50 SC7 学術変革領域 (A)クロススケ ール新生物学が切 り拓く新たな細 胞生物学のフレ ームワーク 丹羽 伸介 仁田 亮	9:00-10:50 SC8 頭頸部の形態形 成における神経 堤細胞のダイナ ミズム 武智 正樹 井関 祥子	9:00-10:50 SC9 医工連携での新 デバイス開発に より各種ニュー ロンの軸索を見 る、知る、活かす 芝田 晋介 鈴木 直輝	9:00-10:50 SC10 田原淳生誕150 周年記念シンポ ジウム・心臓学の 歴史と最新研究 坂井 建雄 島田 達生	9:00-11:00 一般演題5 中枢神経-4 (6演題) 中枢神経-5 (4演題)	
10:00									
11:00	11:00-12:00 特別講演2 影山 龍一郎				11:00-12:00 特別講演2 (サテライト会場) ※視聴のみ	11:00-12:00 特別講演2 (サテライト会場) ※視聴のみ			ポスター展示
12:00		12:00-13:00 LS4 教育講演 村上 栄一	12:00-13:00 LS5 教育講演 共催:株式会社レイ テストサイエンス 新妻 邦泰	12:00-13:00 LS6 共催:エルゼビア・ ジャパン株式会社 徳田 信子 小澤 一史					
13:00									ポスター討論 (奇数)
									ポスター討論 (偶数)
14:00	14:00-15:00 特別講演3 渡辺 雅彦				14:00-15:00 特別講演3 (サテライト会場) ※視聴のみ	14:00-15:00 特別講演3 (サテライト会場) ※視聴のみ			
15:00									ポスター展示
16:00	15:10-16:10 特別教育講演 黒田 玲子	15:10-17:00 SA3 プリオン病を知 り、備える 堂浦 克美 弦本 敏行	15:10-17:00 SB5 (若手研究者の会) 共催:若手育成 委員会・ダイバ シティ推進委員会 第2回ティータ イム研究者交流 会(男女年齢不 問、子連れOK 交流会) 江角 重行	15:10-17:00 SC11 オルガネラ・イ メージングの電 頭マルチモダリ ティ 谷田 以誠 甲賀 大輔	15:10-17:00 SC12 生物の形づくり を探る 山崎 正和 秋山 正和	15:10-17:00 SC13 行動を制御する 特異的神経回路 とその可塑性メ カニズム(第54 回神経解剖懇話 会) 永井 裕崇 古田 貴寛	15:10-17:00 SC14 ご遺体を用いた 研究を行う際 に、どのように して機関の倫理 委員会申請を行 うか 秋田 恵一 大内 淑代	15:10-16:46 一般演題6 組織学 (8演題)	ポスター撤去
17:00									
17:30 クローク終了									
18:00	19:00- 懇親会 会場: ホテルメトロポリタン仙台 4F「千代」								

Timetable [Day 1] Saturday, 18 March 2023

	Room A Multimedia Education and Research Complex 2F (M206)	Room B Lecture rooms C 2F (C200)	Room C Lecture rooms B 2F (B200)	Room D Lecture rooms B 2F (B201)	Room E Lecture rooms B 2F (B202)	Room F Lecture rooms B 2F (B203)	Room G Lecture rooms B 2F (B204)	Room H Lecture rooms B 1F (B102)	Poster Lecture rooms C 2F (C201-206)
8:00	Live streaming Video archiving	Live streaming Video archiving							Posting
9:00	Opening speech 9:00-10:00 Educational Lecture 1 Tatsuo Sakai	9:00-10:50 Symposium (SB1) (Collaboration with the Physiology Society of Japan) Akihiro Harada Masaki Fukata	9:00-10:50 Symposium (SB2) (Young Researchers Development Committee / Young Researchers association) Yosuke Takei Makoto Kondo	9:00-10:50 Symposium (SC1)	9:00-10:50 Symposium (SC2)	9:00-10:50 Symposium (SC3)	9:00-10:24 Oral Session 1 Central Nervous System 1	9:00-10:24 Oral Session 2 Gross Anatomy 1	
10:00						Osamu Amano Yasuyuki Sasano Tomoka Hasegawa			
11:00	10:50-12:00 General Meeting of JAA members	10:50-12:00 General Meeting of JAA members (satellite venue)							Poster Exhibition
12:00		12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS1) Masanori Yamauchi	12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS2) Educational Lecture Hiroko Bannai	12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS3) Sen Takeda Shogo Hayashi					
13:00									Poster explanation and Discussion
14:00	14:00-15:00 Plenary Lecture 1 Takahiro Ochiya				14:00-15:00 Plenary Lecture 1 (satellite venue) *Viewing only	14:00-15:00 Plenary Lecture 1 (satellite venue) *Viewing only			
15:00									Poster Exhibition
16:00	15:10-16:10 Educational Lecture 2 Mako Kamiya	15:10-17:00 Symposium (SA1) Ko Matsui Kenji Tanaka	15:10-17:00 Symposium (SB3) (Anatomical Committee) Aiji Ohtsuka Masaaki Kitada	15:10-17:00 Symposium (SC4)	15:10-17:00 Symposium (SC5)	15:10-17:00 Symposium (SC6)	15:10-17:10 Oral Session 3 Central Nervous System 2, 3	15:10-17:10 Oral Session 4 Gross Anatomy 2, 3	
17:00	16:20-17:20 Educational Lecture 3 Ikuko Honda								Removal
18:00			17:15-18:25 Graduate Student Session 1 Cell Biology / Developmental Biology	17:15-18:25 Graduate Student Session 2 Histology 1	17:15-18:15 Graduate Student Session 3 Histology 2	17:15-18:05 Graduate Student Session 4 Central Nervous System 1	17:15-18:05 Graduate Student Session 5 Central Nervous System 2	17:15-17:45 Graduate Student Session 6 Gross Anatomy / Comparative Anatomy	
	18:45 Cloakroom End								

Timetable [Day 2] Sunday, 19 March 2023

	Room A Multimedia Education and Research Complex 2F (M206)	Room B Lecture rooms C 2F (C200)	Room C Lecture rooms B 2F (B200)	Room D Lecture rooms B 2F (B201)	Room E Lecture rooms B 2F (B202)	Room F Lecture rooms B 2F (B203)	Room G Lecture rooms B 2F (B204)	Room H Lecture rooms B 1F (B102)	Poster Lecture rooms C 2F (C201-206)
8:00	Live streaming Video archiving	Live streaming Video archiving							Posting
9:00	9:00-10:50 Award Lecture	9:00-10:50 Symposium (SA2)	9:00-10:50 Symposium (SB4) (Educational committee)	9:00-10:50 Symposium (SC7)	9:00-10:50 Symposium (SC8)	9:00-10:50 Symposium (SC9)	9:00-10:50 Symposium (SC10)	9:00-11:00 Oral Session 5 Central Nervous System 4, 5	
10:00		Kohsuke Gonda Maiko Nishibori	Shigetaka Yoshida	Shinsuke Niwa Ryo Nitta	Masaki Takechi Sachiko Iseki	Shinsuke Shibata Naoki Suzuki	Tatsuo Sakai Tatsuo Shimada		
11:00	11:00-12:00 Plenary Lecture 2 Ryoichiro Kageyama				11:00-12:00 Plenary Lecture 2 (satellite venue) *Viewing only	11:00-12:00 Plenary Lecture 2 (satellite venue) *Viewing only			Poster Exhibition
12:00		12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS4) Educational Lecture Eiichi Murakami	12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS5) Educational Lecture Kuniyasu Niizuma	12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS6) Nobuko Tokuda Hitoshi Ozawa					
13:00									Poster explanation and Discussion
14:00	14:00-15:00 Plenary Lecture 3 Masahiko Watanabe				14:00-15:00 Plenary Lecture 3 (satellite venue) *Viewing only	14:00-15:00 Plenary Lecture 3 (satellite venue) *Viewing only			
15:00									Poster Exhibition
16:00	15:10-16:10 Special Educational Lecture Reiko Kuroda	15:10-17:00 Symposium (SA3) Katsumi Doh-ura Toshiyuki Tsurumoto	15:10-17:00 Symposium (SB5) (Young Researchers Association) Shigeyuki Esumi	15:10-17:00 Symposium (SC11) Isei Tanida Daisuke Koga	15:10-17:00 Symposium (SC12) Masakazu Yamazaki Masakazu Akita	15:10-17:00 Symposium (SC13) Hirotaka Nagai Takahiro Furuta	15:10-17:00 Symposium (SC14) Keiichi Akita Hideyo Ohuchi	15:10-16:46 Oral Session 6 Histology	Removal
17:00									
17:30 Cloakroom End									
18:00	19:00- Reception Venue: Hotel Metropolitan Sendai								

Timetable [Day 3] Monday, 20 March 2023

	Room A Multimedia Education and Research Complex 2F (M206)	Room B Lecture rooms C 2F (C200)	Room C Lecture rooms B 2F (B200)	Room D Lecture rooms B 2F (B201)	Room E Lecture rooms B 2F (B202)	Room F Lecture rooms B 2F (B203)	Room G Lecture rooms B 2F (B204)	Room H Lecture rooms B 1F (B102)	Poster Lecture rooms C 2F (C201-206)
8:00	Live streaming Video archiving	Live streaming Video archiving							Posting
9:00	9:00-10:50 Symposium (SB6) (Collaboration with the Japanese Society of Microscopy) Yasushi Okada Yoshiyuki Kubota	9:00-10:50 Symposium (SB7) (Healthcare Professions Education Committee) Yasuyuki Sasano Hiroaki Kanazawa	9:00-10:50 Symposium (SC15) Ikuo Kageyama Kounosuke Tokita	9:00-10:50 Symposium (SC16) Kaoru Goto Yuki Ohsaki	9:00-10:50 Symposium (SC17) Koji Ikegami Kazushi Aoto	9:00-10:50 Symposium (SC18) Sumiko Kiryu Hiroyuki Sakagami	9:00-10:50 Symposium (SC19) Shuangqin Yi Akiko Taguchi	9:00-10:50 Symposium (SC20) Yuki Fujita Makoto Kondo	Poster Exhibition
10:00									
11:00	11:00-12:00 Plenary Lecture 4 Mikiko Tanaka				11:00-12:00 Plenary Lecture 4 (satellite venue) *Viewing only	11:00-12:00 Plenary Lecture 4 (satellite venue) *Viewing only			
12:00		12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS7) (Diversity Promotion Committee) Rikako Kino	12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS8) Educational Lecture Toyoaki Yamauchi	12:00-13:00 Luncheon Seminar (LS9) (Young Researchers association) Masahiko Watanabe					
13:00									Poster explanation and Discussion
14:00	14:00-15:00 Plenary Lecture 5 Norio Amizuka				14:00-15:00 Plenary Lecture 5 (satellite venue) *Viewing only	14:00-15:00 Plenary Lecture 5 (satellite venue) *Viewing only			Poster Exhibition
15:00			15:10-16:58 Oral Session 7 Cell Biology, Embryology	15:10-16:34 Oral Session 8 Digestive Organs	15:10-16:34 Oral Session 9 Urinary & Genitourinary Organs	15:10-16:22 Oral Session 10 Sensory organs, Lymphatic & Immune, Bone & Cartilage	15:10-16:34 Oral Session 11 Association with disease	15:10-16:34 Oral Session 12 Research Methodology & Techniques	
16:00									
17:00	17:00- Closing Remarks								
18:00	18:00 Cloakroom End								

日本解剖学会 各種委員会開催日程

1. 常務理事会

日時：3月17日(金) 12:00～13:50

会場：東北大学 星陵キャンパス 医学部6号館 カンファレンス室

2. 支部長会

日時：3月17日(金) 16:10～16:40

会場：東北大学 星陵キャンパス 医学部6号館 カンファレンス室

3. 理事会

日時：3月17日(金) 16:50～18:30

会場：東北大学 星陵キャンパス 医学部6号館 カンファレンス室

4. 定時社員総会

日時：3月18日(土) 10:50～12:00

会場：東北大学 川内キャンパス マルチメディア教育研究棟2F マルチメディアホール M206 (A会場)

サテライト会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟2F C200 (B会場)

※サテライト会場では、本会場の様子をLIVE配信いたします。

5. 次期常務理事会

日時：3月18日(土) 17:20～18:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C302教室

6. 次期理事会

日時：3月18日(土) 18:10～18:50

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C302教室

7. 各種委員会

解剖体委員会

日時：3月18日(土) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C302教室

編集委員会

日時：3月18日(土) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C303教室

海外交流委員会

日時：3月18日(土) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C304教室

医療専門職教育委員会

日時：3月18日(土) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C305教室

若手育成委員会

日時：3月18日(土) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C306教室

解剖学用語委員会

日時：3月18日(土) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C307教室

ダイバーシティ推進委員会

日時：3月19日(日) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C301教室

ASI編集委員会

日時：3月19日(日) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C302教室

認定解剖組織技術者資格審査委員会

日時：3月19日(日) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C303教室

アウトリーチ委員会

日時：3月19日(日) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C304教室

教育委員会

日時：3月19日(日) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C305教室

学術委員会

日時：3月19日(日) 12:00～13:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C306教室

倫理・利益相反委員会

日時：3月19日(日) 17:00～18:00

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C304教室

第129回全国学術集会プログラム委員会

日時：3月19日(日) 17:10～18:30

会場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟3F C303教室

2022年度 日本解剖学会奨励賞受賞講演

日時：2023年3月19日(日)9:00~10:50

会場：東北大学 川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟 M206 (A会場)

座長：竹田 扇(帝京大学)

演題：1. ヒトの脳進化と社会性行動の神経基盤及び分子メカニズムの研究

Study of neural basis and molecular mechanisms underlying human brain evolution and social behaviors

臼井 紀好(大阪大学大学院・医学系研究科・神経細胞生物学)

Noriyoshi Usui

2. 肢の機能的リンパ解剖学

Functional anatomy of lymphatics in limbs

品岡 玲(岡山大学学術研究院・むくみを科学する先進リンパ学)

Akira Shinaoka

3. 大脳皮質神経回路の空間的・時間的シナプス結合選択性

Cortical synapses are spatially and temporally selective

孫 在隣(大阪大学大学院・歯学研究科・高次脳口腔機能学講座・口腔解剖学第二)

Jaerin Sohn

4. Dystonin遺伝子による神経・筋・皮膚の多臓器恒常性維持機構の解明

Mechanism of multiple organ homeostasis of neural, muscular, and cutaneous tissues by Dystonin gene.

吉岡 望(新潟大学大学院・医歯学総合研究科・脳機能形態学)

Nozomu Yoshioka

篤志解剖全国連合会 第53回総会 および 関連行事日程

開催日：2023年3月16日(木)～17日(金)

開催大学：東北大学医学部

担当教授：大和田 祐二 教授(東北大学大学院医学系研究科 器官解剖学分野)

会場：東北大学 星陵キャンパス 星陵会館2F(星陵オーデトリウム、大会議室、小会議室)

〒980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町2番1号 TEL：022-717-8023

※感染防止策として、現地参加者が多数の場合、会場を複数箇所に分散させていただく場合がございます

3月16日 困		3月17日 金	
		9:00-10:00	研修会受付 [星陵会館 エントランスホール]
		10:00-12:00	第46回 団体部会・大学部会 合同研修会 第14回 篤志献体賞授与式 会場 [星陵オーデトリウム] ※分散会場 [大会議室]
13:00	13:00-15:00	13:00-14:00	総会受付 [星陵会館 エントランスホール]
14:00	第238回 運営会議 会場 [星陵会館2F 大会議室]	14:00-16:00	第53回 総会 会場 [星陵オーデトリウム] ※分散会場 [大会議室] 懇親会はありません
15:00	15:15-16:45		
16:00	第56回 理事会 会場 [星陵会館2F 大会議室]		
17:00	17:00-18:00		
18:00	日本篤志献体協会 第34回 理事会 会場 [星陵会館2F 小会議室]		

3月15日(水)～17日(金)

篤志解剖全国連合会臨時事務局 [東北大学星陵キャンパス内 星陵会館2F 小会議室1]

【通常所在地と連絡先】

〒160-0023 東京都新宿区西新宿3-3-23 ファミール西新宿404号 TEL：03-3345-8498 FAX：03-3349-1244

全連事務局メールアドレス：info@kentai.or.jp テレワーク用メールアドレス：zenren2020kentai@gmail.com

2022年度 第16回肉眼解剖トラベルアワード (献体協会賞) 受賞者

授賞式：2022年度日本解剖学会定時社員総会内

期 日：2023年3月18日(土) 10:50~12:00

会 場：東北大学 川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟 M206 (A会場)

1. 眼窩下神経上唇部の走向様式と手術合併症との関連性について

[演題番号：1OamH-01]

大島 秀介(新潟大学大学院・医歯学総合研究科・耳鼻咽喉科・頭頸部外科学)

Shusuke Ohshima

2. 拡散テンソル画像を用いたヒト胎児横隔膜の3次元的解析

[演題番号：3P-046]

金橋 徹(京都大学大学院・医学研究科・人間健康科学系専攻・形態形成基礎医療科学)

Toru Kanahashi

3. 腓頭部に分布する神経の走行形態への癒合筋膜の影響

[演題番号：1OamH-05]

杉山 夕月(東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科・臨床解剖学)

Yuzuki Sugiyama

4. 腕橈骨筋と方形回内筋の解剖学的関係から再考した伸筋支帯第1管に張力を与える解剖学的構造

[演題番号：2STP-008]

西村 優花(神戸大学・医学部・保健学科・作業療法学専攻)

Yuka Nishimura

5. 胸腰筋膜滑走による脊髄神経後枝障害の解剖学的検討

[演題番号：2STP-016]

松本 英紳(秋田大学大学院・医学系研究科形態解析学・器官構造学)

Hidenobu Matsumoto

研究集会・懇話会

■ 若手研究者の会 春の学校

2023年3月17日(金) 13:00~18:00

場 所：東北大学川内キャンパス 講義棟C棟3F 302教室 ※現地開催のみの予定です。

日本解剖学会若手会員の交流を深めることを目的とする研究発表・集会です。

参加費：無料

世話人：若手研究者の会 運営委員 春の学校 担当：服部 祐季(名古屋大学大学院・医学系研究科)

問い合わせ先：gakkai24@kokuhoken.or.jp(日本解剖学会事務局)

ha-yuki@med.nagoya-u.ac.jp(服部 祐季)

■ 第33回 人類形態科学研究会全国学術集会

2023年3月17日(金) 13:00~14:50

場 所：東北大学川内キャンパス 講義棟C棟3F 306教室

講演1. 「顔面手術から見た顔面の肉眼解剖」

渡部 功一(久留米大学医学部・解剖学・肉眼・臨床解剖部門)

講演2. 「他人のそら似、それとも…：古人骨の形態的類似性と遺伝的類似性の関係」

安達 登(山梨大学医学部・法医学)

座長：影山 幾男(日本歯科大学・新潟生命歯学部・解剖学第1)

奈良 貴史(新潟医療福祉大学・理学療法学科)

世話人：星野 敬吾(聖マリアンナ医科大学・解剖学)

問い合わせ先：hoshino@marianna-u.ac.jp

■ 第43回 肉眼解剖学懇話会

2023年3月17日(金) 15:00~17:00

場 所：オンラインによる遠隔開催を基本として、現地会場を含めたハイブリッド形式で実施いたします。

(現地会場)東北大学川内キャンパス 講義棟C棟3F 301教室

講演1. 「声帯膜の喪失と音声言語の進化」

西村 剛(京都大学・ヒト行動進化研究センター)

講演2. 「下顎管解剖研究の歴史的変遷と臨床応用」

岩永 謙(東京医科歯科大学大学院・医歯学総合研究科・口腔顎顔面解剖学)

連絡事項：基本的に遠隔で行います。学会場にも場所はありますが(講義棟C棟3F 301教室)、

学会場におきましても遠隔でのご参加をお願いいたします。

ミーティングID：813 3956 7555 3月16日夕方に情報をメールでお知らせいたします

世話人：荒川高光(神戸大学大学院・保健学研究科)

問い合わせ先：arakawa@people.kobe-u.ac.jp

■ 第5回 生殖系懇話会

2023年3月17日(金) 16:00~18:00

場 所: 東北大学川内キャンパス 講義棟C棟3F 303教室

話題提供「男性ホルモンによる性差形成と生殖機能の成熟」

嶋 雄一 教授(久留米大学・医学部・解剖学・顕微解剖・生体形成部門)

世話人: 瀧澤 俊広(日本医科大学・分子解剖学)

伊藤 正裕(東京医科大学・人体構造学)

菱川 善隆(宮崎大学医学部・解剖学・組織細胞化学)

小路 武彦(長崎大学大学院・医歯薬学総合研究科)

問い合わせ先: t-takizawa@nms.ac.jp(瀧澤 俊広)

■ リンパ・免疫系懇話会

2023年3月18日(土) 17:00~18:00

場 所: 東北大学川内キャンパス 講義棟C棟3F 301教室

特別講演「血管・リンパ管内皮細胞の可塑性とそのメカニズム」

久保田 義顕(慶應義塾大学医学部・解剖学)

座 長: 下田 浩(弘前大学大学院・医学研究科・生体構造医科学/神経解剖・細胞組織学)

世話人: 徳田 信子(獨協医科大学・解剖学)

下田 浩(弘前大学大学院・医学研究科・生体構造医科学/神経解剖・細胞組織学)

問い合わせ先: tokudan@dokkyomed.ac.jp(徳田 信子)

hshimoda@hirosaki-u.ac.jp(下田 浩)

■ 第24回 解剖技術研究・研修会

2023年3月18日(土) 13:00~16:00

場 所: 東北大学川内キャンパス 講義棟C棟3F 301教室

テーマ: 形態学分野における技術の伝承と発展

主 催: 日本解剖学会・認定解剖組織技術者資格審査委員会

共 催: 解剖・組織技術研究会 <http://square.umin.ac.jp/ks-giken/>

教育講演: 八月朔日 泰和(秋田大学)

世話人: 櫻井 秀雄(解剖・組織技術研究会 代表幹事)

矢部 一徳(庶務主幹)

問い合わせ先: hsak@dokkyomed.ac.jp(櫻井 秀雄)

yabek@md.tsukuba.ac.jp(矢部 一徳)

■ 神経解剖懇話会

公募シンポジウム SC13「行動を制御する特異的神経回路とその可塑性メカニズム(第54回神経解剖懇話会)」の共催として開催

第128回日本解剖学会総会・全国学術集会

講演プログラム

特別講演

特別講演 1

3月18日(土) March 18, Sat. 14:00-15:00

A会場(メディア棟・M206)

座長：出澤 真理(東北大学)

再生医療の新規モダリティとしてのエクソソーム

落谷 孝広

東京医科大学・医学総合研究所・分子細胞治療研究部門



特別講演 2

3月19日(日) March 19, Sun. 11:00-12:00

A会場(メディア棟・M206)

座長：大隅 典子(東北大学)

短周期振動する遺伝子発現の生理学的意義

影山 龍一郎^{1,2}

¹理化学研究所・脳神経科学研究センター、²京都大学・医学系研究科



特別講演 3

3月19日(日) March 19, Sun. 14:00-15:00

A会場(メディア棟・M206)

座長：大和田 祐二(東北大学)

グルタミン酸シグナル伝達によるシナプス回路発達の制御機構

渡辺 雅彦

北海道大学・医学系研究科・解剖発生学



特別講演 4

3月20日(月) March 20, Mon. 11:00-12:00

A会場(メディア棟・M206)

座長：八木沼 洋行(福島県立医科大学)

遺伝的要因と外的要因に起因する形態の発生と進化

田中 幹子

東京工業大学・生命理工学院



特別講演 5

3月20日(月) March 20, Mon. 14:00-15:00

A会場(メディア棟・M206)

座長：笹野 泰之(東北大学)

骨の石灰化機構における正常と破綻

網塚 憲生

北海道大学・歯学系研究科・硬組織発生生物学



特別教育講演

3月19日 日 March 19, Sun. 15:10-16:10

A会場(メディア棟・M206)

座長：中山 啓子(東北大学)

動物の体の左右性 - 発生初期から巻貝の巻型を決める1個の遺伝子

黒田 玲子

中部大学・先端研究センター



教育講演

教育講演 1

3月18日 日 March 18, Sat. 9:00-10:00

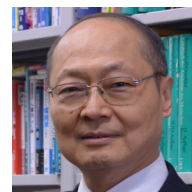
A会場(メディア棟・M206)

座長：天野 修(明海大学)

魯迅は仙台医学専門学校で何を学んだか ～授業ノートが語る20世紀初頭の医学教育事情

坂井 建雄

順天堂大学・保健医療学部



教育講演 2

3月18日 日 March 18, Sat. 15:10-16:10

A会場(メディア棟・M206)

座長：寺田 純雄(東京医科歯科大学)

化学プローブの精密設計によるバイオイメーシング

神谷 真子

東京工業大学・生命理工学院



教育講演 3

3月18日 日 March 18, Sat. 16:20-17:20

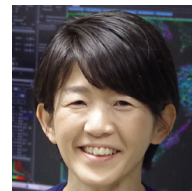
A会場(メディア棟・M206)

座長：和栗 聡(福島県立医科大学)

オートファジー実験のデザイン ～そこにオートファジーはあるのか？ないのか？～

小山-本田 郁子

東京大学・医学系研究科・分子生物学



市民公開講座

3月18日(土) March 18, Sat. 13:30-16:00

仙台国際センター 会議棟2F「橘」

～名医が語る～ 人体の構造と病気

話す、食べる、に大切な『のど』のはたらき

香取 幸夫

東北大学大学院医学系研究科・耳鼻咽喉・頭頸部外科学



構造が分かればよく分かる – 肩の痛みの原因と治療法 –

佐野 博高

仙台市立病院・整形外科／リハビリテーション科



脳卒中治療最前線

遠藤 英徳

一般財団法人広南会・広南病院・脳神経外科



ランチョンセミナー

ランチョンセミナー LS1

3月18日(土) March 18, Sat. 12:00-13:00

B会場 (C棟2F・C200)

大会企画ランチョンセミナー

座長：尾崎 紀之 (金沢大学)

麻薬と神経ブロックの臨床医による解剖・組織学的な解釈

山内 正憲

東北大学大学院医学系研究科・麻酔科学・周術期医学



共催：塩野義製薬株式会社 厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業

ランチョンセミナー LS2

3月18日(土) March 18, Sat. 12:00-13:00

C会場 (B棟2F・B200)

教育講演ランチョンセミナー

座長：前川 素子 (東北大学)

分子ダイナミクスから読み解く脳の生理と病理

坂内 博子

早稲田大学先進理工学部・電気・情報生命工学科



ランチョンセミナー LS3

3月18日(土) March 18, Sat. 12:00-13:00

D会場 (B棟2F・B201)

公募ランチョンセミナー

Cadaver Surgical Trainingを巡る様々な話題：Anatomical Science International特集号からのアップデート

座長：竹田 扇 (帝京大学)
林 省吾 (東海大学)

LS3-1

わが国のCSTガイドラインに関する生命医療倫理的考察：解剖学者に求められる配慮

門岡 康弘

熊本大学大学院・生命科学研究部・生命倫理学

LS3-2

CSTによる医学への貢献：献体の無償性と産業応用をどうつなぐか

小林 英司

東京慈恵会医科大学・腎臓再生医学

概要 ランチョンセミナー 3

我が国での献体を用いた外科修練 (Cadaver Surgical Training, CST) は2012年のガイドライン制定と共に制度化されたと言っても過言ではない。従って欧米に比してその歴史が浅く、多様な事例に対して適切な対応法が定まっていない場面も多く存在する。例えば、医療機器等の研究開発を目的とした献体利用は認められているが、対応を誤ればフランスのパリ大学での事例と似たような事例が発生するかも知れない。また、CSTの実質的運営主体が解剖学者のみである場合には明確なガイドライン違反となることが周知されているとはいい難い。

本シンポジウムは、これらの問題群に関して造詣の深い2名の専門家をお招きした。お二人には外科医としての立場からこれまで等閑視されてきたCSTの問題点について語っていただき、フロアからの質問を交えてCSTの今後の在り方を議論してゆきたい。

ランチョンセミナー LS4

3月19日(日) March 19, Sun. 12:00-13:00

B会場 (C棟2F・C200)

教育講演ランチョンセミナー

座長：上条 桂樹 (東北医科薬科大学)

「比較人体学」事始め ～仙腸関節から人体の秘密に迫る～

村上 栄一

地域医療機能推進機構 (JCHO) 仙台病院・日本仙腸関節・腰痛センター



ランチオンセミナー LS5

3月19日 日 March 19, Sun. 12:00-13:00

C会場 (B棟2F・B200)

教育講演ランチオンセミナー

座長：出澤 真理 (東北大学)

脳梗塞に対するMuse細胞治療の開発

新妻 邦泰¹⁻³、富永 悌二³¹東北大学大学院医工学研究科・神経外科先端治療開発学²東北大学大学院医学系研究科・神経外科先端治療開発学³東北大学大学院医学系研究科・神経外科学

共催：株式会社レイテストサイエンス

ランチオンセミナー LS6

3月19日 日 March 19, Sun. 12:00-13:00

D会場 (B棟2F・B201)

エルゼビア共催ランチオンセミナー「オンライン教材を活用して目指す新しい解剖学教育」

座長：城戸 瑞穂 (佐賀大学)

オンライン教材導入の実際とその効果

徳田 信子

獨協医科大学・解剖学

解剖学における多角的教育アプローチを考える

小澤 一史

日本医科大学、佛教大学・保健医療技術学部

共催：エルゼビア・ジャパン株式会社

ランチョンセミナー LS7

3月20日 月 March 20, Mon. 12:00-13:00

B会場 (C棟2F・C200)

ダイバーシティ推進委員会

企画：向後 晶子 (群馬大学)

研究者のキャリア形成に潜む『透明な足かせ』

城野 理佳子

北海道大学・産学・地域協働推進機構

概要 ランチョンセミナー 7 ダイバーシティ推進委員会

男女問わず、研究者が長期的なキャリアを構築するためには何が必要で、学会としてどのようなサポートが可能だろうか。近年、夫婦別姓をめぐる議論が社会的に活発になっている。改姓は、その作業だけでなく改姓それ自体が社会生活上の生きづらさとなり得るが、これは研究者にとっても他人事ではない。改姓以外にも、男女研究者のキャリア構築を阻みうる要因は大小さまざまなレベルで存在するが、それらは周囲からは気付かれにくく、現状では当事者が個人的に対処せざるを得ないことも多い。今回、研究者がこれらの問題にどのように向き合い、キャリアを生き抜いていけるか、そのノウハウやヒントを会員間で共有できればと考えこのランチョンセミナーを企画した。

演者の北海道大学 産学・地域協働推進機構の城野理佳子氏は、産学官連携ジャーナルに「女性研究者のキャリアと選択的夫婦別姓制度」を寄稿するなど、産学協働マネージャーとして、研究者のキャリアのための具体的な改善策への取り組みを進めている。城野先生からは、これら「見えない、見せない、透明な足かせ」に気づくことの大切さについてご講演頂く。参加者とともに、誰もが活躍できる社会について考えたい。

ランチョンセミナー LS8

3月20日 月 March 20, Mon. 12:00-13:00

C会場 (B棟2F・B200)

教育講演ランチョンセミナー

座長：金澤 寛明 (トヨタ看護専門学校)

医療専門職に必要なヒトのからだの意義とその捉え方

山内 豊明

放送大学大学院・文化科学研究科・生活健康科学



ランチョンセミナー **LS9**

3月20日 月 March 20, Mon. 12:00-13:00

D会場 (B棟2F・B201)

若手研究者の会主催 プレミアムセミナー with 若手研究者の会 第3回総会

12:00-12:45 プレミアムセミナー

座長：江角 重行 (熊本大学)

シナプスを染めることの難しさと出会って・・・

渡辺 雅彦

北海道大学・医学系研究科・解剖発生学

12:45-13:00 若手研究者の会 第3回総会

大会企画シンポジウム

3月18日(土) March 18, Sat. 15:10-17:00

B会場 (C棟2F・C200)

SA1 グリア微細形態ダイナミズムから読み取る脳と心の機能の全身性

座長：松井 広 (東北大学)
田中 謙二 (慶應義塾大学)

SA1-1 グリア依存的/非依存的な脳の細胞残骸除去システム

○小西 博之¹、木山 博資²
¹名古屋大・院医・機能組織学

SA1-2 成体ミクログリア-ニューロン相互作用を介したスパインシナプス除去メカニズムの解明

○安本 有希、Tamas L. Horvath
Dept Comparative Medicine., Yale Univ. School of Med

SA1-3 運動学習とシナプス微細形態変化を支えるグリア貪食

○森澤 陽介^{1,2}、松井 広²
¹コロンビア大・医・麻酔科、²東北大・生命科学・超回路脳機能

SA1-4 シナプス局所的なアポトーシスがミクログリアによるシナプス貪食を促進する

○安藤 めぐみ¹、小山 隆太^{1,2}
¹東京大・院薬・薬品作用学、²Beyond AI

SA1-5 The cellular dynamics and mechanisms underlying microglial colonization into the embryonic cerebral wall

○Hattori Yuki
Nagoya Univ. Grad. Sch. of Med., Dept. Anat. Cell Biol.

概要 大会企画シンポジウム 1

学術変革領域研究 (A) 「グリアデコーディング」連携シンポジウム。脳内には神経細胞以外にミクログリアやアストロサイトが存在し、脳内免疫機能、不要な細胞片の貪食除去、エネルギー代謝の調整を行なっていることが知られている。これらグリアによる脳内環境の調節は、神経細胞の生存と機能を支えるために必須である。しかし、近年、本来、神経細胞のみ担うと考えられて来た情報処理回路にも、グリアの影響があることが明らかになってきた。特に、神経回路が変化する可塑性や記憶などにグリアからの働きかけがあり、神経回路の望ましくない変化、病態、神経疾患にもグリアが関わる可能性が指摘されている。本シンポジウムでは、国内外の新進気鋭の若手研究者を招聘して、グリア研究の最前線を紹介する。グリアの微細形態のダイナミズムからグリア機能を読み取り、脳と心の機能の全身性を理解する試みに挑戦する。

3月19日 March 19, Sun. 9:00-10:50**B会場 (C棟2F・C200)****SA2 放射光が照らす解剖学の未来予想図**

座長：権田 幸祐 (東北大学)
西堀 麻衣子 (東北大学)

SA2-1 金ナノ粒子を用いた腫瘍組織のX線イメージング○権田 幸祐^{1,2}¹東北大・医・医用物理学、²東北大・SRIS**SA2-2 放射光による組織イメージングの最前線**○矢代 航^{1,2,3}¹東北大・国際放射光センター、²東北大・多元研、³東大・物工**SA2-3 放射光を使ったがん病理組織解析 ～抗がん剤のヒト腫瘍内分布の可視化～**

○西堀 麻衣子

東北大・SRIS

SA2-4 放射光を活用した細胞・組織イメージング

○八木 直人

(公財)高輝度光科学研究センター、(一財)光科学イノベーションセンター

概要 大会企画シンポジウム 2

現在、東北大学青葉山新キャンパス内にて、2024年度の運用開始に向けて次世代放射光施設「ナノテラス」の整備が進められています。本シンポジウムでの演者は、ナノテラスの新しい光を活用し、ライフサイエンスの新領域開拓に寄与可能な細胞や組織のイメージング技術の開発や応用を進めています。本シンポジウムでは、放射光を含むX線イメージングを解剖学へ展開してきた各講演者の実例を紹介し、解剖学の未来を放射光は明るく照らすことができるのか、その可能性や課題を考えたいと思います。

3月19日 March 19, Sun. 15:10-17:00**B会場 (C棟2F・C200)****SA3** プリオン病を知り、備える

座長：堂浦 克美 (東北大学)
弦本 敏行 (長崎大学)

SA3-1 プリオンの概要

○堂浦 克美
東北大・医・神経化学

SA3-2 プリオン病のサーベイランスと臨床

○山田 正仁^{1,2}
¹九段坂病院・内科 (脳神経内科)、²東京医科歯科大・脳神経病態学 (脳神経内科)

SA3-3 高感度プリオン検出系RT-QUIC法を用いたスクリーニング検査

○西田 教行、中垣 岳大、金子 美穂
長崎大・医・感染分子解析学

SA3-4 プリオン病の病理と病理解剖における感染対策

○岩崎 靖
愛知医大・加齢研・神経病理

SA3-5 プリオン病：現場での経験と対策

○高村 敬子^{1,2}、佐伯 和信¹、遠藤 大輔^{1,2}、村井 清人¹、中垣 岳大³、西田 教行³、弦本 敏行^{1,2}
¹長崎大・院医歯薬・肉眼解剖学、²長崎大・医・CSTセンター、³長崎大・院医歯薬・感染分子解析学

概要 大会企画シンポジウム 3

「献体脳から病原性プリオンタンパク質が検出されたとの報告は、献体遺体を扱う教育や研究にたずさわる方々に大きな驚きと不安を与えることになりました。本シンポジウムは、皆様に、プリオンやプリオン病についての理解を一層深めていただく機会を提供するだけでなく、皆様とプリオン病のエキスパートが一緒になって、献体遺体を扱う上での適切な備えや今後の取り組みについて考え議論する機会となるよう企画いたしました。

指定シンポジウム

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:50

B会場 (C棟2F・C200)

SB1 オルガネラや細胞膜の特殊化した膜領域「ゾーン」研究の最前線
(日本生理学会連携シンポジウム)座長：原田 彰宏 (大阪大学)
深田 正紀 (生理学研究所)**SB1-1** 走査電子顕微鏡技法 -オルガネラの3Dイメージング-○甲賀 大輔¹、久住 聡²、森永 涼介¹、渡部 剛¹
¹旭川医大・医・顕微解剖学、²鹿児島大・院医歯・形態科学**SB1-2** 脂質交換輸送ゾーンの制御と機能○中津 史
新潟大・医・分子細胞機能学**SB1-3** 明らかになってきたオルガネラコンタクトサイトの動的性質○田村 康
山形大・理**SB1-4** ゴルジ体の基本構造と、その内部における糖鎖合成酵素の分布と動態の解明○原田 彰宏
大阪大・院医・細胞生物学**SB1-5** シナプスのナノ構築機構と病態○深田 優子^{1,2}、横井 紀彦^{1,2}、宮崎 裕理^{1,2}、深田 正紀^{1,2}
¹自然科学研究機構・生理研・生体膜、²総研大・生命・生理**概要** 指定シンポジウム 1 日本生理学会連携シンポジウム

従来、様々な細胞内オルガネラの表面の膜は均一と思われてきた。しかし、近年オルガネラや細胞膜の特殊化した膜領域「ゾーン」がオルガネラ間の相互作用や単一オルガネラの様々な異なる機能に重要な役割を果たすことが明らかとなってきた。本シンポジウムでは生理学会員・解剖学会員を中心とする演者にオルガネラの「ゾーン」についての解剖学・生理学・生化学的な最新の知見をご紹介頂き、両学会の学術交流を更に広げ、解剖学会員の研究の発展に資することを目的とする。本シンポジウムは生理学会連携シンポジウムとして開催予定である。

3月18日 日 田 March 18, Sat. 9:00-10:50**C**会場 (B棟2F・B200)**SB2** 若手や学生のキャリア上の不安や疑問に答えるシンポジウム
(若手育成委員会／若手研究者の会)座長：武井 陽介 (筑波大学)
近藤 誠 (大阪公立大学)**SB2-1** 若手の悩みアンケート調査結果 (若手研究者の会)○近藤 誠
大阪公立大・院医・脳神経機能形態学**SB2-2** 総合討論 (若手育成委員会)○武井 陽介
筑波大・院医・解剖学**概要** 指定シンポジウム **2** 若手育成委員会／若手研究者の会

今年度を実施した若手の悩みアンケートの結果をもとに、若手や学生のキャリア上の不安や疑問を抽出し、様々な視点から皆で討論を行います。

若手育成委員会と若手研究者の会の共同企画シンポジウムです。

3月18日 日 March 18, Sat. 15:10-17:00

C会場 (B棟2F・B200)

SB3 CST実施におけるボトルネックの解消法を探る part5 (解剖体委員会)

座長：大塚 愛二 (岡山大学)
北田 容章 (関西医科大学)

SB3-1 献体による外科手術手技研修に関するアンケート調査結果から見えるボトルネック

○木山 博資
名古屋大・医・機能組織学

SB3-2 CSTに対する行政からの期待

○大高 俊一
厚生労働省・医政局・医事課

SB3-3 持続可能なCSTのシステム構築

○七戸 俊明^{1,2,3}、村上 壮一^{1,3}、平野 聡³、渡辺 雅彦⁴
¹北海道大・病院・先端医療技術教育研究開発センター、²北海道大・病院・医療機器開発推進センター、
³北海道大・医・消化器外科学教室II、⁴北海道大・医・解剖発生学

SB3-4 徳島大学病院クリニカルアナトミー教育・研究センターの現状と展望

○金山 博臣^{1,2}、赤池 雅史^{1,3}、富田 江一^{1,4}、鶴尾 吉宏^{1,5}、西村 明儒^{1,6}、西良 浩一^{1,7}、和田 佳三¹
¹徳島大学病院 クリニカルアナトミー教育・研究センター、²徳島大学大学院医歯薬学研究部 泌尿器科学、
³徳島大学大学院医歯薬学研究部 医療教育学、⁴徳島大学大学院・医歯薬学研究部 機能解剖学、
⁵徳島大学大学院医歯薬学研究部 顕微解剖学、⁶徳島大学大学院・医歯薬学研究部 法医学、
⁷徳島大学大学院医歯薬学研究部 運動機能外科学

SB3-5 2022年度岡山大学臨床応用解剖の運営と技術職員の役割

○小見山 高明、大杉 博幸、檜崎 正博、亀岡 俊也、川口 綾乃
岡山大・院医歯薬・人体構成学

SB3-6 東京医科大学におけるCST運営と解剖学教室としての役割

○河田 晋一¹、本間 宙²、伊藤 正裕¹
¹東京医大・医・人体構造学、²東京医大病院・救急災害医学

概要 指定シンポジウム3 解剖体委員会

日本解剖学会と日本外科学会が共同で作成した「臨床医学の教育及び研究における死体解剖のガイドライン」が平成24年に公表されて以降、本邦におけるご遺体を使用した手術手技研修 (CST) は普及しつつあるが、未だ開催に至っていない大学もある。本シンポジウムでは、厚労省および日本外科学会からCSTの普及と実施に関わっている演者にもご登壇いただき、わが国のCSTに関する現状と課題を共有するとともに、CSTの実施と普及におけるボトルネックとその解消法について議論する機会としたい。

3月19日回 March 19, Sun. 9:00-10:50

C会場 (B棟2F・B200)

SB4 解剖学教育の様々な問題に向き合う (教育委員会)

座長：吉田 成孝 (旭川医科大学)

SB4-1 組織学教育の現状と問題点 - 琉球大学の取り組み -

○高山 千利

琉球大・医・分子解剖学

SB4-2 解剖学教育の様々な問題に向き合う：持続可能な解剖学教育に向けて

○西 真弓

奈良県立医大・第一解剖学

SB4-3 基礎医学教育と研究医養成から見た新モデル・コア・カリキュラム

○鈴木 敬一郎

兵庫医科大学・医・生化学

SB4-4 カリキュラムオーバーロード時代に新モデルコアカリキュラム (令和4年度版) の主要コンピテンス修得の鍵となる解剖学学修の重要性を考える○長谷川 仁志¹、板東 良雄²、八月朔日 泰和³¹秋田大・院医・医学教育学、²秋田大・院医・形態解析学・器官構造学、秋田大・院医・細胞生物学**概要** 指定シンポジウム4 教育委員会

解剖学教育の遂行にあたって、他の医療系、生物系教育には見られない独自の問題点や悩みがある。膨大な教育内容があることにより、実習を含む授業時間が膨大であるにもかかわらず、教員数は削減傾向にあり、担当教員はどのように効率的に教育していくことが大きな問題である。今回のシンポジウムは、これらの問題の解決の糸口を様々な観点から探していきたい。

3月19日 March 19, Sun. 15:10-17:00**C会場**(B棟2F・B200)**SB5** ティータイム研究者交流会(男女年齢不問、子連れOK交流会)(若手研究者の会)

共催：若手育成委員会・ダイバーシティ推進委員会

座長：江角 重行(若手研究者の会 懇親会・総会担当/熊本大学)

SB5 ティータイム研究者交流会(男女年齢不問、子連れOK交流会)

○江角 重行

若手研究者の会・懇親会・総会担当、熊本大学大学院・生命科学研究所

概要 指定シンポジウム **5** 若手研究者の会

この交流会は子育てをされている若手の会の女性研究者の方から頂いた“デイタイムでの交流会を企画して欲しい”とのご意見をもとに企画しました。大学での担当教科、コロナ禍での教育や講義について、悩み事(育児と研究の両立、教育と研究のバランスなど)、共同研究の提案など、気軽に雑多な内容の雑談をしましょう。昨年はZoom開催となりましたが、今年は対面で、お会いして交流できるのを楽しみにしています。
*若手育成委員会、ダイバーシティ推進委員会と共催

3月20日 March 20, Mon. 9:00-10:50**A会場**(メディア棟・M206)**SB6** 人工知能が拓く新たな顕微鏡イメージング(日本顕微鏡学会連携シンポジウム)

座長：岡田 康志(東京大学)

窪田 芳之(生理学研究所)

SB6-1 自動1分子イメージング法の開発と創薬基盤技術への展開○上田 昌宏^{1,2}¹大阪大・生命機能、²理研・BDR**SB6-2** 連続電子顕微鏡画像のDeep-learningを用いた解析○平林 祐介¹、菅 翔吾¹、中西 優¹、中村 航規¹、柴山 光耀¹、Bruno Humbel²、河合 宏紀¹¹東京大・工・化学生命工学、²沖縄科学技術大学院大・イメージングセクション**SB6-3** 大容量電子顕微鏡画像データとコネクストミクス○窪田 芳之^{1,2,3}、川口 泰雄⁴¹生理研・電顕室、²総研大・生理、³理研CBS・電顕ユニット、⁴玉川大・脳研**SB6-4** 機械学習・人工知能を活用したライブセルイメージング

○岡田 康志

理研・BDR、東大・院医・細胞生物

SB6-5 細胞画像とAI -形態情報の可能性に挑む-

○山本 陽一郎

理研・AIPセンター・病事情報学

概要 指定シンポジウム **6** 日本顕微鏡学会連携シンポジウム

近年の人工知能(AI)の進歩によって、AIは特定の分野で人を凌駕する性能を発揮すると同時に、様々な活動において欠くことのできないサポートツールとして利用されている。本シンポジウムでは特に顕微鏡データの取得や解析におけるAI関連技術の最新の知見を共有し、その有用性と可能性について議論する。

3月20日 日 月 March 20, Mon. 9:00-10:50**B会場** (C棟2F・C200)**SB7** 医療専門職養成校(課程)における解剖学教育に関するワークショップ
(医療職専門職教育委員会)座長：笹野 泰之(東北大学)
金澤 寛明(トヨタ看護専門学校)**SB7-1** 看護師養成課程における解剖学教育○金澤 寛明
トヨタ看護専門学校**SB7-2** 理学療法士養成校における解剖学教育の現状と未来に向けた課題○浦川 将、藤田 直人
広島大・医・保・運動器機能医科学(理学療法学専攻)**SB7-3** 薬剤師養成課程における解剖学教育○黒岩 美枝
横浜薬科大・薬・機能形態学**SB7-4** 歯科衛生士養成課程における解剖学教育○吉田 賀弥
徳島大・歯・口腔保健**概要** 指定シンポジウム7 医療職専門職教育委員会

日本解剖学会医療専門職教育委員会が主催するワークショップ。演者に各医療専門職養成課程における解剖学教育の取り組みについて紹介いただき、情報共有の機会とすることを目的とする。

公募シンポジウム

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:50

D会場(B棟2F・B201)

SC1 最高の新規技術により再考する脳の分子ダイナミクスの新展開

座長：大隅 典子(東北大学)
川辺 浩志(群馬大学)

SC01-1 光操作技術を用いたニューロンの移動・形態制御機構の解析

○澤田 雅人^{1,2}、澤本 和延^{1,2}

¹名古屋市大院・医・脳研・神経発達・再生医学、²生理研・神経発達再生機構

SC01-2 神経接着分子DSCAMによるグリア細胞膜分子GLASTの機能制御

○有村 奈利子

東北大・院薬・薬理学

SC01-3 放射状グリア細胞内のmRNA-タンパク輸送ダイナミクスとその進化的意義

○吉川 貴子¹、若松 義雄¹、井上-上野 由紀子²、鈴木 久仁博³、井上 高良²、大隅 典子¹

¹東北大・院医・発生発達神経、²国立精神・神経医療セ・神経研・疾病6、³日大・松戸歯・口腔科学研

SC01-4 3次元組織学による脳回路・脳活動のセルオミクス解析

○洲崎 悦生

順天堂大・医・生化学システム

SC01-5 ナノスケールの視点から脳の分子ダイナミクスの再考を目指す蛍光再生型分子標識技術開発

○並木 繁行¹、浅沼 大祐¹、大久保 洋平²、廣瀬 謙造¹

¹東京大・院医・細胞分子薬理学、²順天堂大・医・薬理

概要 公募シンポジウム 1

脳は非常に複雑な構造をしており、各細胞の形態学的・機能的解析には高度な細胞標識技術や光操作法を用いることが重要である。本シンポジウムでは、この分野の第一人者が、胎生期から成体にわたる脳の分子ダイナミクスを軸に議論する。脳細胞形態学解析の新規技術について、洲崎が「臓器・全身スケールの3次元組織学によるorgan-wideな分子発現情報取得と解析」、並木が「脳の分子ダイナミクスをナノレベルで再考する蛍光再生型分子標識技術」を紹介する。また、光操作技術および分子イメージング法を用いた研究として、有村が「神経接着分子DSCAMによるグリア細胞膜分子GLASTの機能制御」、澤田が「光操作技術を用いたニューロンの移動・形態制御機構の解析」、吉川が「神経幹細胞内のmRNA輸送ダイナミクスとその進化的意義」について発表する。

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:50

E会場 (B棟2F・B202)

SC2 神経系から見た免疫病態、免疫系から見た神経病態

座長：小西 博之(名古屋大学)
辻 貴宏(名古屋大学)

SC02-1 遠隔炎症ゲートウェイ反射：ATP-感覚神経-介在神経のクロストークによる遠隔部位での左右対称性炎症の誘導機構○長谷部 理絵¹、村上 薫²、田中 勇希³、村上 正晃^{1,2,3}¹生理研・分子神経免疫、²北大・遺制研・分子神経免疫、³量研・量子免疫学**SC02-2** 筋萎縮性側索硬化症モデルにおける免疫環境とミクログリア機能連関の解明○小峯 起¹、日野原 邦彦^{2,3,4}、荻 朋男⁵、原 雄一郎⁵、嶋田 繭子⁵、紅 朋浩^{4,6}、大沼 周平¹、山中 宏二¹¹名大・環医研・病態神経科学、²名大院・医・微生物・免疫学、³名大・高等研究院、⁴名大・⁵Dセンター、⁵名大・環医研・発生遺伝、⁶神経疾・腫瘍分子医センター**SC02-3** Systemic inflammation challenging the ageing brains○Tatsuya Manabe^{1,2,3}, Takashi Saito¹, Michael T. Heneka^{2,3,4}¹Department of Neurocognitive Science, Institute of Brain Science, Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences, Nagoya, Japan²Department of Neurodegenerative Diseases and Geriatric Psychiatry, University of Bonn Medical Center, Bonn, Germany³DZNE, Bonn, Germany⁴Department of Infectious Diseases and Immunology, University of Massachusetts Medical School, Worcester, Massachusetts, USA.**SC02-4** 生体内イメージング技術が可視化する癌細胞と脳内免疫微小環境の相互作用○辻 貴宏、進藤 麻理子、Rahadian Yudo Hartantio、堀越 水涼、加藤 大輔、和氣 弘明
名古屋大・医・分子細胞学(解剖学1)**SC02-5** 発達期の髄膜炎に伴う脳発達障害の分子病態メカニズム

○田辺 章悟、村松 里衣子

国立精神・神経医療研究センター・神経研・神経薬理

概要 公募シンポジウム2

古くは神経系と免疫系は異なる系統として認識されていたが、特に病態時にそれらは密接に相互作用するため、併せて「神経免疫」として考える動向が近年強まっている。健常時には脳は血液脳関門により体循環系と隔てられている。しかし、病態時には血液脳関門の破綻により、血中から炎症物質や免疫細胞が脳内に流入し、脳内炎症が起こることで神経細胞が損傷する。また、脳を包む髄膜で起きた炎症は、脳脊髄液を介して間接的に脳に悪影響を及ぼす。若手を中心に構成した本シンポジウムでは、末梢血や髄膜など脳外で起こる免疫反応が脳病態に与える影響や、その影響を仲介する脳内免疫細胞「ミクログリア」が機能破綻した時に現れる脳病態について、最新の知見に基づき議論する。また、左右対称性に起こる関節リウマチにおいて、片側の関節内炎症が交叉性神経回路を介して対側の関節に伝播されるという、免疫病態への神経系の新たな関与についても紹介する。

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:50

F会場(B棟2F・B203)

SC3 骨発生・成長における破骨細胞と周囲の細胞群の連携機構

座長：天野 修 (明海大学)
 笹野 泰之 (東北大学)
 長谷川 智香 (北海道大学)

SC03-1 下顎骨発生における破骨細胞・破軟骨細胞の役割と意義

○中村 恵、Mu-Chen Yang、笹野 泰之
 東北大・歯・顎口腔組織発生学

SC03-2 表皮型脂肪酸結合タンパク(E-FABP/FABP5)を発現するseptoclastの骨端板軟骨吸収における役割

○坂東 康彦¹、小野澤 豪^{1,2}、長坂 新¹、崎山 浩司³、徳田 信子⁴、大和田 祐二⁵、天野 修¹
¹明海大・歯・組織学、²明海大・歯・口腔顎顔面外科学、³明海大・歯・解剖学、⁴獨協医科大・医・解剖学、⁵東北大・院医・器官解剖学

SC03-3 モデリングまたは骨リモデリング領域における破骨細胞の機能と分化メカニズム

○長谷川 智香¹、山本 知真也^{1,2}、本郷 裕美¹、福田 千恵³、津田 英資³、網塚 憲生¹
¹北大・院歯・硬組織発生、²陸自・北部方面隊、³第一三共(株)スペシャルティ第一研

概要 公募シンポジウム3

長管骨や顎骨の発生・成長は、軟骨原器からの軟骨内骨化、または、膜性骨化によって誘導される。骨発生・成長では、破骨細胞と骨芽細胞による骨吸収や骨形成だけでなく、軟骨細胞、septoclast、血管や血管周囲の細胞群が細胞間コミュニケーションを図りながら、秩序だった細胞機能を営んでいると考えられる。本シンポジウムでは、骨発生・成長を誘導する細胞群の機能や細胞間連携に関する研究を行っている若手研究者の先生方に、最新の知見をご紹介いただく。

3月18日(土) March 18, Sat. 15:10-17:00

D会場 (B棟2F・B201)

SC4 「胎仔 vs. 成体」：皮膚と脳の組織発生・再生から考える

座長：大山 恭司 (東京医科大学)
森 亮一 (長崎大学)

SC04-1 マウス胎仔皮膚再生の解析

○貴志 和生
慶應義塾大学医学部・形成外科

SC04-2 空間的トランスクリプトームとシングルセルマルチオームの統合解析を用いた皮膚創部微小環境の分子メカニズム

○森 亮一
長崎大・医・病理学

SC04-3 視床下部の初期パターンニングとニューロン発生：脳に潜在する再生能力について考える

○大山 恭司
東京医大・組織・神経解剖学

SC04-4 損傷脳の潜在的再生能力を探る

○味岡 逸樹^{1,2}
¹医科歯科大・統合研究機構・脳統合機能研究センター、²神奈川県立産業技術総合研究所

概要 公募シンポジウム4

胎仔期と成体期の組織再生過程は大きな違いがある。例えば、妊娠中期に生じた皮膚創傷は完全再生に至るが、それ以降の創部では瘢痕が認められる。また、ニワトリ胚の脊髄損傷でも類似の現象が認められる。すなわち、胎仔期と成体期の組織再生の分子メカニズムの相違点を解明することができれば、完全再生を目指した治療法の開発にも応用できる可能性が高い。本シンポジウムでは、胎仔と成体組織の発生・再生における遺伝子発現の共通点と相違点を明確にし、当該分野で精力的に研究を進めている4名の研究者を迎え、皮膚と脳の組織発生ならびに再生過程における遺伝子発現の時空間変化を紹介する。さらに脳の潜在的再生能力に関する知見とエンジニアリングを融合し、損傷脳再生治療の実現化に向けた医学への応用例を示す。臓器の恒常性維持、再生に資する多角的アプローチを結集し、異分野研究者間の連携を更に推進することがねらいである。

3月18日(土) March 18, Sat. 15:10-17:00

E会場 (B棟2F・B202)

SC5 痛覚・痒覚の受容伝導システムの動作原理解明とその応用

座長：田中 達英 (奈良県立医科大学)
戴 毅 (兵庫医科大学)

SC05-1 脊髄変化から紐解く痒みの慢性化機構

○白鳥 美穂、津田 誠
九州大・薬・薬理学

SC05-2 糖尿病モデル動物DRGニューロンにおけるTRPA1チャネルの内在化変容およびその調節機構

○戴 毅¹、王 勝蘭²、野口 光一¹
¹兵庫医大・医・解剖学神経科学部門、²北京中医薬大・針推・神経調節

SC05-3 脳幹三叉神経知覚系における痒みセンシング機構

○高浪 景子
奈良女大・生活環境科学・生活健康

SC05-4 真皮免疫細胞を介した痛覚センシング機構

○田中 達英、和中 明生
奈良医大・医・解剖学第2

概要 公募シンポジウム 5

生体内外からのさまざまな刺激は感覚受容器で内臓感覚・体性感覚などの感覚情報として符号化され、電気信号に変換されたのち、末梢神経を経て中枢神経に伝達される。近年の細胞解析技術や遺伝子改変動物を駆使することで、末梢のセンシング機構や脊髄での情報処理に関する理解が飛躍的に進展している。本シンポジウムでは感覚研究で新たな局面を切り拓いた研究者に、生理および病態における痛覚・痒覚の受容や伝導の新規分子メカニズム、さらには臨床応用の可能性に至るまで最新のトピックスをご紹介いただき、生体調節機構における感覚システムの役割についての議論を深めたい。

3月18日(土) March 18, Sat. 15:10-17:00

F会場 (B棟2F・B203)

SC6 かたちと機能の調和を考える比較細胞学のこころみ

座長：原田 英光 (岩手医科大学)
大島 勇人 (新潟大学)

SC06-1 成熟期エナメル芽細胞と破骨細胞の異同を形態学的に考える

○大島 勇人
新潟大学・院医歯・硬組織形態学

SC06-2 成熟期エナメル芽細胞の酸性環境構築メカニズムの解明と破骨細胞との比較細胞学

○大津 圭史¹、池崎 晶二郎¹、後藤 (松元) 奈緒美²、中西 (松井) 真弓²、依田 浩子³、大島 勇人³、
原田 英光¹

¹岩手医大・解剖・発生再生、²岩手医大・薬・機能生化学、³新潟大・院医歯・硬組織形態学

SC06-3 破骨細胞の分泌リソソーム輸送における液胞型プロトンポンプATPaseの役割

○中西 (松井) 真弓¹、松元 奈緒美^{1,2}
¹岩手医大・薬・機能生化学、²国際医福大・基医研

SC06-4 TRPチャンネルを介する分化および機能の調節機構 - エナメル芽細胞と破骨細胞の比較 -

○岡部 幸司、進 正志、岡本 富士雄、鍛冶屋 浩
福岡歯科大・細胞生理学

SC06-5 p130Casのエナメル質形成過程における生理機能

○自見 英治郎
九州大学歯学研究院・OBT研究センター

概要 公募シンポジウム 6

発生学的には大きく異なる細胞であっても、形態的特徴や機能の相違点を比較して、さらにそれを支える分子基盤から見えてくるかたちと機能の関係を整理する新しい比較細胞学を提唱するためのシンポジウムです。今回は、エナメル芽細胞と破骨細胞のもつ波状縁形成と基質の分解・吸収に焦点をあてて、外胚葉由来上皮細胞と造血系細胞という発生学的にはかなりかけ離れた細胞でありながら、形態的にまた機能的に類する点が多く、この2つの細胞を比較することで形態と機能との関連性を読み解くという内容です。シンポジウムの演者を解剖・生化学・生理学など幅広く研究分野から参加してもらい、議論します。

3月19日回 March 19, Sun. 9:00-10:50

D会場 (B棟2F・B201)

SC7 学術変革領域 (A) クロススケール新生物学が切り拓く新たな細胞生物学のフレームワーク座長：丹羽 伸介 (東北大学)
仁田 亮 (神戸大学)**SC07-1** In-cell NMR法を用いた細胞内タンパク質のクロススケール観測○西田 紀貴
千葉大・院薬**SC07-2** 哺乳類における小胞体—ミトコンドリア接触の構造解析○平林 祐介¹、中村 航規¹、青山 幸恵子¹、長尾 崇弘¹、菅 翔吾¹、坂野 匠¹、中木戸 誠¹、
津本 浩平¹、Bruno Humbel²¹東京大・工・化学生命工学、²沖縄科学技術大学院大・イメージングセクション**SC07-3** Cryo-electron tomography of Birbeck granules reveals the molecular mechanism of langerin lattice formation○小田 賢幸¹、柳澤 春明²¹山梨大・医・解剖学、²東京大・医・解剖学**SC07-4** Super-resolved 3D-STED microscopy reveals a layer-specific increase in excitatory synapses in the hippocampus of *Neurologin-3* KO mice○Noriko Koganezawa¹、Kenji Hanamura¹、Manuela Schwark²、Dilja Krueger-Burg^{2,3}、
Hiroshi Kawabe¹¹Department of Pharmacology, Gunma University Graduate School of Medicine, Japan,²Department of Molecular Neurobiology, Max Planck Institute for Multidisciplinary Sciences, Hermann-Rein-Strasse 3, Germany,³Institute of Microscopic Anatomy and Neurobiology, Mainz University Medical Center, Germany**SC07-5** 分子モーターKIF5Aの遺伝的変異がALSを引き起こすメカニズム○丹羽 伸介^{1,2}、中野 朱莉²、千葉 杏子¹¹東北大・学際研、²東北大・生命科学**SC07-6** 上皮細胞集団移動の動態と方向性に関するメゾ複雑体の研究

○倉永 英里奈

東北大・院生命・組織形成

概要 公募シンポジウム7

学術変革領域クロススケール新生物学では、分子レベルからオルガネラ・細胞レベルまでの定量的クロススケール計測、特に細胞内で20~500 nm程度の大きさの「メゾ複雑体」の計測を可能にし、一見ランダムに見えるメゾ複雑体からどのように秩序が生まれ、生命現象や病気の起源を決定するのか?を解明することを主題とする。このクロススケール計測には、クライオ電子線トモグラフィー、超解像イメージング、In-cell NMRとAFMを組み合わせ、実験データの統合と解釈に大規模計算科学を用いる。本シンポジウムでは、計画班・公募班の中から、様々なイメージング手法を開発・使用しながら、多様な細胞内のメゾ複雑体の計測を行い、これまでは観察することが難しかった細胞生物学的課題に取り組んでいる研究者にご講演いただき議論する。形態学の専門家が集う解剖学会で本領域をご紹介します、潜在的ユーザーへ裾野を広げたい。

3月19日 日 March 19, Sun. 9:00-10:50

E会場 (B棟2F・B202)

SC8 頭頸部の形態形成における神経堤細胞のダイナミズム

座長：武智 正樹 (順天堂大学)
井関 祥子 (東京医科歯科大学)

SC08-1 シングルセルマルチオミクス及び空間発現情報に基づく心臓神経堤細胞の分化運命決定機構解析

○岩瀬 晃康¹、内島 泰信¹、瀬谷 大貴¹、来田 真友子¹、東山 大毅¹、松居 一悠¹、田口 明糸²、山本 尚吾³、福田 史朗³、野村 征太郎⁴、興梠 貴英⁵、宿南 知佐⁶、秋山 治彦⁷、関 真秀⁸、鈴木 穰⁸、和田 洋一郎²、油谷 浩幸³、栗原 由紀子¹、宮川-富田 幸子^{1,9}、栗原 裕基¹

¹東大・院医・代謝生理化学、²東大・ISC、³東大・先端研・ゲノムサイエンス、⁴東大・院医・循環器内科、⁵自治医大・医療情報部、⁶広島大・院医系科学・生体分子機能学、⁷岐阜医大・医・整形外科、⁸東大・新領域・メディカル情報生命、⁹ヤマザキ動物看護大・動物看護

SC08-2 頭蓋冠を形成する細胞の多様性

○吉本 由紀¹、金 成学¹、足立 礼孝¹、中濱 健一²、井関 祥子¹

¹東京医科歯科大・医歯学総合・分子発生・口腔組織学、²東京医科歯科大・医歯学総合・分子細胞機能学

SC08-3 Sonic hedgehogシグナル欠失マウスから探る脳・中顔面・頭蓋底形成の相互連関

○武智 正樹

順天堂大・院医・解剖学

SC08-4 哺乳類の異形歯性を規定する顎原基間充織のホメオボックスコードの解明

○若松 義雄

東北大・院医・発生発達神経科学

概要 公募シンポジウム 8

神経堤細胞は頭頸部の形態形成において実に多種多様な組織を生み出す間葉細胞集団であり、頭頸部の形態進化にも深く関わっている。しかし、胎生期における神経堤細胞が示すダイナミズムの全容解明にはまだ多くの課題が残されている。本シンポジウムでは、頭蓋冠、顎顔面、歯や心臓の形態形成や形態進化における神経堤細胞の複雑なふるまいを捉えようとする若手・中堅のエキスパートに登壇してもらい、最新の解析手法から得られた新知見について報告してもらう。

3月19日回 March 19, Sun. 9:00-10:50

F会場 (B棟2F・B203)

SC9 医工連携での新デバイス開発により各種ニューロンの軸索を見る、知る、活かす

座長：芝田 晋介 (新潟大学)
鈴木 直輝 (東北大学)

SC09-1 医工連携で構築するマイクロ流体デバイス技術を活用した臓器モデル

○木村 啓志
東海大・マイクロ・ナノ研究開発セ

SC09-2 iPS細胞由来運動ニューロン軸索を用いた筋萎縮性側索硬化症の病態研究

○光澤 志緒、鈴木 直輝、青木 正志
東北大学大学院医学系研究科・神経内科学

SC09-3 独自技術による軸索とシナプスに対する治療応用

○湯本 法弘
株式会社 Jiksak Bioengineering

SC09-4 Cell Culture Multimodal Electrical Analyses with Thin-Film-Transistor Sensing Platform

○Tixier-Mita Agnès¹, Ihida Satoshi¹, Zhu Dongchen², Faure Pierre-Marie^{1,3},
Toshiyoshi Hiroshi¹

¹生産技術研究所・東京大学、²大学院工学系研究科・東京大学、
³Integration: from Material to Systems - The University of Bordeaux

SC09-5 特殊培養デバイス開発とヒト神経オルガノイド軸索束移植による新規神経障害治療

○芝田 晋介^{1,2}、西島 貴之^{2,3}、奥山 健太郎^{1,2}、小御門 希優¹、中山 純平¹、早津 学¹、木村 洋朗³、
信藤 知子⁴

¹新潟大・院医歯学・顕微解剖、²慶應大・医・生理学、³慶應大・医・整形外科、⁴慶應大・医・電顕室

SC09-6 Microtube-shaped Hydrogel Scaffolds for 3D Neural Tissue Engineering

○尾上 弘晃
慶應義塾大学理工学部・機械工学科

概要 公募シンポジウム 9

本シンポジウムでは工学系から医学系にわたるスペシャリストを集め、基礎医学や医療への応用を目指す新進気鋭の若手研究者らにご講演頂く。工学系専門家による過去にない特殊な培養デバイスの新規開発についての概説から、ヒトiPS細胞から誘導した神経細胞などを用いた人工的な神経線維組織モデルの最先端の研究成果、難治性疾患の病因解明のための医学的な応用例まで紹介する。人工的に作成した神経オルガノイドを用いた特殊培養技術は、工学的・医学的なアプローチを駆使し様々な応用研究が行われている。特に工学部的な新機器開発、プログラミング最先端技術から、それらをベースとした遺伝子操作、疾患特異的ヒトiPS細胞などの技術を組み合わせ、特定の難治性神経疾患のメカニズム解明や、新規治療法開発に応じた医学的な成果、さらには一連の成功しつつある産学連携の成果も交えて紹介することを旨としたシンポジウムを開催する。

3月19日 日 March 19, Sun. 9:00-10:50

G会場 (B棟2F・B204)

SC10 田原淳生誕150周年記念シンポジウム・心臓学の歴史と最新研究

座長：坂井 建雄 (順天堂大学)
島田 達生 (大分医学技術専門学校)

SC10-1 心臓の構造と機能の医学史 – 古代ガレノスから田原淳まで

○坂井 建雄
順天堂大・保健医療

SC10-2 田原帰国後の日本での「刺激伝導系」研究の展開

○佐藤 裕
九州大学医学部医学歴史館・企画担当理事

SC10-3 田原淳が描いた刺激伝導系のスケッチを電子顕微鏡で追う

○島田 達生
大分医学技術専門学校・柔道整復・鍼灸

SC10-4 ヒト刺激伝導系のマクロ的の微細解剖-浅見式剖出法

○三浦 真弘¹、島田 達生²
¹大分大・医・解剖学、²大分医技専門学校・柔整・鍼灸

SC10-5 Bachmann筋束の走行と形態

○山口 豪
四国大・看護・解剖生理学

SC10-6 刺激伝導系の発生におけるギャップ結合の役割

○西井 清雅¹、関 明子²、柴田 洋三郎³、小林 靖¹
¹防衛医大・解剖学、²女子医大・医・予防医学、³福岡県大

概要 公募シンポジウム 10

1906年、「Das Reizleitungssystem des Säugetierherzens (哺乳動物心臓の刺激伝導系)」という主題に加え、
「Eine anatomisch-histologische Studie über das Atrioventrikulärbündel und die Purkinjeschen
Fäden (房室束とプルキンエ線維の解剖学的・組織学的研究)」という副題を付けた単行本が発行された。著
者は田原淳。彼は哺乳動物の心臓の、莫大な数の連続パラフィン切片の顕微鏡観察から、心房と心室を結ぶ
筋束を発見した。この筋束が電気刺激を心房から心室に伝える系であると考え、「刺激伝導系」と名付けた。
田原論文は翌年のキース・フラックの洞房結節の発見につながるとともに、心拍動の神経原説を否定し、筋
原説を裏付ける決定打となった。田原の刺激伝導系の発見は、心電図の解読やペースメーカーの開発に繋
がった。本年は田原淳博士の生誕150年にあたる記念すべき年です。心臓学の歴史において、ウィリアム・
ハーヴェーの血液循環説と田原淳の刺激伝導系の発見は大偉業であった。今回のシンポジウムにおいて、心
臓学の歴史と最新の形態研究について議論する。

3月19日回 March 19, Sun. 15:10-17:00

D会場 (B棟2F・B201)

SC11 オルガネラ・イメージングの電顕マルチモダリティ

座長：谷田 以誠 (順天堂大学)
甲賀 大輔 (旭川医科大学)

SC11-1 高浸透圧ストレス下で形成される非膜性オルガネラの解析

○田村 直輝、和栗 聡
福島医大・医・解剖・組織学

SC11-2 オスミウム浸軟法を取り入れたCLEM法による視床下部神経分泌細胞のオルガネラ立体微細構造の観察

○森永 涼介¹、甲賀 大輔¹、久住 聡²、渡部 剛¹
¹旭川医大・医・顕微解剖学、²鹿児島大・院医歯・形態科学

SC11-3 神経細胞損傷時におけるオルガネラ形態変化のFIB/SEM解析

○玉田 宏美^{1,2}、木山 博資²
¹福井大・院医・解剖学、²名古屋大・院医・機能組織学

SC11-4 密着結合分子オクルディン/トリセルリンはタイトジャンクションストランドのネットワークを形成し上皮バリアを維持する

○齋藤 明¹、東 智仁¹、深澤 有吾²、大谷 哲久³、田内 雅士¹、東 淳子¹、古瀬 幹夫³、千葉 英樹¹
¹福島医大・医・基礎病理、²福井大・医・脳形態機能、³生理学研・細胞構造

SC11-5 近接依存性標識法によるIn-resin CLEMの高感度化

○谷田 以誠¹、眞田 貴人¹、三井 駿¹、山口 隼司^{1,2}、鈴木 ちぐれ¹、内山 安男¹
¹順天堂大・院医・老研セ、²順天堂大・院医・形態イメージ

概要 公募シンポジウム 11

クライオ電子顕微鏡による分子～複合体の構造解析、超解像顕微鏡による1分子イメージングなどが発展するなか、電子顕微鏡をもちいたオルガネラの超微形態イメージングも発展・多様化している。高分解能-走査型電子顕微鏡 (SEM) の進展により、より広範囲の領域を透過型電子顕微鏡に迫る分解能で解析できるようになり、更にはSEMにより得られる画像領域が、超解像蛍光顕微鏡により得られる蛍光画像領域に迫るものになりつつある。また、オルガネラに用いられる電子顕微鏡イメージング手法も多くのモダリティ (様式) が用いられ、それによって、得られるオルガネラ・イメージはマルチモーダルなものとなりつつある。本シンポジウムでは、最新の電子顕微鏡技術に焦点をあて、オスミウム浸軟法による立体イメージングの最新技術、高精度CLEM法のための新規プローブや染色技術の革新などを中心に、オルガネラ・イメージングの電顕マルチモダリティについて議論・展望する。

3月19日 日 March 19, Sun. 15:10-17:00

E会場 (B棟2F・B202)

SC12 生物の形づくりを探る

座長：山崎 正和 (秋田大学)
秋山 正和 (富山大学)

SC12-1 組織の流れが体毛の向きを制御する仕組み

○山崎 正和^{1,2}、秋山 正和³、八月朔日 泰和¹、鮎川 友紀¹
¹秋田大・医・細胞生物、²JST・さきがけ、³富山大・理・数学

SC12-2 甲状腺の形態形成を制御する全身性機構と細胞運動

○進藤 麻子¹、中嶋 薫¹、高岸 麻紀²
¹熊本大・発生研、²テキサス大・オースティン校

SC12-3 形と皮膚疾患をつなぐ数理皮膚医学

○李 聖林¹、松原 大樹²、柳瀬 雄輝³、高萩 俊輔²、秀 道広^{2,4}
¹京大・高等研究院・ASHBi、²広島大・医・皮膚科、³広島大・医・薬学、⁴広島市立病院

SC12-4 人工的な細胞間シグナルによる多細胞パターンのデザイン

○戸田 聡
金沢大・ナノ生命

SC12-5 生物の左右性形成に関する数理的研究について

○秋山 正和¹、須志田 隆道²、稲木 美紀子³、松野 健治³
¹富山大・理・数学、²サレジオ高専、³阪大・理

概要 公募シンポジウム 12

生物は多様な形をつくる。形づくりの例は、体表面の模様、特定の方向に配向する体毛や線毛、精緻な立体構造を呈する器官など枚挙に遑がない。また、形の異常が種々の病態と密接に関連することも周知の事実である。生物が呈する様々な形は、見た目の美しさのみならず、その形成プロセスの不思議さから多くの人々を魅了してきた。近年、イメージングや数理モデル、構成的アプローチを含む多角的な解析により、その謎が徐々に紐解かれつつある。本シンポジウムでは、様々な手法を駆使した、生物の形づくりに関する研究を紹介し、今後の展望について議論を深めたい。

3月19日回 March 19, Sun. 15:10-17:00

F会場 (B棟2F・B203)

SC13 行動を制御する特異的神経回路とその可塑性メカニズム (第54回神経解剖懇話会)

座長：永井 裕崇 (神戸大学)
古田 貴寛 (大阪大学)

SC13-1 不安関連行動を制御する新たな神経回路

○笠井 淳司
大阪大・薬・神経薬理学

SC13-2 睡眠・覚醒状態を制御する神経回路

○本城 咲季子、成瀬 文乃、宮竹 功一
筑波大・睡眠機構

SC13-3 思春期の社会経験剥奪による内側・外側眼窩前頭皮質-扁桃体投射における経路選択的なシナプス機能の変化と社会性・情動行動の制御

○國石 洋^{1,2}、山田 光彦²、松崎 秀夫¹
¹福井大・子どものこころ・脳機能発達、²国立精神・神経医療セ・精神保健研・精神薬理

SC13-4 グルタミン酸-CaMKII-Rhoシグナルによる忌避学習・記憶の制御機構

○船橋 靖広^{1,2}、貝淵 弘三^{1,2}
¹藤田医科大・医科学研セ、²藤田医科大・精神神経病態解明セ

概要 公募シンポジウム 13

環境刺激は特異的神経回路の活動や構造を変化させ、行動変容を導く。その脳内機序を解明するためには行動、神経回路、細胞、分子の各階層における変化のみならず、多階層にわたる因果関係を明らかにする必要がある。従って本シンポジウムでは、全脳神経活動マッピングによる行動を担う責任神経回路の抽出、特異的神経回路の活動パターンによる行動の制御、特異的神経回路におけるシナプス改変を担う分子機序の解明、そしてシナプス可塑性変化を担うリン酸化シグナリングの網羅的解析について議論する。行動を制御する特異的神経回路とその可塑性メカニズムに迫るための全脳から分子レベルまでの戦略を俯瞰し、精神神経疾患病態や脳の動作原理の解明に資する研究展開について展望する。

3月19日 日 March 19, Sun. 15:10-17:00

G会場 (B棟2F・B204)

SC14 ご遺体を用いた研究を行う際に、どのようにして機関の倫理委員会申請を行うか

座長：秋田 恵一 (東京医科歯科大学)
大内 淑代 (岡山大学)

SC14-1 倫理申請の実際と経験の共有

○室生 暁、秋田 恵一
東京医歯大・臨床解剖学

SC14-2 学生医学研究カリキュラムの倫理申請手続きとその解剖学研究実施の概要について

○川島 友和、佐藤 二美
東邦大・医・解剖・生体構造

SC14-3 CSTとご遺体を使用したR&Dの倫理審査の実際

○七戸 俊明^{1,2,3}、村上 壮一^{1,3}、平野 聡³、渡辺 雅彦⁴

¹北海道大・病院・先端医療技術教育研究開発センター、²北海道大・病院・医療機器開発推進センター、

³北海道大・医・消化器外科学教室II、⁴北海道大・医・解剖発生学

SC14-4 機能的リンパ解剖学と医療機器開発

○品岡 玲¹、大塚 愛二²、川口 綾乃²、木股 敬裕³

¹岡山大学・医・むくみを科学する先進リンパ学、²岡山大学・医・人体構成学、³岡山大学・医・形成外科学

概要 公募シンポジウム 14

解剖実習体を用いた解剖学的研究には、少数例についての人体構造の詳細な研究や、多数例を用いた人体構造のパターンを明らかにする研究がある。これらについては、各大学において、死体解剖保存法で想定されてきた解剖学的研究として理解され、審査が行われている。しかしながら、各大学によってその取扱いや提出すべき書類が同じでない。本シンポジウムでは、解剖学的研究を行うために倫理審査を受けた経験をもつ研究者に、どのような書式ないし項目、添付書類が必要であったか、そのための準備はどのようなものであったかについて講演いただく。また、近年行われるようになったCSTにおいては、臨床教育と研究開発の2つの側面がある。これらについて、従来の解剖学的研究と求められる書類や項目にどのような違いがあるのか、お話いただく。そのうえで、日本解剖学会として今後の解剖学研究についての倫理ガイドラインの整備すべき課題を明らかにしたい。

3月20日 日 March 20, Mon. 9:00-10:50

C会場 (B棟2F・B200)

SC15 体幹—後肢形態の多様性を肉眼解剖学・発生学から再考する

座長：影山 幾男 (日本歯科大学)
時田 幸之輔 (埼玉医科大学)

SC15-1 体幹-下肢-骨盤底へ分布する神経の形態的特徴と椎骨数との関連

○坂本 雅貴^{1,2}、時田 幸之輔²、小島 龍平²、影山 幾男³、熊木 克治³
¹社会医療法人社団尚篤会赤心堂病院、²埼玉医大・保健医療・理学療法、
³日本歯科大・新潟生命歯学・解剖学第1

SC15-2 腰仙骨神経叢の構成偏位は第12肋骨長と相関する：ヒトとニホンザルでの比較解剖学的検討

○姉帯 飛高¹、時田 幸之輔²、小島 龍平²、平崎 鋭矢³、坂井 建雄¹、市村 浩一郎¹
¹順天堂大・医・解剖学、²埼玉医大・保・理学療法、³京都大・ヒト行動進化研セ

SC15-3 特殊な胸腰椎式を有するヒトでも椎骨に連動した腰神経叢構成分節変化を起こすのか？

○川島 友和、石黒 香帆、佐藤 二美
東邦大・医・解剖・生体構造

SC15-4 四肢動物における後肢の位置の多様性を生み出した分子基盤

○鈴木 孝幸
大阪公立大・院理・生物

概要 公募シンポジウム 15

脊椎動物は頭部と脊髄神経領域すなわち頸から尾の先までの体幹，そこに新しく突出した四肢から構成されている。体幹は分節的な構造の繰り返しによって作られているが、四肢が発達する領域は、分節的構造が修飾され、理解の難しい領域となっている。特に体幹-下肢の位置・形態は種間により多様で有り、また同種内でも個体間に様々な変異が出現し、一層理解が困難である。この体幹—後肢形態の多様性の理解のためには、以下についての議論が必要と考える。

- ①体幹—後肢領域を構成する椎骨、胸神経・腰神・仙骨神経の詳細な観察 (肉眼解剖学 (坂本, 姉帯, 川島)),
 - ②椎骨パターンの多様化と体幹—後肢形態の制約と位置の揺らぎについての発生学的な分析 (鈴木)。
- これらについての最新知見を御講演いただき、体幹—後肢の形態形成に関する様々な疑問点を明確にし、多様な研究角度から討論し理解を深め、その形態形成を解明することを目的とする。

3月20日 日 March 20, Mon. 9:00-10:50

D会場 (B棟2F・B201)

SC16 脂質代謝機構による生体機能の調節と疾患

座長：後藤 薫 (山形大学)
大崎 雄樹 (札幌医科大学)

SC16-1 ジアシルグリセロール(DG)キナーゼの基質DGはどこから来て、そして産生されたホスファチジン酸は何をしているのか？

○坂根 郁夫、村上 千明
千葉大・院・理・化学

SC16-2 脂肪滴の新たな核内生理機能プラットフォームとしての可能性

○大崎 雄樹¹、和田 亘弘¹、程 晶磊²、今井 則博³
¹札幌医大・医・解剖学第一、²名古屋大・院医・分子細胞学、³名古屋大病院・光学医療診療部

SC16-3 脂質代謝を介した脂肪組織の機能制御:エネルギー代謝から体温調節まで

○中野 知之、後藤 薫
山形大・医・解剖学第2

SC16-4 統合失調症の治療標的としての核内受容体PPAR α の可能性

○前川 素子、大和田 祐二
東北大・医・器官解剖学

概要 公募シンポジウム 16

脂質は、生体膜構成要素であると同時に生命活動のための重要なエネルギー源である。その中で脂肪酸は、脂質の基本構造の一つで様々な炭素数と不飽和結合を持つ、多様性に富む分子である。これら脂肪酸は、 β 酸化によりアセチルCoAに分解され、ミトコンドリア内のTCAサイクルによりATP産生の原材料となる。余剰分は肝臓内でグリセロールに組み込まれ、モノアシルグリセロール (MG)、ジアシルグリセロール (DG) を経てトリアシルグリセロール (TG) となり、高エネルギー貯蔵体として脂肪細胞の脂肪滴に蓄えられる。一方、生体膜の主要成分であるリン脂質は、グリセロール骨格に2つの脂肪酸およびリン酸を介する極性基を持つ構造をとる。このリン脂質は絶えずリサイクリングされており、その代謝産物はセカンドメッセンジャーとして作用し、様々な細胞機能を調節する。これらの事実は、脂質が、「構造」「情報」「エネルギー」を結びつける役割を果たすことを意味する。本シンポジウムでは、これらの脂質代謝機構が、細胞内のシグナル伝達経路において、さらに個体レベルの生体機能において果たす役割について考える。さらに、これらのバランスの乱れにより生じる病態のメカニズムについて議論し、脂質代謝機構による生体機能調節について理解を深めたいとして企画するものである。

3月20日 日 March 20, Mon. 9:00-10:50

E会場 (B棟2F・B202)

SC17 解剖学研究を変えるゲノム編集法による細胞・マウスへのタグ挿入法

座長：池上 浩司 (広島大学)
青戸 一司 (浜松医科大学)

SC17-1 5' UTRへのノックインによるタグ標識タンパク質の生理的非過剰発現

○池上 浩司
広島大・院医系科学・解剖発生

SC17-2 KI-mediated tagging using *i*-GONAD (tagi-GONAD)

○佐藤 正宏
国立成育医療研究セ・ゲノム医療研究部

SC17-3 Easi-CRISPR法：一本鎖DNAドナーを用いた高効率ノックイン動物作製法

○大塚 正人¹、Channabasavaiah B Gurumurthy²、三浦 浩美¹
¹東海大・医・基礎医学系、²University of Nebraska Medical Center

SC17-4 ゲノム編集を用いたPA標識マウスによるREST/NRSF局在動態の観察

○大隅 典子¹、井上 (上野) 由紀子²、館花 美沙子¹、吉川 貴子¹、稲田 仁³、井上 高良²
¹東北大・医・発生発達神経科学、²神経センター・神経研・疾病六、³東北大・医工・健康維持増進医工学

SC17-5 簡便な*i*-GONAD法によるFlag (DYKDDDDK) タグを挿入したマウスの作製とその有用性

○青戸 一司¹、高林 秀次²、武藤 弘樹¹、才津 浩智¹
¹浜松医科大・医・医化学、²浜松医科大・光先端・医用動物

概要 公募シンポジウム 17

今日でも解剖学の細胞・組織学的研究では、解析対象タンパク質の局在を解析するために特異的抗体を用いた細胞・組織の免疫染色を行うことが多い。しかしながら、免疫染色に使える信頼性の高い市販の特異的抗体は少なく、多くの研究者が数万円をかけて「染まる？染まらない？」の“賭け”を行っているのが現状である。抗体を自ら作製する場合も、特異性が高く良質な抗体を得るまでに時間と労力を要することが多い。近年ゲノム編集法の登場により、エピトープタグや蛍光タンパク質をゲノムDNA内の標的遺伝子配列中に挿入することが可能となり、解析対象に対する特異的抗体がなくても対象タンパク質の局在を観察することが容易になってきた。本シンポジウムでは、容易になったゲノム編集を用いた細胞・マウスへのタグ挿入の研究を紹介し、聴衆との活発な質疑応答を通して解剖学の細胞・組織学的研究での活用を広く促すセッションとしたい。

3月20日 日 March 20, Mon. 9:00-10:50

F会場 (B棟2F・B203)

SC18 軸索初節の構造と機能、病態での役割

座長：桐生 寿美子 (名古屋大学)
 阪上 洋行 (北里大学)

SC18-1 微小管束化・安定化タンパク質MTCL1による軸索初節形成制御機構

○鈴木 厚
 横浜市立大学・院・生命医科学・分子細胞医科学

SC18-2 EFA6A-Arf6シグナルによる細胞内小胞輸送を介した軸索初節の制御機構

○菅原 健之、阪上 洋行
 北里大・医・解剖

SC18-3 神経発達症モデル動物における軸索起始部の構造破綻

○吉村 武
 大阪大・連合小児・分子生物遺伝学

SC18-4 神経損傷・神経変性疾患における軸索初節のダイナミクス

○桐生 寿美子、木山 博資
 名古屋大・医・機能組織学

概要 公募シンポジウム 18

軸索初節 (axon initial segment) は、軸索が細胞体から起こり最初の髄鞘までの細胞内コンパートメントで、電位依存性ナトリウムチャンネル分子が集積し活動電位の発生する部位である。近年のプロテオーム解析法や超解像度顕微鏡によるナノイメージング技術の進歩により、軸索初節が神経細胞の極性の維持とともに神経活動依存的な構造・機能の可塑的变化などの多彩な神経機能調節に重要な役割を演じていることが明らかになってきた。さらに、その機能と構造の破綻と神経損傷や精神疾患などの様々な病態との関連性が明らかになりつつある。本シンポジウムでは、細胞内コンパートメントの未開拓領域としての軸索初節の機能・構造の制御機構と病的状況での役割に関する最新の知見を紹介し、今後の展望を議論したい。

3月20日 日 March 20, Mon. 9:00-10:50

G会場 (B棟2F・B204)

SC19 ブタ胎児を用いた解剖学実習

座長：易 勤 (東京都立大学)
田口 明子 (北里大学)

SC19-1 ブタ胎仔を使用した解剖学実習 過去・現在・未来

○田口 明子
北里大 医療衛生 解剖・組織学

SC19-2 新潟県立看護大学でのブタ胎仔解剖

○関谷 伸一
新潟県立看護大・看護

SC19-3 埼玉医科大学理学療法学科におけるブタ胎仔解剖学実習
ーブタ胎仔解剖学実習を履修し、臨床も経験した解剖学教員の視点からー

○姉帯 沙織
¹埼玉医大・保健・理学、²東京大・院・農

SC19-4 胎児ブタを用いた解剖学実習と研究の経験に基づく報告

○夏山 裕太郎、易 勤
東京都立大・院・人間健康科学・FHS学域・機能形態解析科学

概要 公募シンポジウム 19

コロナ禍以来、医学部・歯学部においては他校のコメディカル学生の解剖学見学実習の受け入れが難しい状態が続いている。本企画はブタ胎児標本を用いて、学生自身が解剖学実習を行い学習する取り組みを長年続けている施設からの報告である。まず、このような実習を始めたきっかけや様々な工夫について、現在模索中の取り組みを含めて、ご講演いただく。そして、この実習を履修して卒業した学生たちは、当然、臨床で活躍しており、中には大学の解剖学教育に携わり、この実習を学生に指導する立場となった者もいる。これまでの取り組みの小括と今後のさらなる発展のための課題整理を議論したい。さらに、同標本は教員・大学院生・卒研対象の学部4年生に便利な研究材料として使われていることも紹介し、議論したい。我々は本年度の夏期休暇期間中に「第1回ブタ胎児解剖学実習トレーニング夏セミナー」を開催した。その様子をこの場を借りて情報を共有する。

3月20日 日 March 20, Mon. 9:00-10:50

H会場 (B棟1F・B102)

SC20 脳のかたちや機能を作る神経幹細胞

座長：藤田 幸 (島根大学)
近藤 誠 (大阪公立大学)

SC20-1 神経幹細胞分化過程におけるクロマチン立体構造制御機構の解析

○藤田 幸
島根大・医

SC20-2 胎児期の虚血が脳のかたちや機能に与える影響の解析

○久保 健一郎^{1,2}、園田 愛莉²、角田 安優²、植松 優毅¹、内藤 礼¹、稲見 元太¹、森本 桂子²、
林 周宏²、吉永 怜史¹、北澤 彩子¹、井上 健³、出口 貴美子^{2,4}、仲嶋 一範²
¹慈恵医大・解剖、²慶應大・医・解剖、³NCNP・疾病二部、⁴日大・小児科

SC20-3 成体脳内の神経幹細胞の分化と傷害脳の再生

○金子 奈穂子
同志社大・院・脳科学・神経再生機構

SC20-4 抗認知症薬の新たな作用機転としての細胞外マトリックス関連分子と神経新生

○神野 尚三
九州大・医・神経解剖学

SC20-5 発生期の神経幹細胞の挙動の制御機構とその脳形成への貢献

○川口 綾乃
岡山大学・院医歯薬・人体構成学

SC20-6 運動や抗うつ薬がもたらす海馬神経新生のメカニズム

○近藤 誠
大阪公立大・院医・脳神経機能形態学

概要 公募シンポジウム 20

脳における神経幹細胞分化の過程では、種々の遺伝子発現が連続的に変動し、神経細胞やグリア細胞が産み出されるタイミングを制御している。このような神経幹細胞の分化の過程では、多様な遺伝子の発現が、どのように変化し、適切な時間、適切な場所で必要な遺伝子の発現を制御しているのか。近年の技術革新から、イメージング、ゲノムワイドな解析、空間オミクス解析などの多様なアプローチでこの疑問に挑戦することが可能になってきた。このシンポジウムでは、形態学的手法を中心とする多様な解析方法を用いて、神経幹細胞の分化から脳機能の発現に至るメカニズムの解明や、神経幹細胞と精神神経疾患との関わりについて取り組んできた研究者に最近の研究について紹介いただき、その内容や今後の展望について討論したい。

一般演題(口演)

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:24

G会場(B棟2F・B204)

中枢神経-1

座長：板東 良雄(秋田大学)

演題番号	発表者名	演題名
10amG-01	相澤 秀紀	うつ病様行動異常における手綱核アストロサイトの役割
10amG-02	浅沼 幹人	脳・腸神経変性を再現できるパーキンソン病モデルにおける腸管バリア機能の破綻、炎症反応
10amG-03	鳥居 知宏	抗微小管結合タンパク質Tau抗体を用いた脱髄モデルマウスの組織学解析
10amG-04	大江 総一	miR-505はSTAT3/AUF1経路を介してグリオーマ幹細胞の腫瘍形成能を制御する
10amG-05	大河原 剛	乳幼児突然死症候群モデルラットの脳で過剰発現していたケモカインの発現細胞の同定
10amG-06	平山 晃斉	小脳プルキンエ細胞のCTCF欠損は、樹状突起に巨大ラメラ体の形成を引き起こす
10amG-07	糸数 隆秀	マウスin vivoイメージングによる脳梗塞急性期好中球動態の解明

3月18日(土) March 18, Sat. 9:00-10:24

H会場(B棟1F・B102)

肉眼解剖学-1

座長：人見 次郎(岩手医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
10amH-01	大島 秀介	眼窩下神経上唇部の走向様式と手術合併症との関連性について
10amH-02	室生 暁	男性の外尿道括約筋と外肛門括約筋の連続性
10amH-03	Liu Tong	女性の尿道を取り囲む平滑筋と骨格筋組織の三次元的分布の解析
10amH-04	川島 友和	心臓刺激伝導系の体内3次元配置とその心臓生理軸変化の影響に関する4次元形態について
10amH-05	杉山 夕月	腓頭部に分布する神経の走行形態への癒合筋膜の影響
10amH-06	堤 真大	長趾屈筋と載距突起の解剖学的関係に基づく距踵舟関節の安定化機構
10amH-07	小池 魁人	霊長類大腿二頭筋の比較解剖学

3月18日(土) March 18, Sat. 15:10-17:10

G会場(B棟2F・B204)

中枢神経-2

座長：藤山 文乃(北海道大学)

演題番号	発表者名	演題名
10pmG-01	恒岡 洋右	Branched HCR法によって明らかになったマウス脳内オレキシン受容体mRNAの分布
10pmG-02	田中 雅樹	神経特異的なオートファジー可視化トランスジェニックマウスの脳組織解析の試み
10pmG-03	倉本恵梨子	頭頸部の侵害性感覚受容に関わるマウス三叉神経系について、アデノ随伴ウイルスベクターを用いた研究
10pmG-04	宮本 雄太	マウス脚内核における不均一な軸索終末の局在解析
10pmG-05	福田 孝一	海馬の記憶形成回路に内在するparvalbuminニューロンが示す層特異的な化学シナプス結合と電気シナプス結合

中枢神経-3

座長：阪上 洋行 (北里大学)

演題番号	発表者名	演題名
1OpmG-06	山崎美和子	成体マウス小脳プルキンエ細胞におけるカチオンチャンネルTRPC3の発現様式
1OpmG-07	服部 剛志	培養フェレットアストロサイトの細胞形態、遺伝子発現、機能解析によるマウスアストロサイトとの比較
1OpmG-08	深谷 昌弘	BRAG2によるインテグリンの細胞内輸送調節を介した樹状突起形成制御機構
1OpmG-09	一ノ瀬聡太郎	抑制性シナプスの多様性解析
1OpmG-10	井原 大	Sbno1によるニューロンのDNA修復機構の解明

3月18日 日 March 18, Sat. 15:10-17:10

H会場 (B棟1F・B102)

肉眼解剖学-2

座長：内藤 輝 (山形大学)

演題番号	発表者名	演題名
1OpmH-01	中澤 正孝	大胸筋配列とその停止腱の特性
1OpmH-02	江村 健児	鎖骨下筋神経から分岐する知覚枝について
1OpmH-03	Feril Loreto	Identification and characterization of plantaris muscle by dissection in cadavers and by ultrasound imaging in living subjects
1OpmH-04	山本凜太郎	停止腱の構成に着目した上腕三頭筋の解剖学的解析
1OpmH-05	北河 憲雄	上唇小帯の解剖学的解析と歯科臨床への応用

肉眼解剖学-3

座長：上条 桂樹 (東北医科薬科大学)

演題番号	発表者名	演題名
1OpmH-06	田平 陽子	膝関節腔との連続性に着目した膝窩筋下陥凹の形態と膝窩筋腱周辺の構造
1OpmH-07	関谷 伸一	哺乳類上腕頭筋の支配神経
1OpmH-08	五十嵐由里子	転移学習を用いた人工知能による小白歯および大白歯の歯種鑑別
1OpmH-09	吉川 知志	解剖学実習における双方向映像通信システムを用いたリモートグループワークの実現
1OpmH-10	島田 和幸	著名な業績を残した足立文太郎博士

3月19日 日 March 19, Sun. 9:00-11:00

H会場 (B棟1F・B102)

中枢神経-4

座長：八木沼 洋行 (福島県立医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
2OamH-01	原 芳伸	低分子量Gタンパク質Arf4は逆行性小胞輸送を介して神経細胞移動を制御する
2OamH-02	辻川幸一郎	頭蓋骨未形成期の脳室内圧とは？ ----- 成立のしくみと力学的意義
2OamH-03	佐藤 智美	SSRI処理による胎児発育不全モデルを用いた神経回路の発達と機能解析
2OamH-04	江角 重行	大脳皮質外傷性脳損傷領域におけるGABAニューロン前駆細胞の分化転換する

- 2OamH-05 林 真一 マウス脊髄損傷へのイモリ型脊髄再生原理の導入へ向けて
 2OamH-06 関 亮平 イベリアトゲイモリの神経幹細胞培養法の確立

中枢神経-5

座長：竹林 浩秀 (新潟大学)

演題番号	発表者名	演題名
2OamH-07	丸岡 久人	Chronic <i>in vivo</i> imaging technique with a sub-second temporal resolution for simultaneous analysis of microglial dynamics and neuronal activity
2OamH-08	貴田 浩志	腰部脊髄腔への色素投与を用いた脳脊髄液動態と物質排泄機構の観察
2OamH-09	内田 仁司	組織透明化による髄膜性マクロファージの全脳イメージング
2OamH-10	永田 健一	神経損傷により惹起された炎症関連細胞の時空間的解析

3月19日回 March 19, Sun. 15:10-16:46

H会場 (B棟1F・B102)

組織学

座長：網塚 憲生 (北海道大学)

演題番号	発表者名	演題名
2OpmH-01	大塚 裕忠	Histidine decarboxylase欠損は、抗老化因子Klotho発現維持を介して加齢マウス顎下腺内リンパ球浸潤を抑制する
2OpmH-02	二宮 禎	歯根膜由来leptin receptor陽性細胞が発現するLRP1の役割
2OpmH-03	峰 和治	舌神経歯肉枝の分岐形態について
2OpmH-04	中倉 敬	下垂体内皮細胞の有窓性調節におけるアクチン-ダイナミン系の機能
2OpmH-05	堀口幸太郎	下垂体内ラトケ遺残腔に存在する線毛細胞の観察
2OpmH-06	辰巳 徳史	副甲状腺のシングルセルトランスクリプトーム解析によるPMCs細胞の探索
2OpmH-07	藤原 研	ラット生後発生過程における下垂体前葉濾胞星状細胞の組織解析
2OpmH-08	吉岡 望	Dystonin-bアイソフォーム特異的な遺伝子変異マウスで発症する遅発性ミオパチーと心筋症の解析

3月20日回 March 20, Mon. 15:10-16:58

C会場 (B棟 2F B200)

細胞生物学・発生学

座長：後藤 薫 (山形大学)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmC-01	吉本 怜子	温度感受性イオンチャンネルTRPV4によるアクトミオシン動態調節と創傷治癒の関連
3OpmC-02	曾 友深	脳神経系におけるコレステロール生合成とゴルジ体酸性pH
3OpmC-03	植村 武文	クラスリンアダプターAP-1複合体によるEGFR発現調節機構
3OpmC-04	鈴木 良地	表皮型脂肪酸結合タンパク質-Axl相互作用による貪食制御
3OpmC-05	Wu Ji	EHBP1L1, an apicobasal polarity regulator, is critical for nuclear polarization in mouse erythroblasts and skeletal muscle cells
3OpmC-06	尾内 隆行	円口類ヤツメウナギ胚頭部中胚葉の超微細形態が解き明かす脊椎動物頭部の進化
3OpmC-07	佐藤 俊之	超長期ライブイメージングで迫る精細管周期パターンの形成原理

- 3OpnC-08 高橋 宗春 脊椎動物・頭部中胚葉の起源：異種間トランスジェニック動物を用いた試み
- 3OpnC-09 長坂 新 ライブ観察法を用いた発生期マウスの口蓋突起挙上の観察

3月20日 March 20, Mon. 15:10-16:34

D会場 (B棟2F・B201)

消化器

座長：齋野 朝幸 (岩手医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmD-01	山田 名美	APC1638Tマウスにおける腸管免疫活性化メカニズムの解明
3OpmD-02	張 明寿	Effect of gut microbiota transplantation of obesity-resistant animal <i>Suncus murinus</i> on the gut flora of C57BL/NcrSlc mice
3OpmD-03	山本 悠太	リノール酸のGPR120パスウェイを介した食後血糖抑制効果
3OpmD-04	大黒 敦子	Lawsoniaが示す抗線維化作用機序の解明
3OpmD-05	志茂 聡	1型糖尿病モデルマウスにおける腸管筋層間神経叢の3次元微細構造解析
3OpmD-06	玉田 宏美	腸間膜内Lyve-1陽性マクロファージと線維芽細胞による損傷応答
3OpmD-07	永石 歓和	炎症制御におけるMSC-fiberの最適化

3月20日 March 20, Mon. 15:10-16:34

E会場 (B棟2F・B202)

泌尿生殖器

座長：徳田 信子 (獨協医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmE-01	表原 拓也	三次元再構築法を用いたマウス精巣輸出管の発生における性ホルモン受容体の発現解析
3OpmE-02	牧野 司	精子形成におけるマンシエット輸送をになう新たなキネシンモーターの解析
3OpmE-03	原田 理代	腔の形成機構
3OpmE-04	宮宗 秀伸	新生児期コルチコステロン投与がマウスセルトリ細胞double-layer rosette pattern形成におよぼす影響
3OpmE-05	野口 隼矢	胎盤栄養膜細胞株 (BeWo) 由来細胞外粒子の解析
3OpmE-06	若山 友彦	マウス停留精巣モデルで生じる精子形成障害における細胞接着分子の役割
3OpmE-07	洲崎 悦子	糖尿病成人症の発症初期における傍糸球体細胞に関する二次元的、三次元的解析

3月20日 March 20, Mon. 15:10-16:22

F会場 (B棟2F・B203)

感覚器・リンパ・免疫

座長：下田 浩 (弘前大学)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmF-01	佐藤 恵太	網膜色素変性症原因遺伝子 <i>eyes shut homolog</i> ノックアウトメダカ網膜に見られるオートファジーの活性化
3OpmF-02	上田 祐司	潰瘍性大腸炎の発症に関わるT細胞サブセットと活性化機構の解析
3OpmF-03	中村 教泰	マクロファージの選択的取込とエンドソーマル・ソーティングの蛍光ナノイメージング

骨・軟骨

座長：下田 浩(弘前大学)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmF-04	楊 牧葵	Whole transcriptome analysis with CAGE revealed that MMPs-3, -9, and -13 were differentially expressed in the mandibular condyle of aged mice
3OpmF-05	藤田 洋史	CRISPR-Cas9を用いたC-type lectin receptor多重変異マウスの作製の試みー破骨細胞分化における分子機能解明を目指してー
3OpmF-06	阿部 真土	毛髪鼻指節骨症候群の生後の病態を示す新規TRPS1低発現型マウス系統の解析

3月20日 日 March 20, Mon. 15:10-16:34

G会場(B棟2F・B204)

疾病との関連

座長：原田 英光(岩手医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmG-01	柴田 恭明	Myanmar人肝細胞がんにおけるWnt/ β -catenin補助因子Pygo2とc-Mycの相関発現
3OpmG-02	臼倉 治郎	細胞膜内表面上のアクトミオシンによるインフルエンザAウイルスのゲノムパッケージング
3OpmG-03	易 勤	Retrospective histopathological study of the <i>pancreatic</i> precursor lesions in cadaver samples
3OpmG-04	寺町 順平	破骨細胞由来IGF1の骨髄腫薬剤耐性と骨破壊における枢軸的役割
3OpmG-05	林 慶和	唾液腺恒常性維持におけるId4の役割と唾液腺疾患への関与
3OpmG-06	扇谷 昌宏	ミクログリアに着目した精神神経疾患研究
3OpmG-07	望月ちひろ	蛍光細胞イメージングを用いた金ナノ粒子表面機能化有機シリカナノ粒子の4T1マウス乳がん細胞株への放射線治療効果の検討

3月20日 日 March 20, Mon. 15:10-16:34

H会場(B棟1F・B102)

研究法・研究技術

座長：大崎 雄樹(札幌医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
3OpmH-01	千葉 政一	金粒子をもちいた免疫電子顕微鏡像陽性反応の信頼性について
3OpmH-02	澤口 朗	細胞・組織の三次元構築と物質局在を光顕用切片で高精細に可視化する電顕解析手法の開発と応用研究
3OpmH-03	飯島 典生	無麻酔・非拘束の齧歯類から血流脈波を非侵襲で検出するシステムの開発ー導光板を用いた改良ー
3OpmH-04	小川 覚之	生体組織の統合オミクス解析：組織から分子、原子へ
3OpmH-05	高木 孝士	卓上LVSEMとSTEMホルダーによるTEM切片観察
3OpmH-06	佐藤 啓介	F-actin配向プローブPOLARIS ^{act} とF-actin複合体のクライオ電子顕微鏡解析と、それに基づく改良型POLARIS ^{act} の開発
3OpmH-07	高木 孝士	キシレンによる脱パラフィン操作が不要な光学顕微鏡用スライドの開発

一般演題 (ポスター)

3月18日(土) March 18, Sat. 13:00-14:00

ポスター会場 (C棟2F・C201-C206)

中枢神経 (組織解析)

演題番号	発表者名	演題名
1P-001	山口 剛	ラット脳A11領域のカルビンディン陽性細胞は、この領域の機能調節を担っている
1P-002	本多 祥子	マーモセットにおける前海馬台 - 前脳領域間結合関係
1P-003	中村 悠	視床後外側核へ入力する皮質下脳領域の同定
1P-004	柏木有太郎	Large-scale tracing of axons in pyramidal neurons using expansion microscopy
1P-005	高崎 千尋	グルタミン酸受容体GluD1は体性感覚野バレルの形成に関与する
1P-006	高橋 慧	Preferential arborization of dendrite and axon of parvalbumin- and somatostatin-positive GABAergic neurons in claustral subregions
1P-007	南 祐佳里	New neuronal labeling: centrifugal neurons to analyze olfactory regulation ~Histaminergic neurons~
1P-008	澤井 信彦	げっ歯類の視床下部・脳弓周囲サイロトロピン放出ホルモン発現ニューロンの脳内投射系に関する分子機能形態学的検索
1P-009	鈴木ちづれ	シナプス前終末における α シヌクレインが局在する構造体の3次元電子顕微鏡解析
1P-010	江藤みちる	神経ペプチド・マンセリンのラット脳における網羅的局在解析
1P-011	Nguyen Thi Van Trang	Glutamatergic parvalbumin positive neurons in the lateral habenular nucleus
1P-012	古部瑛莉子	スクロース飲水および高脂肪食摂取が最後野神経幹/前駆細胞の増殖に与える影響
1P-013	山田 友貴	マウス小脳におけるMembrane palmitoylated protein 2 (MPP2) 関連蛋白複合体領域の検討
1P-014	東 華岳	アルツハイマー病モデルマウスの早期神経病理学的変化およびジオスシンの効果
1P-015	山本 由似	新生仔期マウスの前帯状皮質におけるFABP3の機能的役割
1P-016	松田 賢一	妊娠・出産に伴う情動・嗅覚系の神経形態変化
1P-017	柴田 秀史	デグー (<i>Octodon degus</i>) 乳頭体核におけるカルレチニン陽性構造の分布
1P-018	辰巳 晃子	Amino acid transporter Asc-1 (SLC7A10) expression is altered in basal ganglia in experimental Parkinsonism and L-dopa-induced dyskinesia model mice
1P-019	石原 義久	FN1陽性錐体細胞の長軸分布が明らかにするマウス海馬台の機能的多様性
1P-020	前田祥一朗	条件付け場所嗜好性試験におけるマウスのコカイン欲求行動がケタミンによって抑制されるメカニズム
1P-021	大島 佑人	がん細胞株移植マウスにおける認知機能障害とオリゴデンドロサイトの機能不全
1P-022	山田 純	恐怖記憶の汎化におけるパルブアルブミン陽性ニューロンの軸索のミエリン異常
1P-023	今野幸太郎	Calleja島におけるNeurologin1の入力依存的局在特性
1P-024	橋本 光広	視床下部外側野から小脳へのオレキシン陽性軸索入力
1P-025	Li Jiaxuan	Identification and mechanistic analysis of molecules involved in axon collateral formation
1P-026	濱崎佐和子	血中アルブミンの海馬への移行に関わる血管構造解析
1P-027	有永 真英	加齢によるストレス脆弱性の変化に対するオリゴデンドロサイトの関与
1P-028	角野 風子	Exploring the brain regions projecting to the caudal striatum in mice

1P-029	野津 英司	電子顕微鏡によるラット嗅球糸球体カルレチニン免疫陽性ニューロンのシナプス解析
1P-030	江原 鮎香	アトラクチン欠損による脊髄内皮質脊髄路におけるグリア細胞の異常活性と鉄沈着
1P-031	黒田 一樹	脳内の神経細胞膜上におけるサブユニット構成に基づいたCa ²⁺ 非透過性AMPA受容体の局在解析
1P-032	篠原 広志	海馬歯状回は様式や性質が異なる神経前駆細胞により形成される
1P-033	升本 宏平	マウスGrüneberg GanglionにおけるSTB/HAP1の発現解
1P-034	Islam Md Nabiul	Regional relationships of STB/HAP1 immunoreactivity with ChAT is suggestive of its neuroprotective roles in the mouse brainstem
1P-035	熊本奈都子	成体脳海馬神経新生における酸感受性イオンチャンネルASIC1aの役割
1P-036	苅部 冬紀	順行性経シナプス性AAVによるドーパミン神経細胞の標的細胞標識の試み
1P-037	渡部 嘉徳	軸索誘導因子が大脑皮質錐体細胞の樹状突起形態形成に果たす機能の解析

感覚器

演題番号	発表者名	演題名
1P-038	横山 拓矢	ニホンザル頸動脈小体の免疫組織学的特徴
1P-039	中牟田祥子	アフリカハイギョ <i>Protopterus dolloi</i> の原始的鋤鼻器に1型鋤鼻受容体は発現するか
1P-040	蔣池かおり	<i>Fgf2</i> とミュラーグリアの増殖応答の関連性：アルキル化剤による比較
1P-041	アブダリ サイド シャリフ	Cellular component of the pharyngo-laryngeal chemosensory cell clusters in rat
1P-042	小山 佳久	自己免疫疾患におけるめまい症状の病理学的解析
1P-043	山本 欣郎	ラット頸動脈洞における感覚神経終末の微細構造
1P-044	斎藤 優気	慢性間歇低酸素刺激によるラット頸動脈小体におけるリン酸化ERK1/2の変化
1P-045	星 秀夫	共焦点顕微鏡を用いたキンギョ網膜双極細胞のシナプス様構造の解析
1P-046	榎原 智美	ラット顔面洞毛包のルフィニ様終末の機能形態学的解析
1P-047	日下部 健	マウス眼球形成過程における補体C3の関連性
1P-048	岩永ひろみ	形態成熟したラット頬ひげ動き受容器へのグリア細胞の動員 - とくにプリン作動性刺激の役割について -
1P-049	乾 千珠子	亜鉛欠乏モデル動物の高濃度塩味嗜好性の変化における味覚情報伝達機構の解析
1P-050	加藤 万季	網膜Mullerグリアにおける転写因子発現と細胞周期の関連性

外皮・筋

演題番号	発表者名	演題名
1P-051	佐藤 貴彦	微小重力による筋萎縮に関与するミトコンドリア小胞体接合点とNotch経路
1P-052	島田 和人	Facilitation from the biceps brachii to the middle part of the deltoid in humans: an electromyogram-averaging study
1P-053	金澤 佑治	老年期の肥満が骨格筋の基板関連因子に与える影響
1P-054	小森 忠祐	有酸素運動時における骨格筋と免疫細胞のクロストークの検討
1P-055	津森登志子	肥満モデルラットの骨盤底筋における筋細胞内脂肪沈着
1P-056	澤 智華	褥瘡形成における皮膚ランゲルハンス細胞の役割と細胞外核酸の解析

歯・口腔

演題番号	発表者名	演題名
1P-057	渡辺 新	micro-XRDでみる加熱前後のヒトエナメル質結晶
1P-058	浅田奈緒美	Spatiotemporal distribution of Wnt5a ligand and its receptors Ror2 and Frizzled2 in developing tongue muscle of prenatal mice.
1P-059	大津 圭史	エネルギー代謝シフトによる成熟期エナメル芽細胞フェノタイプ決定
1P-060	井出 吉昭	日本人頬骨における頬骨顔面孔と頬骨側頭孔を交通する管のマイクロCT解析
1P-061	春原 正隆	Spatiotemporal expression of angiogenesis-related Tie-2 and VEGFR2 mRNAs in the developing tongue of prenatal mice.
1P-062	島田 和登	Spatiotemporal expression of CD31 and CD34 during tongue development in the prenatal mice.
1P-063	中塚美智子	若年者の上顎側切歯、第二小臼歯、第二大臼歯の退化傾向
1P-064	富樫 侑也	日本大学電子線利用研究施設で発生するパラメトリックX線を用いた象牙質の平面イメージング観察
1P-065	池崎晶二郎	マウス付着上皮細胞培養系と細胞株の樹立
1P-066	福島美和子	加齢唾液腺におけるマトリプターゼの発現と局在の変化
1P-067	鍵谷 忠慶	ヒト歯根膜線維芽細胞由来の細胞外小胞におけるSmall RNA sequencing解析
1P-068	玉村 亮	マウス切歯歯胚におけるYAP・TAZの局在
1P-069	依田 浩子	オートファジーによるエナメル上皮幹細胞の老化制御

消化器・呼吸器

演題番号	発表者名	演題名
1P-072	小林 裕人	胃のAromatase発現の制御因子とシグナル経路
1P-073	Fidya Fidya	Estrogen signaling inhibits intestinal epithelial remodeling through G-Protein Coupled Receptor 30 in DSS-induced colitis in mice
1P-074	野口 隼矢	正常およびNASH/NAFLD誘導マウスの肝臓におけるTEM8発現解析
1P-075	馬場 良子	炎症性腸疾患モデルマウス回腸上皮の形態学的解析
1P-076	菅原 大介	大腸cKit陽性上皮細胞のムチン産生細胞としての特徴
1P-077	宮崎 啓史	脂肪酸結合蛋白質FABP7は肝マクロファージの抗炎症機能を制御し肝線維化過程に関与する
1P-078	白戸 佑貴	ヒト呼吸器系におけるリンパ管構築の顕微解剖学的解析
1P-079	尾之上さくら	単層形成したCaco-2細胞に対する食品添加物の影響

3月19日 日 March 19, Sun. 13:00-14:00

ポスター会場 (C棟2F・C201-C206)

中枢神経(細胞生物学)

演題番号	発表者名	演題名
2P-001	望月 信弥	The involvement of Oxysterol-binding protein related protein (ORP) 6 in the counter transport of phosphatidylinositol-4-phosphate (PI4P) and phosphatidylserine (PS) at ER-plasma membrane contact site.
2P-002	永井 裕崇	Chronic social stress alters synaptic central metabolism for depression
2P-003	Wan Yuansong	KIF4 regulates neuronal morphology and seizure susceptibility via the PARP1 signaling pathway
2P-004	勝山 裕	Reelinは運動学習における大脳皮質地図の可塑性に関わる

2P-005	杉尾 翔太	Motor learning task synchronizes action potential propagation via oligodendrocytes and important for task acquirement.
2P-006	山口 隼司	カテプシンD欠損マウス神経細胞内に蓄積する異常リソソームを標的とした選択的オートファジーの解析
2P-007	西島 暁彦	TH-GFP iPS細胞由来ドパミン作動性ニューロンを用いた神経突起内ミトコンドリア膜電位のライブイメージング解析
2P-008	横田 睦美	TH-GFP iPS細胞由来ドパミン神経細胞のミトコンドリアカルシウムイメージング
2P-009	長内 康幸	視覚遮断による髄鞘構造の変化と行動異常の解析
2P-010	楊 舒涵	High-fat diet intake accelerates the progression of <i>APP^{NL-G-F/NL-G-F}</i> Alzheimer's disease model mice by affecting the functional activity of microglia
2P-011	野崎香菜子	プロテアソーム阻害条件下におけるSTB/HAP1の形態変化と細胞保護作用
2P-012	猪口 徳一	シナプス形成除去誘導による神経障害を模したin vitro軸索動態解析手法の開発
2P-013	辻岡 洋	ETNPPLの新規アストロサイトマーカーとしての利用

中枢神経 (分子生物学)

演題番号	発表者名	演題名
2P-014	佐々木哲也	生後発達期のインターロイキン17受容体A発現様式と自閉症モデル動物におけるその変化
2P-015	三木 玄方	The Characteristics of TSNARE-1, an atypical Syntaxin
2P-016	梅嶋 宏樹	マウス大脳皮質におけるHeat Shock Protein 90のアイソフォーム特異的発現パターンの解析
2P-017	武井 陽介	T細胞特異的レチノイン酸オーファン受容体因子関連核内受容体過剰発現がpoly (I:C) 誘導性流産率および中枢神経系とに与える影響
2P-018	吉川 雅朗	微小重力環境マウスおよびALSモデルマウスの脊髄神経節で発現変動する遺伝子の解析
2P-019	松田 修二	抗アルツハイマー病遺伝子BRI2とMHC1
2P-020	山田 俊児	側坐核に投射するNeuropeptide Y (NPY) ニューロンの探索とその機能解析
2P-021	Ping Yashuang	Tubulin polyglutamylation by TTLL1 and TTLL7 regulate glutamate concentration in the mice brain

中枢神経 (発生・再生)

演題番号	発表者名	演題名
2P-022	澤田 和彦	フェレットの小脳皮質組織構築過程における神経新生マーカーの発現
2P-023	松本 英子	脳梁交連ニューロン軸索におけるネトリン-1依存的な側枝形成の解析
2P-024	渡邊 裕二	Canonical Wnt signaling is required for layer formation of the developing avian optic tectum
2P-025	備前 典久	オリゴデンドロサイト異常によるp53誘導性神経変性機構の解明
2P-026	長島 寛	頸部過剰肢の神経支配からみた鳥類頸部の特異性
2P-027	越智 翔平	大脳皮質形成過程におけるPax6下流のδカテニンの発現に関する性差研究への取り組み
2P-028	國井 政孝	中枢神経系組織形成における細胞内輸送制御分子Rab6の機能解析
2P-029	清水 千草	マウス小脳におけるアストロサイトへのグリシン取り込み機構の構築
2P-030	眞鍋 柊	マウス大脳皮質原基における雌雄差を形成する分子メカニズムの解明
2P-031	権田 裕子	Control of neocortical dendritic morphology by axon guidance molecule Robo1
2P-032	安村 美里	Lipid phosphate phosphatase-related protein 4 regulates axon outgrowth of corticospinal tract neurons

- 2P-033 宮下 俊雄 マウス膨大後部皮質の生後発達におけるIba1陽性小膠細胞の分布
- 2P-034 Corales Laarni Grace
The subcommissural organ maintains features of neuroepithelial cells in the adult mouse
- 2P-035 柏木 太一 胎生期神経幹・前駆細胞による幹細胞性維持のための低酸素ニッチの自己構築
- 2P-036 山崎 礼二 Clemastine improves motor dysfunction caused by internal capsule demyelination in mice
- 2P-037 新井 優樹 視床下部POMCニューロンの発生・新生における転写因子Prox1の発現
- 2P-038 嘉和知朋美 Olig2はマウス海馬歯状回のアストロサイトに発現する
- 2P-039 目黒 玲子 幼弱マウスで認められた非典型的Iba1陽性細胞について

中枢神経 (疾患)

演題番号	発表者名	演題名
2P-040	中町 智哉	ゼブラフィッシュの脳梗塞モデルの神経症状評価系の構築とヒト脳梗塞治療薬の有効性の評価
2P-041	臼井 紀好	大脳皮質発達における自閉スペクトラム症関連遺伝子の役割
2P-042	三井 駿	神経セロイドリポフスチン症モデルマウス脳におけるグリア細胞のImmuno-in-resin CLEMによる超微形態像の解析
2P-043	中島 崇行	全脳虚血ラット海馬グリア細胞におけるTGF- β /Smadシグナルの活性とその役割について
2P-044	小泉 崇	高血圧性脳血管障害における血管周囲へのミクログリア遊走時のMMP-9発現について
2P-045	田口 勝敏	霊長類脳におけるパーキンソン病関連分子 α -シヌクレインの内発性発現プロファイル解析
2P-046	宮崎 育子	中脳神経細胞における α シヌクレイン発現とロテノン誘発神経障害へのグリア細胞部位特異性の関与
2P-047	土井 美幸	自閉スペクトラム症者におけるZBTB16遺伝子変異の機能解析
2P-048	山本 達朗	大腸水素はうつ病モデルマウスの脆弱個体に対して抗うつ作用を示す
2P-049	小野 宗範	Spatial and temporal pattern of the neuronal accumulation of amyloid precursor protein in the brain of 3xTg AD mice.
2P-050	亀田 浩司	α -シヌクレイン凝集体伝播の神経細胞種特異性における解析
2P-051	澤野 俊憲	脳梗塞巣内に出現するミクログリアが血管リモデリングに与える影響
2P-052	久岡 朋子	自閉症関連遺伝子Kirrel3の内側前頭前野における発現
2P-053	竹林 浩秀	Purkinje cell-specific <i>Nna1</i> knockout mice exhibit cerebellar ataxia and spinal motoneuron degeneration
2P-054	入江浩一郎	自閉スペクトラム症における眼球運動異常メカニズムの解明

循環器

演題番号	発表者名	演題名
2P-055	渡邊 誠二	人工三次元血管に対する周皮細胞の接着条件の探索
2P-056	下田 浩	ヒト三次元生体組織におけるリンパ管ネットワークの形成メカニズム
2P-057	新美 健太	血管内皮細胞に発現するFoxo1による分泌型セマフォリンを介したペリサイト数の調節
2P-058	大城理紗子	Calciprotein particlesをターゲットとした血管石灰化機構解明のためのトランスクリプトーム解析

内分泌

演題番号	発表者名	演題名
2P-059	池田やよい	Nr5a1ノックアウトマウスにおける副腎の発生と性分化の異常
2P-060	伊藤 隆雄	胃の壁細胞は血中トリグリセリド濃度の上昇に応じてエストロゲンを分泌する
2P-061	谷田 任司	エストロゲン関連受容体ERR α の細胞内動態とアルカリストレス応答
2P-062	角 陽一	肥満2型糖尿病モデルラットにおける上顎第一臼歯口蓋側歯肉の形態学的研究

血液・リンパ・免疫

演題番号	発表者名	演題名
2P-063	矢倉 富子	血小板への内因性生理活性ガスの効果
2P-064	齊藤絵里奈	オーストラリアハイギョ <i>Neoceratodus forsteri</i> のリンパ細網組織における組織学的解析
2P-065	日野 浩嗣	骨髄造血微小環境におけるM1・M2マクロファージの役割についての検討
2P-066	小澤 昌子	ϵ 型DGKの欠損はLPS-NF κ Bシグナルを介した酸化ストレスを軽減する
2P-067	木村 俊介	下気道におけるM細胞の分化機構の解明

泌尿生殖器

演題番号	発表者名	演題名
2P-068	前川真見子	Nr5a1 (SF-1) が生殖器の発生および形態に及ぼす影響
2P-069	永堀 健太	放射線単回照射および分割照射におけるマウス精巢のmRNA発現の変化
2P-070	伊藤 千鶴	遺伝子改変マウスを用いた鞭毛タンパク質ODF4の解析
2P-071	サイゾノウ マリ アンジ	Development and differentiation of the epithelium on the Urinary Collecting System (UCS) in human embryonic metanephros
2P-072	尾野 道男	Cryptorchidism induces abnormal epigenetic and transcriptional signatures in spermatogonia
2P-073	山隈 優	マウス卵巣における HMGB2 の卵胞形成への関与
2P-074	鈴木満理奈	ベンザルコニウム塩化物による膀胱上皮バリア機能破綻と上皮細胞除去
2P-075	菅原 太一	Claudin-11 regulates the first wave and adult steady-state spermatogenesis
2P-076	上野 仁之	腎糸球体上皮細胞におけるMyo10の機能解析
2P-077	康 徳東	ラット腎臓の発生におけるネフロンの3次元再構築
2P-078	梶原弘一郎	<i>P. gingivalis</i> LPS誘導性糖尿病性腎症モデルマウスにおけるSGLT2の過剰発現についての研究

骨・軟骨

演題番号	発表者名	演題名
2P-079	岩崎 美樹	ゼブラフィッシュ舌顎骨のリモデリングによる顔面神経軸索の骨髄への移行
2P-080	北構-原口 真衣	副甲状腺ホルモン投与による骨芽細胞の基質石灰化と骨細胞分化の組織化学的解析
2P-081	水藤 飛来	石灰化関連因子が脛骨粗面の構造変化に及ぼす影響
2P-082	門間 天空	短期間の通電刺激がラット関節軟骨の石灰化に及ぼす効果
2P-083	徐 思琴	発育期ラットの骨端板の軟骨細胞における雌雄差に関する研究
2P-084	南園 航	異なる時間のベクトルポテンシャル刺激が荷重低減に伴う骨量減少に及ぼす効果
2P-085	岳 鳳鳴	ヒトiPS細胞の骨芽細胞分化誘導における葉酸の影響

2P-086	八嶋 奈央	骨折を想定した骨損傷モデルラットにおける腰椎体皮質骨の組織学的特徴
2P-087	榑間 春利	老化促進マウス (SAMP8) の膝関節軟骨の加齢変化と低強度トレッドミル運動の影響
2P-088	竹崎 公章	The comparative study of cell motility induced by Growth Differentiation Factor5 (GDF5) in mesenchymal or chondrogenic progenitor cell micromass culture.
2P-089	井上 知	超音波画像装置を用いたラット骨折治癒過程の解析
2P-090	遠藤 大輔	大腿骨近位骨幹部断面に見られる内側前方突出部位の体重負荷に対する適応性は皮質骨菲薄化の進行に伴い減弱する
2P-091	西 啓太	脊椎圧迫骨折による椎体の形態変化が脊柱生体力学に及ぼす影響
2P-092	高 イ琦	喘息モデルマウスにおける骨代謝調節
2P-093	池田 悠希	ヒト多能性幹細胞による膜内骨化再現系の開発

3月20日 日 March 20, Mon. 13:00-14:00

ポスター会場 (C棟2F・C201-C206)

中枢神経 (イメージング・その他)

演題番号	発表者名	演題名
3P-001	大筆 友博	感覚入力の急速変化による代償的な脳活動変化
3P-002	遠藤 雅瑛	Nanoscale imaging of hippocampal mossy fiber boutons
3P-003	山口 剛史	ラット脈絡叢からの脳脊髄分泌に関わる遺伝子発現に概日リズムはあるのか
3P-004	高橋 光規	ハイスループットイメージングによる行動多様化機構の解明
3P-005	眞田 貴人	ビオチン化酵素 (miniTurbo) をもちいたIn-resin CLEM
3P-006	橘 篤導	fNIRSを用いた前頭前野領域における認知機能スクリーニング評価
3P-007	星 治	成長円錐における局所的タンパク合成に伴うリボソームタンパクの動態
3P-008	大石 篤郎	New luminescent tau biosensors to monitor pathological tau transformation and seeding activity in living cells.
3P-009	實石 達也	ヒト脳の安静時状態に関連する神経線維束の解析と検証
3P-010	椋田 崇生	短時間の温熱刺激が海馬の構造と機能にもたらす効果
3P-011	村井 清人	組織中における管腔走行の可視化を目的とした組織透明化法の検討
3P-012	井上由理子	アルツハイマーモデルマウスを用いたストレス下における脳血流量測定法の探索
3P-013	茂田 大地	胎生期マウス脳由来のニューロスフェアを対象とした新規透明化手法の開発

中枢神経 (末梢神経)

演題番号	発表者名	演題名
3P-014	菊池 真	低酸素-低グルコースは軸索内ミトコンドリアの球状化を誘導する
3P-015	福島菜奈恵	ラット舌下神経欠損後の舌内神経線維再生の可能性
3P-016	前田 誠司	腎交感神経軸索瘤終末部におけるNG2/CSPG4の発現と三者間シナプス構築について
3P-017	大久保正道	後根神経節における血小板由来増殖因子受容体の発現と疼痛行動への影響
3P-018	小池 太郎	マウス一次感覚ニューロンにおけるCD34陽性ニューロンの同定
3P-019	堀 紀代美	血管内皮増殖因子のスプライスバリエントVEGF-A _{165a} とVEGF-A _{165b} の量的バランスは下肢虚血に起因する筋の痛覚過敏に関与する
3P-020	吉元 拓也	Oligosynaptic inhibition of group Ia afferents between the anterior and posterior parts of the deltoid in humans
3P-021	佐藤 友美	Spinal reflex arcs from biceps brachii to the middle and posterior parts of deltoid in humans ; a post-stimulus time-histogram study

- 3P-022 奥田 洋明 末梢神経系におけるHedgehogシグナルの活性化は痛覚過敏の発症に関与する
- 3P-023 曹 愛琳 TRPV1はアトピー性喘息マウスにおける顔面機械的過敏に寄与する
- 3P-024 山中 博樹 神経傷害性疼痛モデルラットにおける損傷c-fiber終末の形態的可塑性へのJNK活性の関与
- 3P-025 弓場 智雄 坐骨神経パルス高周波法は抗炎症作用を介して膝関節症モデルマウスの病態を改善する

細胞生物学・細胞内小器官

- | 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|---------------|---|
| 3P-026 | 加藤 一夫 | 線維芽細胞に与えた周期的電気刺激によるc-Src, focal adhesion kinase活性化のELISAによる解析 |
| 3P-027 | 中村 純奈 | 多機能ナノ粒子のサイズと表面構造によるマクロファージのミトコンドリア活性の制御 |
| 3P-028 | 秋元 義弘 | 糖修飾β-アクチンの核内における局在 |
| 3P-029 | 和田 巨弘 | 核膜形態制御分子の脂肪滴形成への関与 |
| 3P-030 | 八月朔日泰和 | ホスホリパーゼD1およびD2の細胞内局在解析 |
| 3P-031 | 角田宗一郎 | ATG9A KO細胞において観察された隔離膜前駆構造の3D-CLEM解析 |
| 3P-032 | 李 忠連 | Cytonuclear estrogen receptor alpha enhances proliferation and migration through mTOR and mitochondria in endometrial carcinoma cells |
| 3P-033 | 鈴木 倫毅 | ATG9Aは、オートファジー非依存的にクラミジア増殖に関与する。 |
| 3P-034 | 山岸 直子 | Lansoprazole suppresses the cisplatin-induced cytotoxicity through p38 MAPK/Nrf2 antioxidant pathway in rat hepatic RL34 cells |
| 3P-035 | 菊地真由美 | レトロマー複合体構成タンパク質VPS35はEGFR発現量を調節する |
| 3P-036 | 安達 泰弘 | 胸腺上皮細胞の増殖における脂肪酸の効果 |
| 3P-037 | 中里 亮太 | 概日リズムを示す一次繊毛の生理学的意義 |
| 3P-038 | 早津 学 | 腱損傷の早期回復を目指した治療法開発のためのマウス尾の腱細胞の形態学的解析 |
| 3P-039 | 渡部 剛 | コルヒチン投与による微小管破壊がラット下垂体性腺刺激ホルモン産生細胞(LH/FSH細胞)のゴルジ装置の構築に及ぼす影響 |
| 3P-040 | 森川 桃 | 神経難病におけるキネシン分子モーターの神経細胞内での動態解析 |
| 3P-041 | 神原 丈敏 | キリンのキネシンは、どのように長距離の軸索輸送に対応しているのか? |
| 3P-042 | Otani Hiroshi | Reversible shrinking and loss of primary cilia and delocalization of pericentriolar proteins upon hypertonic shock |
| 3P-043 | 川合 克久 | Rab10陽性管状エンドサイトーシスにおける小胞体の関与 |
| 3P-044 | 中島 由郎 | 嚢胞腎発症に関わるタンパク質複合体の解析 |
| 3P-045 | 松尾 和彦 | 一次線毛タンパク質CEP290は微小管系を介してFocal adhesionを制御する |

発生学・細胞分化

- | 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|--|
| 3P-046 | 金橋 徹 | 拡散テンソル画像を用いたヒト胎児横隔膜の3次元解析 |
| 3P-047 | 大内 淑代 | Involvement of a basic helix-loop-helix gene <i>BHLHE40</i> in specification of chicken retinal pigment epithelium |
| 3P-048 | 滝川 俊也 | TGFβ2およびTGFβ3 KOマウスの遺伝学的背景に依存した口蓋突起内側縁上皮細胞の上皮-間葉分化転換能力について |
| 3P-049 | 杉山 明子 | TGFβ3 KOマウス胎児の口蓋突起におけるシグナル伝達分子のリン酸化状態とゲフィチニブ投与による活性化について |
| 3P-050 | 服部 研人 | ゼブラフィッシュ <i>msi1a</i> 遺伝子変異個体における運動器の組織学的解析 |

- 3P-051 山田久美子 母体ストレスが離乳期仔マウスの間葉系幹細胞の増殖に及ぼす影響について
- 3P-052 相馬 健一 メダカの胸鰭における脊髄運動ニューロンのシナプス形成過程の検討
- 3P-053 須藤 則広 網膜ミュラー細胞におけるp27kip1の転写制御機構の解析
- 3P-054 鮎川 友紀 上皮細胞集団の移動が司る新たな平面内細胞極性制御機構
- 3P-055 竹田山原 崇 鳥類における烏口上筋の特異的作用に注目した筋骨格系の形態形成過程の観察
- 3P-056 林 徹 器官発生時に組織間で輸送されるRNAの追跡法の検討
- 3P-057 高橋 将文 Roles of Six family transcription factors and an innate immune factor MASP3 in craniofacial development
- 3P-058 向笠 勝貴 Foxp1プロモーター近傍のレチノイン酸応答配列の機能解析
- 3P-059 Germeraad Jasper The age-associated sex chromosome ratio is altered in a Pax6 dependent manner
- 3P-060 栗崎 知浩 Searching the genes regulating myoblast fusion
- 3P-061 足立 礼孝 細胞系譜解析が明らかにする表情筋の発生と特殊性
- 3P-062 向後 晶子 細胞系譜特異的Dlg1遺伝子欠損マウスを用いた心臓発生異常の解析
- 3P-063 中富 満城 マウス顎顔面形態形成過程におけるInversinおよびNphp3遺伝子の機能
- 3P-064 富澤 信一 Role of a novel protease inhibitor for spermatogenesis and immune homeostasis

ゲノム・分子生物学・生化学

- | 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|-------------------------------------|
| 3P-065 | 池田 一穂 | ゲノム可視化プローブの開発 |
| 3P-066 | 向後 寛 | 特異的抗体を用いたマウスHORMAD1のC末端アイソフォームの発現解析 |

肉眼解剖学

- | 演題番号 | 発表者名 | 演題名 |
|--------|-------|---------------------------------------|
| 3P-067 | 加藤 彰子 | Kissing molarsの亜型と考えられた上顎埋伏奇形歯の解剖学的観察 |
| 3P-068 | 小宮山政敏 | 回内位の前腕における安全な皮静脈穿刺部位の検討 |
| 3P-069 | 田頭 一志 | 上腕骨頭を包む上腕二頭筋短頭からの薄い腱線維 |
| 3P-070 | 金澤 潤 | 内臓逆位の一例 |
| 3P-071 | 林 春樹 | 右総頸動脈近位部から分枝する最下甲状腺動脈 |
| 3P-072 | 内藤美智子 | 成人心臓の冠状静脈洞の弁の形状について |
| 3P-073 | 掛川 晃 | 足部前距腓靭帯の上部線維と下部線維の腓骨付着部構造の違い |
| 3P-074 | 田中 龍太 | 距骨軟骨損傷は足関節靭帯の形態的特徴と関連する |
| 3P-075 | 范 綾 | 大腿深静脈系が大腿部の主となる静脈であった破格の一例 |
| 3P-076 | 田所 治 | 食道の背側を通る右鎖骨下動脈と下顎神経の内側を通る顎動脈が共存した1例 |
| 3P-077 | 松永 智 | 口腔隔膜として機能する顎舌骨筋の構造解析および位置分類 |
| 3P-078 | 有澤謙二郎 | 大動脈弓最終枝として食道背側を走行する右鎖骨下動脈の一例 |
| 3P-079 | 熊谷 芳宏 | 食道の後ろを通る右鎖骨下動脈の1例 |

人類学

演題番号	発表者名	演題名
3P-080	川久保善智	相同モデルを用いた顔面骨格からの中顔部形状推定における左右差の影響
3P-081	長岡 朋人	ペルー、サンタ・デリア遺跡から出土した人骨の利器損傷の研究
3P-082	大野 憲五	復顔への応用に向けた日本人の眼球突出量の評価
3P-083	波田野悠夏	相同モデルを利用した女性古人骨の顔面形状推定の試み

モデル動物

演題番号	発表者名	演題名
3P-084	水谷 謙明	脳梗塞モデルラットの訓練による脳内変化と薬剤投与の有効性
3P-085	吉川 究	ヤツメウナギにおけるlecithin:retinol acyltransferaseの発現解析
3P-086	野口 和浩	ラット精巣の虚血・再灌流により生じる精子形成障害の経時的解析
3P-087	高垣堅太郎	ヒトモデルとしてのマイクロミニピッグ：還流固定と比較解剖学、画像解剖学、機能解剖学

比較解剖学

演題番号	発表者名	演題名
3P-088	藤井 瀬菜	ヒト胚子期における気管支樹の比較解剖学的検討
3P-089	木賀田哲人	Arterial branching pattern of the cranial mesenteric artery in the degu (<i>Octodon degus</i>)
3P-090	井村 幸介	ティラピア咽頭顎骨内の支配神経束に近接する破骨細胞について

疾病との関連

演題番号	発表者名	演題名
3P-091	千葉 映奈	脂肪肝メダカにおける器官再生能力について
3P-092	藤田 恵子	細胞膜ナノチューブによって連結されたヒト肝芽腫細胞の特性について
3P-093	Wannakul Tunyanat	Absence of fatty acid binding protein 7 decreases growth and metastasis in murine melanoma models
3P-094	中根 裕信	Histological investigation of spermatogenesis in xeroderma pigmentosum group A gene (<i>Xpa</i>)-deficient mice expressing GFP-LC3 transgene
3P-095	浅野 安信	解剖における馬蹄腎の症例および病理解剖記録検索
3P-096	濱田 理人	転写因子MAFBは予後のバイオマーカーである
1P-070	日野真一郎	悪液質モデルマウスにおけるポリメトキシフラボンの効果
1P-071	稲永 汐夏	APC遺伝子変異マウスの消化管ポリープに対するポリメトキシフラボンの効果

研究法・研究技術

演題番号	発表者名	演題名
3P-097	春田 知洋	機能性有機シリカナノ粒子を用いたCLEMの開発
3P-098	Islam Ariful	Rapid localization of Small Drugs by Atmospheric Pressure Matrix - assisted Laser Desorption Ionization Mass Spectrometry Imaging Combined with Product-Ion Analysis
3P-099	西禎 俊之	色彩が保持できる固定液と金魚における組織学的検証

3P-100	高井 啓	非編集の内在性RNAを可視化・制御する遺伝子にコード可能なプローブの開発
3P-101	岩田 卓	光波散乱計測を用いた分散培養ニューロンの3次元形態解析システム
3P-102	小林希実子	後根神経節・脊髄における高感度多重ISH法の確立を目指して
3P-103	坂田ひろみ	迅速組織透明化法を用いた免疫組織化学 (RAP-IHC) とハイスループット深部イメージングシステムによる組織学的定量解析法の検討
3P-104	内ヶ島基政	Development of Single-Cell, Spatiotemporal, Quantitative Imaging Method for Endogenous Proteins in Mammalian Brains

医学教育

演題番号	発表者名	演題名
3P-105	三浦 正明	解剖実習時におけるご遺体と室内のホルムアルデヒド濃度変化
3P-106	高柳 雅朗	食道・胃・十二指腸の学習教材ペーパークラフトの開発
3P-107	小島 龍平	ブタ胎仔標本を用いた脳実習の工夫
3P-108	三國 裕子	線描の看護学教育への活用 -形態機能学授業における実践案-
3P-109	馬場 健	付け外しできる筋付着部ユニットを用いたパーソナル筋骨格標本の開発
3P-110	中野 洋輔	解剖学分野における医用画像の早期取扱いがもたらす教育効果
3P-111	瀧澤 敬美	基礎・臨床を連携させた新しい骨盤解剖学の教育法の開発 -ロボット支援前立腺全摘術のPBLチュートリアルへの導入-

医学史

演題番号	発表者名	演題名
3P-112	野田 亨	大和言葉による身体表現 (内臓)

大学院生セッション(口演)

3月18日(土) March 18, Sat. 17:15-18:25

C会場 (B棟 2F B200)

細胞生物学・発生学

座長：八月朔日 泰和 (秋田大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STpmC-1	松本 奈央	Spastinによる微小管切断・修復の分子メカニズムの解析
1STpmC-2	Li Kun	カルシウム変動による骨格筋芽細胞融合の光遺伝学を用いた解析
1STpmC-3	Sitosari Heriati	The interaction of O-GlcNAc transferase and protein phosphatase 2A: crosstalk study of phosphorylation and O-GlcNAcylation
1STpmC-4	中井 尚一	ヒト胎児期初期から中期の血管系変化より紐解く循環動態の検討
1STpmC-5	谷本凜太郎	鳥類の胚発生期を支えるコラーゲン繊維の組織構造の可視化
1STpmC-6	赤間 沙彩	マウス胎仔頸髄上部における早期運動神経細胞死によって特定の運動神経サブグループが排除されるか
1STpmC-7	木村 文昭	メダカにおけるApolipoprotein Eの欠失によっておこる新奇性追求行動変化の解析

3月18日(土) March 18, Sat. 17:15-18:25

D会場 (B棟2F・B201)

組織学-1

座長：笹野 泰之 (東北大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STpmD-1	岩佐 結生	MRIを用いたヒト胎児の腹直筋・錐体筋形成過程の解析
1STpmD-2	渡辺 元次	腱損傷修復時に発現するSox9の役割解明
1STpmD-3	鈴木裕美香	新規検出法を用いた骨格筋再生過程におけるM-カドヘリンの細胞膜局在機構の解析
1STpmD-4	高木 貴博	上顎前歯欠損後の上唇粘膜に生じる形態変化の一端とその機能変化に関する考察
1STpmD-5	小野澤 豪	ラット大唾液腺介在部導管周囲における線維芽細胞の特異的配列とその発生
1STpmD-6	兵頭 宗蔵	ウシおよびマウス網膜の出生後発達に関する形態学的・分子生物学的解析
1STpmD-7	長田 樹	軽微な骨格筋損傷後のアイシングは筋損傷の拡大を抑制し、筋再生を促進する

3月18日(土) March 18, Sat. 17:15-18:15

E会場 (B棟2F・B202)

組織学-2

座長：永石 歓和 (札幌医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STpmE-1	Yang Ting	Retrospective histopathological study of pancreatic fatty degeneration in cadaver samples
1STpmE-2	Vu Thai Hung	Gene expression analysis related to pathological changes in non-alcoholic steatohepatitis
1STpmE-3	Nguyen Duc Vien	Age-related changes in hepatic mesenchymal cells

1STpmE-4	伊藤 太郎	脳特異的Nr5a1ノックアウトマウスにおける褐色脂肪細胞での熱産生マーカーUCP-1の発現について
1STpmE-5	萩原 仁	魚類のヒレ骨のパターン形成に必須なコラーゲン結晶構造の物理的役割
1STpmE-6	鈴木 暖佳	クロマチンリモデリング因子BRMは骨髄微小環境ニッチを介して造血幹細胞を維持する

3月18日 March 18, Sat. 17:15-18:05

F会場(B棟2F・B203)

中枢神経-1

座長：山崎 美和子 (北海道大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STpmF-1	佐藤 夢花	生後発達における白質活性化の発出とミクログリア反応との関連について
1STpmF-2	Sohel Md. Shahriar Hasan	Expression patterns of prosaposin and its receptors, G protein-coupled receptor (GPR) 37 and GPR37L1 mRNAs, in the chick brain
1STpmF-3	山浦 鉄人	発生段階の脊髄におけるlamininの役割
1STpmF-4	Zhang Min	Development of microcolumns based on radial glial fibers during corticogenesis
1STpmF-5	菊地 浩	100micron slice 7T MRI画像から直接確認できる、脳全体の2次元、3次元構造

3月18日 March 18, Sat. 17:15-18:05

G会場(B棟2F・B204)

中枢神経-2

座長：勝山 裕 (滋賀医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STpmG-1	鶴若 祐太	遺伝性痙性対麻痺に関わるSpg12/Reticulon2Bの近接依存性ビオチン標識法を用いた相互作用解析
1STpmG-2	森田 裕子	高親和性抗アクアポリン4抗体による新規視神経炎モデルの確立と病理・機能障害の検討
1STpmG-3	切替日奈子	母体免疫活性化に着目した自閉症モデルマウスの作製
1STpmG-4	田川 菜月	マウス外側視索前野と巣作り行動との関係
1STpmG-5	大塚 真衣	雌雄の糖尿病モデルラットのkisspeptin-neurokinin B-dynorphin (KNDy) ニューロンにおける遺伝子発現の解析

3月18日 March 18, Sat. 17:15-17:45

H会場(B棟1F・B102)

肉眼解剖学・比較解剖学

座長：長島 寛 (新潟大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STpmH-1	富樫 亮弥	距骨下関節の関節・靭帯構造と変性との関係
1STpmH-2	夏山裕太郎	ブタに存在する下腿前面の二関節筋の報告
1STpmH-3	櫻屋 透真	霊長類種間におけるヒラメ筋支配神経筋内分布の比較三次元的解析

学部学生セッション(ポスター)

3月18日(土) March 18, Sat. 13:00-14:00

ポスター会場(棟2F・C201-C206)

中枢神経-1

座長：石田 雄介(東北医科薬科大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STP-001	小林 朋世	背側縫線核外側部に存在するセロトニン神経細胞およびGABA作動性神経細胞の投射様式
1STP-002	水間 温日	運動性視床ニューロンに対する興奮性および抑制性シナプス入力様式の解析
1STP-003	冬木 愛実	マウス視床下部・下垂体後葉においてプロサボシンとその受容体GPR37はバゾプレッシン分泌細胞に局在する
1STP-004	榭谷 優斗	sublenticular extended amygdalar Zif268/Egr1-expressing neuronal cluster (SLEA-zNC) は <i>calbindin</i> 陽性神経細胞から構成される。
1STP-005	小方理紗子	短期の内因性エストロゲンの枯渇による視床下部弓状核キスペプチン-ニューロキニンB-ダイノルフィンニューロンへの影響
1STP-006	山本 春	ラットの排尿回路とペリニューロナルネット、CRH受容体の発達
1STP-007	浅本 慶千	脳発達期一過性のBDNF-TrkBシグナル低下が内側前頭前皮質の発達に及ぼす影響
1STP-008	村本 大河	ラット顔面ヒゲartificial whiskingにおける一次感覚ニューロンの解析 - 脳幹 <i>in vivo</i> 単一軸索内記録・標識法を用いて -

中枢神経-2

座長：吉田 成孝(旭川医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STP-009	有馬 洋道	前脳基底部のコリン作動性およびGABA作動性ニューロン軸索の投射先解析
1STP-010	坂本 泰新	PSDを構成する新規タンパクFAM81Aのクライオ電子顕微鏡単粒子解析
1STP-011	金丸 晴香	自閉スペクトラム症リスク遺伝子産物ミオシンIdの樹状突起スパイン局在機構
1STP-012	増田 啓祐	レチノイン酸誘導神経細胞分化におけるゴルジ体酸性pHの役割
1STP-013	成本 彩乃	大脳皮質ニューロンにおけるアポトーシス関連遺伝子発現制御
1STP-014	林 光太郎	哺乳類の発生期大脳新皮質辺縁帯直下で神経細胞移動が停止するメカニズム
1STP-015	高野 俊	アストロサイト前駆細胞の移動様式の変換に関わる候補分子の検索
1STP-016	本庄谷夏摘	小脳損傷時の機能回復および全脳的な神経回路再編のメカニズムの解明
1STP-017	曾我 鷹平	Neonatal immune challengeによる脳内KIFs発現量の変化

中枢神経-3

座長：中野 知之(山形大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STP-018	田中 志弥	Pin1 KOマウスにおける視床に増加するβアミロイド陽性反応はエオシン陽性封入体に類似する。
1STP-019	吉町 文子	薬理学的統合失調症モデル動物を用いた統合失調症の新規治療薬の開発
1STP-020	櫻木 高子	胎児期の覚せい剤暴露が脳の発達と行動に与える影響

1STP-021	孫 正康	脳発達期のFABP4機能低下による自閉症病態形成メカニズムの解明
1STP-022	水津凜太郎	Regional relationships of endogenous and pathologic α -Synuclein with STB/HAP1 in the enteric nervous system of adult mouse
1STP-023	瀬木 健生	RAM systemを用いたS1, S2のバレル領域の標識
1STP-024	蒲生 恵三	スルファチド分子種はシュワン細胞系譜の初期から発現する
1STP-025	芹沢 里紗	低酸素曝露ラットの淡蒼線核におけるFos陽性細胞の分布
1STP-026	保坂 雅大	魚類の脊髄再生モデルでの機能回復におけるセロトニンニューロンの役割

組織学

座長：上田 祐司 (獨協医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
1STP-027	原 綺音	咽頭鼻部における呼吸上皮と消化管上皮の境界についての組織学的検討
1STP-028	西川 大生	クロマチンリモデリング因子BRM/BRG1は素早い免疫応答を制御する
1STP-029	吉村詩緒莉	マウス卵巣網における異所性Pax2発現細胞の起源
1STP-031	水口 祐子	石灰化・非石灰化組織を同時に三次元画像解析可能な組織学的染色法の探索
1STP-032	仲間菜々子	愛着障害モデルマウスにおける脳の形態学的解析
1STP-033	清水 知恵	ラットにおける尾部懸垂方法の検討

3月19日回 March 19, Sun. 13:00-14:00

ポスター会場 (棟2F・C201-C206)

細胞生物学・発生学

座長：山崎 正和 (秋田大学)

演題番号	発表者名	演題名
2STP-001	森下 陽香	Live-cell imagingと光電子相関顕微鏡観察で明らかになった新しいタイプのラメリポディアの存在と特性
2STP-002	加藤 愛理	液-液相分離は β -カテニンの細胞内局在を制御する
2STP-003	山中 玲	筋線維膜損傷修復時に分泌されるマイオカインFGF1,2の働き
2STP-004	石田 七彩	生理的臍帯ヘルニア期のヒト中腸ループと腸間膜の経時的構造変化
2STP-005	宮西 真希	GPIアンカー型表現抗原GFRA2を介するシグナル経路が心筋細胞分化に果たす役割の検討
2STP-006	高村 穂	マウスとゼブラフィッシュ2種間におけるGCM2の比較機能解析

肉眼解剖学-1

座長：尾形 雅君 (東北医科薬科大学)

演題番号	発表者名	演題名
2STP-007	真田 祥彌	症例報告からみる横隔神経破格分類の再検討
2STP-008	西村 優花	腕橈骨筋と方形回内筋の解剖学的関係から再考した伸筋支帯第1管に張力を与える解剖学的構造
2STP-009	瀬田 大智	右鎖骨下動脈起始異常の一例の走行
2STP-010	柳 香穂	上甲状動脈起始変異と最下甲状動脈を有する症例報告
2STP-011	金 知潤	前十字靭帯が示すねじれ構造に関する解剖学的解析

2STP-012	井上 怜	腎臓および精巣へと分布する脈管系の変異について
2STP-013	青木 柗太	外肛門括約筋後方のねじれ状構造
2STP-014	三浦崇太郎	腋窩・頸部リンパ節に生じた癌関連線維化の3次元構造解析 - 走査電子顕微鏡学的検討 -
2STP-015	細田 宗作	腎実質を貫通し周囲の脂肪織に分布する血管に関する研究

肉眼解剖学-2

座長：市川 博之 (東北大学)

演題番号	発表者名	演題名
2STP-016	松本 英紳	胸腰筋膜滑走による脊髄神経後枝障害の解剖学的検討
2STP-017	畠山雄二郎	完全内臓逆位の解剖 ①手法の検討
2STP-018	松本 舜平	完全内臓逆位の解剖 ②2例の解剖結果
2STP-021	隅野日菜多	肉眼解剖学実習を乗り越えられた化学物質過敏症を有する医学生の1例
2STP-022	飯塚みなみ	翼突下顎縫線の解剖学的解析から咀嚼・嚥下運動への関与を考える
2STP-023	吉村 唯	環椎後頭骨癒合と過長茎状突起を伴う症例
2STP-024	岸野 日咲	ピロリドン固定による柔軟性を組織学的に解明する - ホルマリン固定との比較観察 -

肉眼解剖学-3

座長：鈴木 良地 (秋田大学)

演題番号	発表者名	演題名
2STP-025	金子 瑠菜	パーソンズカメレオン (<i>Calumma parsonii</i>) 前肢筋骨格のバイオメカニクス解析
2STP-026	柵木 裕	ヒョウモンリクガメ (<i>Stigmochelys pardalis</i>) 休息時および移動時の前肢筋骨格姿勢の変化
2STP-027	大竹 陽咲	ブタ胎仔における正中神経と筋皮神経の関係
2STP-028	吉見菜々香	ブタ胎仔標本における鎖骨下筋支配神経の観察
2STP-029	飯塚 悠太	解剖学教育における臨床手技のアクティブラーニング型実習の導入と実践
2STP-030	渡部 真美	松山大学薬学部における解剖実習導入の試み
2STP-031	藤本 達也	足底の破格筋からみる足底方形筋の機能についての検討
2STP-032	尾形 愛実	ブタ胎仔標本における橈骨神経を貫く肩甲下動脈の報告

研究法・技術開発

座長：北田 容章 (関西医科大学)

演題番号	発表者名	演題名
2STP-033	西山 侑輝	質量分析イメージングによる心臓組織・心内膜・心外膜の分子局在解析
2STP-034	丸山 太啓	迅速骨染色法 (RAP-B) による中型～大型魚類の全身骨染色標本作製と教育現場での活用
2STP-035	三浦隆一郎	DmTF型人工転写因子を用いた新しい光誘導型遺伝子発現調節系の開発
2STP-036	柴田 哲希	クライオ電子顕微鏡単粒子解析法による逆行性キネシンNcdの微小管上移動の高分解能スナップショット
2STP-037	山空 明慈	ショットガンプロテオミクスによるNoggin結合因子の同定及び細胞内シグナル伝達経路の解析
2STP-038	羽田野洋介	第二高調波による透明化真皮におけるコラーゲン束の空間的観察

協賛一覧

寄付

学校法人赤門宏志学院赤門鍼灸柔整専門学校
 有限会社熊谷重安商店
 一般財団法人広南会広南病院
 国際医療福祉専門学校一関校
 学校法人北社学園仙台青葉学院短期大学
 一般社団法人仙台市医師会

一般社団法人仙台歯科医師会
 医療法人徳洲会仙台徳洲会病院
 学校法人菅原学園仙台保健福祉専門学校
 東北大学医学部整形外科学教室
 東北大学脳神経外科同門会実生会
 公益社団法人宮城県医師会

企業共催セミナー

エルゼビア・ジャパン株式会社
 塩野義製薬株式会社
 厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業

株式会社レイテストサイエンス

企業展示

株式会社エトスコポレーション
 オックスフォード・インストゥルメンツ株式会社/
 アンドール・テクノロジー事業部
 株式会社加藤萬製作所
 コデン株式会社

株式会社京都科学
 株式会社ベックス
 ミルテニーバイオテック株式会社
 株式会社メッツ

書籍展示

Wolters Kluwer/Ovid
 エルゼビア・ジャパン株式会社

株式会社南江堂
 株式会社羊土社

Web展示

三田理化メディカル株式会社

口演会場内正面スクリーン投影広告

三田理化メディカル株式会社

広告

ANATOMICAスガワラ
 株式会社医学書院
 イドルシアファーマシューティカルズジャパン株式会社
 株式会社エビデント
 株式会社加藤萬製作所
 サーモフィッシャーサイエンティフィック
 塩野義製薬株式会社
 株式会社神経病理Kiasma&Consulting
 GEヘルスケア・ジャパン株式会社
 株式会社セイミ

学校法人菅原学園仙台保健福祉専門学校
 仙台和光純薬株式会社
 テルモ株式会社
 株式会社南江堂
 株式会社西村書店
 ニッターボーメディカル株式会社
 ニプロ株式会社
 日本ストライカー株式会社
 丸木医科器械株式会社
 メドトロニックソファモアダネック株式会社

ホームページバナー広告

東京化成工業株式会社
 ニプロ株式会社

ライカマイクロシステムズ株式会社
 株式会社レイテストサイエンス

ドリンク寄付

エール・メディカル・システムズ株式会社

助成

公益財団法人仙台観光国際協会

協力・共催

東北大学医学部・医学系研究科

東北大学手術手技研修事業

五十音順 2023年2月15日現在

謝辞

第128回日本解剖学会総会・全国学術集会を開催するにあたり、
 多くの企業・個人様よりご支援をいただきましたこと、ここに厚く御礼申し上げます。

索引

-座(座長)
-企(企画)
斜体(共著者)

あ

相澤 秀紀 10amG-01
青木 柊太 2STP-013
青木 正志 SC09-2
青戸 一司 SC17-座
SC17-5
青山幸恵子 SC07-2
赤池 雅史 SB3-4
紅 朋浩 SC02-2
赤間 沙彩 1STpmC-6
秋田 恵一 SC14-座
SC14-1
秋元 義弘 3P-028
秋山 治彦 SC08-1
秋山 正和 SC12-座
SC12-1
SC12-5
浅田奈緒美 1P-058
浅沼 大祐 SC01-5
浅沼 幹人 10amG-02
浅野 安信 3P-095
浅本 慶千 1STP-007
味岡 逸樹 SC04-4
東 華岳 1P-014
足立 礼孝 SC08-2
3P-061
安達 泰弘 3P-036
姉帯 沙織 SC19-3
姉帯 飛高 SC15-2
アブダリ サイドシャリフ
1P-041
油谷 浩幸 SC08-1
阿部 真土 3OpmF-06
天野 修 教育講演1-座
SC3-座
SC03-2
網塚 憲生 特別講演5
SC03-3
2OpmH-座
鮎川 友紀 SC12-1
3P-054
新井 優樹 2P-037
有澤謙二郎 3P-078
有永 真英 1P-027
有馬 洋道 1STP-009
有村奈利子 SC01-2
安藤めぐみ SA1-4
飯島 典生 3OpmH-03
飯塚みなみ 2STP-022
飯塚 悠太 2STP-029
五十嵐由里子 1OpmH-08

猪口 徳一 2P-012
池上 浩司 SC17-座
SC17-1
池崎晶二郎 SC06-2
1P-065
池田 一穂 3P-065
池田やよい 2P-059
池田 悠希 2P-093
石黒 香帆 SC15-3
石田 七彩 2STP-004
石田 雄介 1STP-座
石原 義久 1P-019
李 聖林 SC12-3
井関 祥子 SC8-座
SC08-2
依田 浩子 SC06-2
1P-069
市川 博之 2STP-座
一ノ瀬聡太郎 1OpmG-09
市村浩一郎 SC15-2
易 勤 SC19-座
SC19-4
3OpmG-03
井出 吉昭 1P-060
伊藤 隆雄 2P-060
伊藤 太郎 1STpmE-4
伊藤 千鶴 2P-070
伊藤 正裕 SB3-6
糸数 隆秀 10amG-07
稲木美紀子 SC12-5
稲田 仁 SC17-4
稲見 元太 SC20-2
乾 千珠子 1P-049
稲永 汐夏 1P-071
井上・上野 由紀子 SC01-3
SC17-4
井上 健 SC20-2
井上 知 2P-089
井上 高良 SC01-3
SC17-4
井上由理子 3P-012
井上 怜 2STP-012
井原 大 1OpmG-10
今井 則博 SC16-2
井村 幸介 3P-090
入江浩一郎 2P-054
岩崎 美樹 2P-079
岩崎 靖 SA3-4
岩佐 結生 1STpmD-1
岩瀬 晃康 SC08-1
岩田 卓 3P-101
岩永ひろみ 1P-048
上田 祐司 3OpmF-02
1STP-座
上田 昌宏 SB6-1
上野 仁之 2P-076
植松 優毅 SC20-2

植村 武文 3OpmC-03
白井 紀好 奨励賞講演
2P-041
白倉 治郎 3OpmG-02
3P-104
内ヶ島基政 SC08-1
内島 泰信 SC08-1
内田 仁司 2OamH-09
内山 安男 SC11-5
梅嶋 宏樹 2P-016
浦川 将 SB7-2
江角 重行 LS9-座
SB5-座
SB5
2OamH-04
江藤みちる 1P-010
江原 鮎香 1P-030
榎原 智美 1P-046
江村 健児 1OpmH-02
遠藤 大輔 SA3-5
2P-090
遠藤 英徳 市民公開講座
3P-002
遠藤 雅瑛 3P-002
扇谷 昌宏 3OpmG-06
王 勝蘭 SC05-2
大石 篤郎 3P-008
大内 淑代 SC14-座
3P-047
大江 総一 10amG-04
大河原 剛 10amG-05
大久保正道 3P-017
大久保洋平 SC01-5
大籠 友博 3P-001
大崎 雄樹 SC16-座
SC16-2
3OpmH-座
大島 秀介 10amH-01
大島 勇人 SC6-座
SC06-1
SC06-2
大島 佑人 1P-021
大城理紗子 2P-058
大杉 博幸 SB3-5
大隅 典子 特別講演2-座
SC1-座
SC01-3
SC17-4
大高 俊一 SB3-2
大竹 陽咲 2STP-027
大谷 哲久 SC11-4
大塚 愛二 SB3-座
SC14-4
大塚 裕忠 2OpmH-01
大塚 真衣 1STpmG-5
大塚 正人 SC17-3
大津 圭史 SC06-2
1P-059
大沼 周平 SC02-2

大野 憲五 3P-082
大山 恭司 SC4-座
SC04-3
大和田祐二 特別講演3-座
SC03-2
SC16-4
尾形 雅君 2STP-座
尾形 愛実 2STP-032
岡田 康志 SB6-座
SB6-4
小方理紗子 1STP-005
岡部 幸司 SC06-4
岡本富士雄 SC06-4
小川 覚之 3OpmH-04
荻 朋男 SC02-2
奥田 洋明 3P-022
奥山健太郎 SC09-5
尾崎 紀之 LS1-座
長内 康幸 2P-009
小澤 昌子 2P-066
小澤 一史 LS6
小田 賢幸 SC07-3
越智 翔平 2P-027
落谷 孝広 特別講演1
3OpmC-06
尾之上さくら 1P-079
尾上 弘晃 SC09-6
小野澤 豪 SC03-2
1STpmD-5
尾野 道男 2P-072
小野 宗範 2P-049
表原 拓也 3OpmE-01

か

貝淵 弘三 SC13-4
鍵谷 忠慶 1P-067
角田宗一郎 3P-031
岳 鳳鳴 2P-085
掛川 晃 3P-073
影山 幾男 SC15-座
SC15-1
影山龍一郎 特別講演2
笠井 淳司 SC13-1
鍛冶屋 浩 SC06-4
柏木 太一 2P-035
柏木有太郎 1P-004
梶原弘一郎 2P-078
勝山 裕 2P-004
1STpmG-座
加藤 彰子 3P-067
加藤 一夫 3P-026
加藤 大輔 SC02-4
加藤 万季 1P-050
加藤 愛理 2STP-002
門岡 康弘 LS3-1
角野 風子 1P-028
香取 幸夫 市民公開講座

金澤 潤	3P-070	木山 博資	SA1-1	蔣池かおり	1P-040	眞田 貴人	SC11-5
金澤 寛明	LS8-座		SB3-1	小森 忠祐	1P-054		3P-005
	SB7-座		SC11-3	小山-本田 郁子	教育講演3	眞田 祥彌	2STP-007
	SB7-1		SC18-4	小山 佳久	1P-042	佐野 博高	市民公開講座
金澤 佑治	1P-053	桐生寿美子	SC18-座	小山 隆太	SA1-4	澤井 信彦	1P-008
金橋 徹	3P-046		SC18-4	権田 幸祐	SA2-座	澤口 朗	3OpmH-02
金丸 晴香	1STP-011	切替日奈子	1STpmG-3		SA2-1	澤田 和彦	2P-022
金山 博臣	SB3-4	金 成学	SC08-2	権田 裕子	2P-031	澤田 雅人	SC01-1
金子奈穂子	SC20-3	日下部 健	1P-047	近藤 誠	SB2-座	澤 智華	1P-056
金子 美穂	SA3-3	久住 聡	SB1-1		SB2-1	澤野 俊憲	2P-051
金子 瑠菜	2STP-025		SC11-2		SC20-座	澤本 和延	SC01-1
上条 桂樹	LS4-座	國石 洋	SC13-3		SC20-6	茂田 大地	3P-013
	1OpmH-座	國井 政孝	2P-028	今野幸太郎	1P-023	七戸 俊明	SB3-3
神谷 真子	教育講演2	久保健一郎	SC20-2				SC14-3
亀岡 俊也	SB3-5	窪田 芳之	SB6-座			實石 達也	3P-009
亀田 浩司	2P-050		SB6-3	佐伯 和信	SA3-5	品岡 玲	奨励賞講演
蒲生 恵三	1STP-024	熊谷 芳宏	3P-079	サイゾノウ マリアンジ			SC14-4
苅部 冬紀	1P-036	熊木 克治	SC15-1		2P-071	篠原 広志	1P-032
川合 克久	3P-043	熊本奈都子	1P-035	才津 浩智	SC17-5	芝田 晋介	SC9-座
河合 宏紀	SB6-2	倉永英里奈	SC07-6	齋藤 明	SC11-4		SC09-5
川口 綾乃	SB3-5	倉本恵梨子	1OpmG-03	齊藤絵里奈	2P-064	柴田 哲希	2STP-036
	SC14-4	栗崎 知浩	3P-060	斎藤 優気	1P-044	柴田 秀史	1P-017
	SC20-5	栗原 裕基	SC08-1	齋野 朝幸	3OpmD-座	柴田 恭明	3OpmG-01
川口 泰雄	SB6-3	栗原由紀子	SC08-1	西良 浩一	SB3-4	柴田洋三郎	SC10-6
川久保善智	3P-080	黒岩 美枝	SB7-3	坂井 建雄	教育講演1	柴山 光耀	SB6-2
川島 友和	SC14-2	黒田 一樹	1P-031		SC10-座	島田 和人	1P-052
	SC15-3	黒田 玲子	特別教育講演		SC10-1	島田 和登	1P-062
	1OamH-04	小池 魁人	1OamH-07		SC15-2	島田 和幸	1OpmH-10
河田 晋一	SB3-6	小池 太郎	3P-018	阪上 洋行	SC18-座	島田 達生	SC10-座
嘉和知朋美	2P-038	小泉 崇	2P-044		SC18-2		SC10-3
川辺 浩志	SC1-座	高 亓琦	2P-092		1OpmG-座		SC10-4
神原 丈敏	3P-041	甲賀 大輔	SB1-1	榊間 春利	2P-087	嶋田 繭子	SC02-2
木賀田哲人	3P-089		SC11-座	坂田ひろみ	3P-103	自見英治郎	SC06-5
菊池 真	3P-014		SC11-2	坂根 郁夫	SC16-1	清水 知恵	1STP-033
菊地 浩	1STpmF-5	向後 晶子	LS7-企	坂野 匠	SC07-2	清水 千草	2P-029
菊地真由美	3P-035		3P-062	坂本 泰新	1STP-010	志茂 聡	3OpmD-05
貴志 和生	SC04-1	向後 寛	3P-066	坂本 雅貴	SC15-1	下田 浩	3OpmF-座
岸野 日咲	2STP-024	康 徳東	2P-077	崎山 浩司	SC03-2		3OpmF-座
北構・原口 真衣	2P-080	興梠 貴英	SC08-1	櫻木 高子	1STP-020		2P-056
北河 憲雄	1OpmH-05	小島 龍平	SC15-1	櫻屋 透真	1STpmH-3	宿南 知佐	SC08-1
北澤 彩子	SC20-2		SC15-2	佐々木哲也	2P-014	徐 思琴	2P-083
北田 容章	SB3-座		3P-107	笹野 泰之	特別講演5-座	白鳥 美穂	SC05-1
	2STP-座	後藤(松元)奈緒美	SC06-2		SB7-座	白戸 佑貴	1P-078
貴田 浩志	2OamH-08	後藤 薫	SC16-座		SC3-座	進藤 麻子	SC12-2
来田真友子	SC08-1		SC16-3		SC03-1	信藤 知子	SC09-5
吉川 知志	1OpmH-09		3OpmC-座		1STpmD-座	進藤麻理子	SC02-4
吉川 貴子	SC01-3	小西 博之	SA1-1	佐藤 啓介	3OpmH-06	神野 尚三	SC20-4
	SC17-4		SC2-座	佐藤 恵太	3OpmF-01	進 正志	SC06-4
城戸 瑞穂	LS6-座	小林 英司	LS3-2	佐藤 貴彦	1P-051	水津凜太郎	1STP-022
城野理佳子	LS7	小林希実子	3P-102	佐藤 俊之	3OpmC-07	水藤 飛来	2P-081
木股 敬裕	SC14-4	小林 朋世	1STP-001	佐藤 智美	2OamH-03	菅 翔吾	SB6-2
金 知潤	2STP-011	小林 裕人	1P-072	佐藤 友美	3P-021		SC07-2
木村 俊介	2P-067	小林 靖	SC10-6	佐藤 裕	SC10-2	菅原 大介	1P-076
木村 洋朗	SC09-5	小御門希優	SC09-5	佐藤 二美	SC14-2	菅原 太一	2P-075
木村 啓志	SC09-1	小峯 起	SC02-2		SC15-3	菅原 健之	SC18-2
木村 文昭	1STpmC-7	小見山高明	SB3-5	佐藤 正宏	SC17-2	杉尾 翔太	2P-005
		小宮山政敏	3P-068	佐藤 夢花	1STpmF-1	杉山 明子	3P-049

杉山 夕月	10amH-05	高橋 将文	3P-057	辻 貴宏	SC2-座	中島 崇行	2P-043
洲崎 悦生	SC01-4	高橋 慧	1P-006		SC02-4	長島 寛	2P-026
洲崎 悦子	30pmE-07	高林 秀次	SC17-5	津田 英資	SC03-3		1STpmH-座
須志田隆道	SC12-5	高村 敬子	SA3-5	津田 誠	SC05-1	中島 由郎	3P-044
鈴木 厚	SC18-1	高村 穂	2STP-006	堤 真大	10amH-06	長田 樹	1STpmD-7
鈴木久仁博	SC01-3	高柳 雅朗	3P-106	恒岡 洋右	10pmG-01	永田 健一	20amH-10
鈴木敬一郎	SB4-3	高山 千利	SB4-1	角田 安優	SC20-2	中塚美智子	1P-063
鈴木 孝幸	SC15-4	田川 菜月	1STpmG-4	津本 浩平	SC07-2	中津 史	SB1-2
鈴木ちぐれ	SC11-5	滝川 俊也	3P-048	津森登志子	1P-055	中富 満城	3P-063
	1P-009	瀧澤 敬美	3P-111	鶴尾 吉宏	SB3-4	中西(松井)真弓	SC06-2
鈴木 直輝	SC9-座	田口 明糸	SC08-1	弦本 敏行	SA3-座		SC06-3
	SC09-2	田口 勝敏	2P-045		SA3-5	中西 優	SB6-2
鈴木 暖佳	1STpmE-6	田口 明子	SC19-座	鶴若 祐太	1STpmG-1	中根 裕信	3P-094
鈴木満理奈	2P-074		SC19-1	出口貴美子	SC20-2	中野 朱莉	SC07-5
鈴木 倫毅	3P-033	武井 陽介	SB2-座	出澤 真理	特別講演1-座	中野 知之	SC16-3
鈴木 穰	SC08-1		SB2-2		LS5-座		1STP-座
鈴木裕美香	1STpmD-3		2P-017	寺田 純雄	教育講演2-座	中野 洋輔	3P-110
鈴木 良地	30pmC-04	竹崎 公章	2P-088	寺町 順平	30pmG-04	中瀨 健一	SC08-2
	2STP-座	竹田 扇	奨励賞講演-座	田頭 一志	3P-069	永堀 健太	2P-069
	3P-053		LS3-座	土井 美幸	2P-047	中町 智哉	2P-040
須藤 則広		竹田山原楽	3P-055	堂浦 克美	SA3-座	仲間菜々子	1STP-032
春原 正隆	1P-061	武智 正樹	SC8-座		SA3-1	中牟田祥子	1P-039
隅野日菜多	2STP-021		SC08-3	富樫 侑也	1P-064	中村 航規	SB6-2
角 陽一	2P-062	竹林 浩秀	20amH-座	富樫 亮弥	1STpmH-1		SC07-2
関 明子	SC10-6		2P-053	時田幸之輔	SC15-座	中村 純奈	3P-027
瀬木 健生	1STP-023	橘 篤導	3P-006		SC15-1	中村 悠	1P-003
関 真秀	SC08-1	辰巳 晃子	1P-018	徳田 信子	SC15-2	中村 教泰	30pmF-03
関谷 伸一	SC19-2	辰巳 徳史	20pmH-06		LS6	中村 恵	SC03-1
	10pmH-07	館花美沙子	SC17-4	戸田 聡	SC03-2	中山 啓子	特別教育講演-座
関 亮平	20amH-06	田所 治	3P-076	富澤 信一	30pmE-座	中山 純平	SC09-5
瀬田 大智	2STP-009	田中 謙二	SA1-座	富田 江一	SC12-4	夏山裕太郎	SC19-4
瀬谷 大貴	SC08-1	田中 達英	SC5-座	富田 悌二	3P-064		1STpmH-2
芹沢 里紗	1STP-025		SC05-4	鳥居 知宏	SB3-4	並木 繁行	SC01-5
曹 愛琳	3P-023	田中 雅樹	10pmG-02		LS5	榑崎 正博	SB3-5
相馬 健一	3P-052	田中 幹子	特別講演4		10amG-03	成瀬 文乃	SC13-2
曾 友深	30pmC-02	田中 志弥	1STP-018			成本 彩乃	1STP-013
曾我 鷹平	1STP-017	田中 勇希	SC02-1			新妻 邦泰	LS5
園田 愛莉	SC20-2	田中 龍太	3P-074	内藤 輝	10pmH-座	新美 健太	2P-057
孫 在隣	奨励賞講演	田中 章悟	SC02-5	内藤 礼	SC20-2	西井 清雅	SC10-6
孫 正康	1STP-021	谷田 以誠	SC11-座	内藤美智子	3P-072	西川 大生	1STP-028
			SC11-5	永石 歆和	30pmD-07	西 啓太	2P-091
			2P-061		1STpmE-座	西島 暁彦	2P-007
		谷田 任司	2P-061	中井 尚一	1STpmC-4	西島 貴之	SC09-5
		谷本凜太郎	1STpmC-5	永井 裕崇	SC13-座	西田 紀貴	SC07-1
		田平 陽子	10pmH-06		2P-002	西田 教行	SA3-3
		玉田 宏美	SC11-3	長岡 朋人	3P-081		SA3-5
			30pmD-06	長尾 崇弘	SC07-2	西堀麻衣子	SA2-座
		玉村 亮	1P-068	中垣 岳大	SA3-3		SA2-3
		田村 直輝	SC11-1		SA3-5	西嶺 俊之	3P-099
		田村 康	SB1-3	中木戸 誠	SC07-2	西 真弓	SB4-2
		千葉 映奈	3P-091	中倉 敬	20pmH-04	西村 明儒	SB3-4
		千葉 杏子	SC07-5	長坂 新	SC03-2	西村 優花	2STP-008
		千葉 政一	30pmH-01		30pmC-09	西山 侑輝	2STP-033
		千葉 英樹	SC11-4	中里 亮太	3P-037	仁田 亮	SC7-座
		張 明寿	30pmD-02	中澤 正孝	10pmH-01	二宮 禎	20pmH-02
		程 晶磊	SC16-2	中嶋 薫	SC12-2	丹羽 伸介	SC7-座
		辻岡 洋	2P-013	仲嶋 一範	SC20-2		SC07-5
		辻川幸一郎	20amH-02				

山中 玲 2STP-003
 山本 明慈 2STP-037
 山本 尚吾 SC08-1
 山本 達朗 2P-048
 山本知真也 SC03-3
 山本 春 1STP-006
 山本 由似 1P-015
 山本 悠太 3OpmD-03
 山本陽一朗 SB6-5
 山本 欣郎 1P-043
 山本凜太郎 1OpmH-04
 楊 牧蓁 3OpmF-04
 弓場 智雄 3P-025
 湯本 法弘 SC09-3
 楊 舒涵 2P-010
 横井 紀彦 SB1-5
 横田 睦美 2P-008
 横山 拓矢 1P-038
 吉岡 望 奨励賞講演
 2OpmH-08
 吉川 究 3P-085
 吉川 雅朗 2P-018
 吉田 賀弥 SB7-4
 吉田 成孝 SB4-座
 1STP-座
 吉永 怜史 SC20-2
 吉町 文子 1STP-019
 吉見菜々香 2STP-028
 吉村詩緒莉 1STP-029
 吉村 武 SC18-3
 吉村 唯 2STP-023
 吉元 拓也 3P-020
 吉本 由紀 SC08-2
 吉本 怜子 3OpmC-01

5

李 忠連 3P-032

わ

若松 義雄 SC01-3
 SC08-4
 若山 友彦 3OpmE-06
 和氣 弘明 SC02-4
 和栗 聡 教育講演3-座
 SC11-1
 和田 佳三 SB3-4
 渡辺 新 1P-057
 渡辺 元次 1STpmD-2
 渡邊 誠二 2P-055
 渡部 剛 SB1-1
 SC11-2
 3P-039
 渡辺 雅彦 特別講演3
 LS9
 SB3-3
 SC14-3
 渡部 真美 2STP-030

渡邊 裕二 2P-024
 和田 亘弘 SC16-2
 3P-029
 渡部 嘉徳 1P-037
 和田洋一郎 SC08-1
 和中 明生 SC05-4

B

Bruno Humbel SB6-2
 SC07-2

C

Channabasavaiah B
 Gurumurthy SC17-3
 Corales Laarni Grace 2P-034

D

Dilja Krueger-Burg SC07-4

F

Faure Pierre-Marie SC09-4
 Feril Loreto 1OpmH-03
 Fidya Fidya 1P-073

G

Germeraad Jasper 3P-059

H

Hanamura Kenji SC07-4
 Hattori Yuki SA1-5

I

Ihida Satoshi SC09-4
 Islam Ariful 3P-098
 Islam Md Nabiul 1P-034

K

Kawabe Hiroshi SC07-4
 Koganezawa Noriko SC07-4

L

Li Jiaxuan 1P-025
 Li Kun 1STpmC-2
 Liu Tong 1OamH-03

M

Manabe Tatsuya SC02-3
 Manuela Schwark SC07-4
 Michael T. Heneka SC02-3
 Mu-Chen Yang SC03-1

N

Nguyen Duc Vien 1STpmE-3
 Nguyen Thi Van Trang
 1P-011

O

Otani Hiroshi 3P-042

P

Ping Yashuang 2P-021

R

Rahadian Yudo Hartantio
 SC02-4

S

Saito Takashi SC02-3
 Sitosari Heriati 1STpmC-3
 Sohel Md. Shahriar Hasan
 1STpmF-2

T

Tamas L. Horvath SA1-2
 Tixier-Mita Agnès SC09-4
 Toshiyoshi Hiroshi SC09-4

V

Vu Thai Hung 1STpmE-2

W

Wan Yuansong 2P-003
 Wannakul Tunyanat 3P-093
 Wu Ji 3OpmC-05

Y

Yang Ting 1STpmE-1

Z

Zhang Min 1STpmF-4
 Zhu Dongchen SC09-4

第128回日本解剖学会総会・全国学術集会 プログラム集

第128回日本解剖学会総会・全国学術集会

会 頭：大和田 祐二（東北大学大学院 医学系研究科 器官解剖学分野）

発行日：2023年2月28日

出 版：株式会社プロコムインターナショナル

〒135-0063 東京都江東区有明三丁目6番地11 TFTビル東館9階

TEL：03-5520-8821 FAX：03-5520-8820

E-mail：anat128@procom-i.jp