

特別プログラム

特別講演1

10月18日(木) 11:00~12:00(第1会場)

司会：仲沢 弘明 (日本大学医学部 形成外科学系形成外科学分野)

明治維新という革命

浅田 次郎 (日本ペンクラブ)

特別講演2

10月19日(金) 11:10~12:10(第1会場)

司会：中塚 貴志 (埼玉医科大学 形成外科)

脳・神経系の機能を補う神経補綴 (Neural Prosthesis) のテクノロジー

八木 透 (東京工業大学 工学院機械系ライフエンジニアリングコース)

※領域講習 1単位

教育講演1

10月18日(木) 13:40~14:40(第1会場)

司会：楠本 健司 (関西医科大学 形成外科学講座)

脱分化脂肪細胞による細胞治療の実用化

松本 太郎 (日本大学医学部 機能形態学系細胞再生・移植学分野)

※領域講習 1単位、手外科 1単位

教育講演2

10月18日(木) 15:00~16:00(第2会場)

司会：井砂 司 (東京女子医科大学 東医療センター 形成外科)

「治験」について考える、その重要性とルール・進め方

松村 一 (東京医科大学 形成外科学分野)

※共通講習 (臨床試験) 1単位

教育講演3

10月19日(金) 11:10~12:10(第2会場)

司会：細川 亙 (JCHO大阪みなと中央病院 病院長)

現代医療と医療安全 ～群馬大学病院での手術死続発 取材から見えてきた課題～

高梨ゆき子 (読売新聞東京本社 編集局医療部)

※共通講習 (医療安全) 1単位

司会：平林 慎一（関越病院 創傷センター）

医療倫理と法のあり方

樋口 範雄（武蔵野大学法学部）

※共通講習（医療倫理） 1単位

特別セミナー

10月19日(金) 13:20~14:50(第3会場)

司会：櫻井 裕之（東京女子医科大学 形成外科）

大西 清（東邦大学医療センター大森病院 形成外科）

自家脂肪注入術の保険適用にむけて**1. 自家脂肪注入術の保険収載要望の現況**

金子 剛（国立成育医療研究センター（日本形成外科学会社会保険委員長））

2. 自家脂肪注入術の基礎

水野 博司（順天堂大学 医学部 形成外科）

3. 自家脂肪注入術のガイドラインの概略およびRomberg病や強皮症などに対する自家脂肪注入術

関堂 充（筑波大学 医学医療系 形成外科）

4. 顔面変形に対する自家脂肪注入術

小室 裕造（帝京大学 医学部 形成外科）

5. 乳房再建における自家脂肪注入術の適応と施行の実際

佐武 利彦（横浜市立大学附属市民総合医療センター 形成外科）

6. 脂肪注入を利用した乳房再建のアルゴリズム

浅野 裕子（亀田総合病院 乳腺センター・乳房再建外科）

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー

ランチョンセミナー1

10月18日(木) 12:10~13:10(第1会場)

司会：川上 重彦 (金沢医科大学 形成外科)

蓄熱式脱毛レーザー安全講習会

レーザー医療の基礎と安全

河野 太郎 (東海大学 医学部 外科学系 形成外科学)

メディオスターネクストプロを安全かつ適切に使用するために

北野 幸恵 (千歳台きたのクリニック)

共催：株式会社メディカルユーアンドエイ

※共通講習 (医療安全) 1単位

ランチョンセミナー2

10月18日(木) 12:10~13:10(第2会場)

司会：小室 裕造 (帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科学)

3Dプリンターによる人工骨を用いた骨再生

高戸 毅 (JR東京総合病院)

共催：オカダ医材 株式会社

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー3

10月18日(木) 12:10~13:10(第3会場)

司会：市岡 滋 (埼玉医科大学 形成外科)

NPWTがもたらす新たな可能性

NPWTの作用機序を細胞レベルから考察する

小川 令 (日本医科大学 形成外科学教室)

NPWTの新しい治療モードの臨床評価

田中 里佳 (順天堂大学 医学部 形成外科学講座)

共催：スミス・アンド・ネフュー株式会社

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー4

10月19日(金) 12:10~13:10(第1会場)

司会：岡崎 睦 (東京大学大学院医学系研究科 形成外科学分野)

bFGF温故知新 —bFGFのこれまで・そしてこれから—

島田 賢一 (金沢医科大学 形成外科)

共催：科研製薬株式会社

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー5

10月19日(金) 12:10~13:10(第2会場)

司会：貴志 和生 (慶應義塾大学 医学部 形成外科教室)

自家細胞懸濁液ReCellによる創治療 国内医師主導治験の中間報告も含めて

松村 一 (東京医科大学 形成外科学分野)

共催：株式会社インディー・メディカル

※領域講習 1単位

ランチョンセミナー6

10月19日(金) 12:10~13:10(第3会場)

司会：金子 剛 (国立成育医療研究センター)

先天性巨大色素性母斑の最新治療-自家培養表皮による再生医療の実際

今井 啓介 (大阪市立総合医療センター 形成外科・小児形成外科)

共催：株式会社ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング

※領域講習 1単位

※小児形成外科分野指導医教育セミナー対象

シンポジウム

シンポジウム1

10月18日(木)

14:40~16:40(第1会場)

司会：亀井 譲 (名古屋大学大学院医学系研究科運動形態外科学 形成外科)
櫻井 裕之 (東京女子医科大学 形成外科)

細胞シート：未知への挑戦—まだ見ぬ世界へ

- S1-1 多指症由来細胞シートを用いた関節軟骨再生医療
佐藤 正人 (東海大学 医学部 外科学系 整形外科学)
- S1-2 重症心不全に対する細胞シートを用いた再生治療の現状と展望
秦 広樹 (大阪大学大学院 医学系研究科 心臓血管外科)
- S1-3 消化器外科領域における細胞シートを用いた再生医療
高槻 光寿 (長崎大学 医学部 移植・消化器外科)
- S1-4 細胞シートを用いた中耳粘膜再生治療の実現
山本 和央 (東京慈恵会医科大学 耳鼻咽喉科学教室)
- S1-5 細胞シート移植による角膜上皮幹細胞疲弊症治療
山上 聡 (日本大学 医学部 視覚科学眼科学分野)
- S1-6 培養表皮細胞シートの可能性：温度応答性培養皿を利用した培養表皮細胞シートの有用性とこれからの課題
長田 篤祥 (東京女子医科大学 形成外科)
- S1-7 培養表皮を用いた治療の現状と未来 同種培養表皮が日常診療に使用できる世界へ
坂本 道治 (京都大学大学院 医学研究科 形成外科学)
- S1-8 生分解性不織布を用いた再生治療用脂肪幹細胞シートの開発
清水 雄介 (琉球大学大学院 医学研究科 形成外科学講座)

※領域講習 $\frac{2}{1}$ 単位

司会：上田 晃一（大阪医科大学 形成外科）
橋本 一郎（徳島大学医歯薬学研究部 形成外科学）

創傷治癒—未知への挑戦：臨床へ向けて

- S2-1 血管網を有する複合型三次元人工皮膚の構築と再生医療への応用
宮崎 裕美（防衛医科大学校 防衛医学研究センター 外傷研究部門）
- S2-2 新規人工真皮に保持されたbFGFの生理活性の検討
森本 尚樹（関西医科大学 形成外科学講座）
- S2-3 細胞系譜の直接転換による潰瘍面からの新規上皮化の誘導
栗田 昌和（東京大学 医学部 形成外科）
- S2-4 音響エコーの開発とリンパ管の研究
上村 哲司（佐賀大学 医学部 形成外科）
- S2-5 培養末梢血単核球製剤を用いた難治性潰瘍治療の製品開発
田中 里佳（順天堂大学 医学部 形成外科学講座）
- S2-6 重症下肢虚血における表皮角化幹細胞の特性解析
難波 大輔（東京医科歯科大学 難治疾患研究所 幹細胞医学分野）
- S2-7 創傷治癒過程における炎症制御と線維化抑制を目指して
村尾 尚規（北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室）
- S2-8 創傷治癒メカニズム解明のための動物モデル開発の重要性
自見 至郎（福岡大学 医学部 病態構造系総合研究室）

※領域講習 ²/₊単位

シンポジウム3

10月19日(金) 15:00~17:00(第1会場)

司会：大西 清 (東邦大学医療センター大森病院 形成外科)
水野 博司 (順天堂大学 医学部 形成外科学講座)

若返り治療への挑戦

- S3-1 顔面若返り：Layer rejuvenation
山下 理絵 (湘南藤沢形成外科クリニックR)
- S3-2 微小脂肪注入 (micro-lipo injection) による中顔面の若返り
矢永 博子 (医療法人Yanaga Clinic・組織再生研究所)
- S3-3 ノンサージカルでサステナブルな複合治療による若返りへの挑戦
川添 剛 (医療法人社団 貴順会 吉川病院 美容皮膚形成)
- S3-4 頭髪治療による若返り
佐藤 明男 (東京メモリアルクリニック・平山)
- S3-5 フラクショナルレーザーを用いた細胞移植法によるアンチエイジングの試み
荒牧 典子 (慶応義塾大学 医学部 形成外科学教室)
- S3-6 皮膚老化におけるスフィンゴシンキナーゼの役割
青木 雅代 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- S3-7 老化モデルマウスに対する抗老化治療への挑戦
清水 孝彦 (千葉大学大学院医学研究院・細胞治療内科学)
- S3-8 眼瞼下垂症形成手術は視野回復から脳機能の若返りへのパラダイムシフトの時期である
松尾 清 (松尾形成外科・眼瞼クリニック)

※領域講習 2⁺単位

第5回皮膚腫瘍外科分野指導医シンポジウム

10月19日(金) 9:00~10:30

司会：寺師 浩人 (神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学)

眼瞼について ～眼瞼の手術に関する皮膚腫瘍外科分野指導医としての知識と方針～

- 1) 解剖・機能
片平 次郎 (東京女子医科大学 東医療センター 形成外科)
- 2) 病理・腫瘍切除
陶山 淑子 (鳥取大学 医学部 形成外科)
- 3) 再建の考え方
大守 誠 (淀川キリスト教病院 形成外科)

※領域講習 1 単位

ガイドラインシンポジウム

皮膚軟部腫瘍診療ガイドライン作成部門

10月18日(木)

9:00~10:00(第3会場)

司会：橋本 一郎 (徳島大学 医歯薬学研究部 形成外科学)

元村 尚嗣 (大阪市立大学 感覚・運動機能医学講座 形成外科学)

- 1) 桑原 理充 (奈良県立医科大学 形成外科)
- 2) 野村 正 (神戸大学 医学部 形成外科)
- 3) 村尾 尚規 (北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室)
- 4) 藤原 雅雄 (浜松医科大学 形成外科)
- 5) 中岡 啓喜 (愛媛大学 医学部 形成外科)
- 6) 安倍 吉郎 (徳島大学 医歯薬学研究部 形成外科学)

四肢先天異常診療ガイドライン作成部門

10月18日(木)

10:00~11:00(第3会場)

司会：鳥山 和宏 (名古屋市立大学 医学部 形成外科)

- 1) 齊藤 晋 (京都大学大学院 医学研究科 形成外科学講座)
- 2) 荒田 順 (独立行政法人国立病院機構京都医療センター 形成外科)
- 3) 西村 礼司 (富士市立中央病院 形成外科)

母斑・色素性疾患 (レーザー治療) 診療 ガイドライン作成部門

10月18日(木)

13:20~14:20(第3会場)

司会：河野 太郎 (東海大学 医学部 外科学系形成外科学)

- 1) 森本 尚樹 (関西医科大学 形成外科学講座)
- 2) 八巻 隆 (東京女子医科大学 形成外科)
- 3) 岡部 圭介 (慶應義塾大学 医学部 形成外科)
- 4) 王丸 陽光 (王丸クリニック)
- 5) 大城 貴史 (大城クリニック)
- 6) 河野 太郎 (東海大学 医学部 外科学系形成外科学)

漏斗胸診療ガイドライン作成部門

10月19日(金)

9:00~10:00(第3会場)

司会：永竿 智久（香川大学 医学部 形成外科学講座）
菊池 雄二（日本大学 医学部 形成外科学系形成外科学分野）

- 1) 山本 真弓（川崎医科大学 形成外科）
- 2) 高地 崇（東北医科薬科大学 形成外科学）
- 3) 権藤 理絵（独立行政法人国立病院機構九州医療センター 形成外科）
- 4) 高津 州雄（高松市立みんなの病院 形成外科）

臍ヘルニア・突出症診療ガイドライン作成部門

10月19日(金)

10:00~11:00(第3会場)

司会：稲川 喜一（川崎医科大学 形成外科）

- 1) 中道 美保（東邦大学医療センター 大森病院 形成外科）
- 2) 加藤 久和（岐阜大学 医学部 形成外科）
- 3) 飯島 由貴（津島市民病院 形成外科）
- 4) 三宅 順子（産業医科大学 形成外科）
- 5) 雑賀 美帆（岡山大学 医学部 形成外科）

パネルディスカッション

パネルディスカッション1

10月18日(木)

9:00~10:30(第1会場)

司会：貴志 和生（慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室）

レーザー治療への挑戦

- PD1-1 先天性色素性母斑患者に対するレーザー治療 – 単純切除困難な小児例の検討 –
余川 陽子（東京慈恵会医科大学 形成外科学講座）
- PD1-2 ピコ秒レーザーにおける光音響効果と臨床結果
宮田 成章（みやた形成外科・皮ふクリニック）
- PD1-3 レーザー治療による巨大静脈奇形への挑戦
和田 仁孝（和歌山県立医科大学 形成外科）
- PD1-4 3波長ピコ秒パルス幅レーザーを用いた刺青除去の病理所見
加藤晴之輔（ルーチェ東京美容クリニック）
- PD1-5 ピコセカンドレーザーの新しい展開
大城 貴史（大城クリニック）
- PD1-6 ピコ秒レーザー照射後の病理組織学的検討
河野 太郎（東海大学 医学部 外科学系形成外科学）

※領域講習 1単位

胸郭変形への挑戦

PD2-1 国際学会の実情から見た漏斗胸の診断と治療

植村 貞繁 (川崎医科大学小児外科)

PD2-2 成人に対する漏斗胸の治療において、結果の向上をはかるための基礎研究

永竿 智久 (香川大学医学部 形成外科学講座)

PD2-3 胸郭変形への挑戦—胸郭変形手術の歴史的変遷—

菊池 雄二 (日本大学 医学部 形成外科系形成外科学分野)

PD2-4 胸郭運動システムを考慮した変形胸郭の形態再建

野口 昌彦 (長野県立こども病院 形成外科)

※領域講習 1単位

※小児形成外科分野指導医教育セミナー対象

ケロイドへの挑戦

PD3-1 ケロイドへの挑戦—ケロイドにおけるversicanの機能

荒牧 典子 (慶應義塾大学 医学部 形成外科)

PD3-2 基礎研究と臨床の両面からのケロイドへの挑戦

林 利彦 (北海道大学 医学部 形成外科)

PD3-3 ケロイド新治療薬開発への挑戦

土佐眞美子 (日本医科大学 形成外科・美容外科・再建外科)

PD3-4 ケロイドにおけるHTRA1の発現とその機能について

山脇 聖子 (福井赤十字病院 形成外科)

PD3-5 ケロイドへの挑戦 ~ケロイドになりにくい要因に着目して~

木矢孝一郎 (大阪大学大学院医学系研究科 形成外科学)

※領域講習 1単位

パネルディスカッション4

10月19日(金) 13:20~14:50(第1会場)

司会: 垣淵 正男 (兵庫医科大学 形成外科)

神経再生への挑戦

PD4-1 より良き末梢神経外科の実現を目指して

林 礼人 (順天堂大学医学部附属浦安病院 形成外科・再建外科)

PD4-2 ラット顔面神経麻痺モデルを用いたドナー犠牲の少ない神経再建法の開発について

清水 史明 (大分大学 医学部 形成外科)

PD4-3 ラットの顔面神経と舌下神経の流入型端側縫合モデルを使用した、表情筋の舌下神経支配を促進する因子の検討

古川 洋志 (愛知医科大学 形成外科)

PD4-4 短い神経欠損に対する神経再生誘導チューブを用いたShort Gap Interposition (SGI)法の有用性 -臨床例と動物実験から見た適応と限界-

高成 啓介 (名古屋大学 医学部 形成外科)

PD4-5 チューブ構造でなくシート状の人工神経の開発

岡野 純子 (滋賀医科大学 形成外科)

PD4-6 新規人工神経開発に向けたフィジブルなシュワン細胞供与法の検討

素輪 善弘 (京都府立医科大学 形成外科)

PD4-7 脂肪由来幹細胞を用いた新しい顔面神経不全麻痺手術法の確立

松峯 元 (東京女子医科大学 八千代医療センター 形成外科)

※領域講習 1単位、~~手外科~~1単位

※「パネルディスカッション4」は「日本手外科学会教育研修講演」の対象ではありません。

一般演題（口演）

解剖1

10月18日(木) 9:00~9:40(第2会場)

座長：深水 秀一（浜松医科大学 形成外科）

- 01-1 光音響イメージングによる健常者の下肢リンパ管・細静脈の走行の三次元解析
梶田 大樹（慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室）
- 01-2 光音響イメージングによるlymphatic pumpの観測と解析
梶田 大樹（慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室）
- 01-3 光音響イメージングと蛍光リンパ造影における下肢リンパ管像の比較
梶田 大樹（慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室）
- 01-4 光超音波イメージングによるdermal backflowの三次元的解析
呉 アンナ（国家公務員共済組合連合会 立川病院）
- 01-5 リンパ浮腫患者におけるリンパ管の光超音波イメージング所見
呉 アンナ（国家公務員共済組合連合会 立川病院）

解剖2

10月18日(木) 9:40~10:20(第2会場)

座長：古川 洋志（愛知医科大学 形成外科）

- 01-6 リンパ管イメージングを模したICG含有ファントムにおける光音響イメージングと
蛍光リンパ造影の比較実験
浦野 萌美（慶應義塾大学 医学部 解剖学教室）
- 01-7 口唇粘膜による赤唇再建時の色調差に関する組織学的解析
清水一慶（信州大学 医学部 形成再建外科学教室）
- 01-8 深側頭筋膜の分葉に関する解剖学的検討
平田 晶子（東邦大学 医療センター 大橋病院 形成外科）
- 01-9 MDCT anatomical analysis of perforating vessels in the radial aspect of the mid-
palm
Tien Linh（日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科）
- 01-10 手背における中手骨動脈穿通枝および逆行性皮枝の新鮮凍結死体を用いた解剖研
究
手塚 崇文（千葉大学 医学部 形成外科）

アンチエイジング・美容

10月18日(木) 10:20~10:44(第2会場)

座長：小山 明彦 (福島県立医科大学 形成外科)

- 02-1 ヒト毛乳頭細胞に対するミノキシジルの作用機序の解明
高田 弘弥 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- 02-2 高電圧電界暴露によるヒト皮膚由来細胞の転写応答からみた治療効果と臨床応用
青木 雅代 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- 02-3 医療用刺青の前向き研究 第4報
山本 真魚 (土浦協同病院 形成外科)

腫瘍

10月18日(木) 16:00~16:24(第2会場)

座長：元村 尚嗣 (大阪市立大学 感覚・運動機能医学講座 形成外科学)

- 03-1 四肢悪性黒色腫におけるリンパ節転移の新規予測指標(LTR, cLTR)
藤原 雅雄 (浜松医科大学 形成外科)
- 03-2 高圧処理による有棘細胞癌不活化の検討
光井 俊人 (関西医科大学 形成外科学講座)
- 03-3 悪性黒色腫における癌細胞間相互作用のサイトカインレベルでの検討
羽多野隆治 (大阪市立大学 感覚・運動機能医学講座 形成外科学)

創傷治癒1

10月18日(木) 14:30~15:10(第3会場)

座長：寺師 浩人 (神戸大学大学院 医学研究科 形成外科学)

- 04-1 糖尿病創傷治癒における時計遺伝子の動態
岡野 純子 (滋賀医科大学 形成外科)
- 04-2 皮膚マクロファージの胎生期の変化と創傷治癒
横山 祐磨 (慶應義塾大学 医学部)
- 04-3 コラーゲングル3次元培養による肉芽組織からの骨髄間葉系前駆細胞(Fibrocyte)の誘導
岡根谷哲哉 (東邦大学医療センター大森病院 形成外科学講座)
- 04-4 創傷治癒過程への酸素ナノバブル水の影響について
青木 昂平 (東京医科大学 形成外科)
- 04-5 ヘバーデン結節に対するDIP関節固定術後の骨の癒合について
菅野 百合 (四谷メディカルキューブ 手の外科・マイクロサージャリーセンター)

座長：市岡 滋 (埼玉医科大学 形成外科)

- 04-6 単球・マクロファージ系細胞が分泌するIL-6は線維化を抑制する
倉地 功 (東京都立大塚病院 形成外科)
- 04-7 圧刺激を用いた新しい血管新生モデル—非接触超音波による創傷治療法の開発を目指して—
高田 弘弥 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- 04-8 放射線皮膚潰瘍治療のための脂肪移植法の最適化についての検討
福場美千子 (帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科学講座)
- 04-9 肝細胞増殖因子の増強により皮弁生着成績の向上を図る実験的研究
菅 剛史 (山形大学医学部附属病院 形成外科)
- 04-10 遺伝性早老症Werner症候群における皮膚硬化定量化
窪田 吉孝 (千葉大学 医学部 形成外科)

座長：館 正弘 (東北大学大学院 医学系研究科外科病態学講座形成外科学分野)

- 05-1 眼窩外側壁への衝撃の方向と発生する骨折の関係
畑野 麻子 (川崎市立川崎病院 形成外科)
- 05-2 Fronto-orbital Remodeling における3D計画ソフトを利用した術前計画と術中支援方法の試み
渡辺 瑛介 (大阪市立総合医療センター 形成外科)
- 05-3 創内持続陰圧洗浄療法における洗浄効率についての実験的研究 -その2-
守永 圭吾 (久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科)
- 05-4 足趾切断術後患者におけるAnybody®を用いた足圧分布シミュレーション
井野 康 (久留米大学医療センター 足病変・皮膚潰瘍治療外来)
- 05-5 スマートフォンを使った手指関節可動域計測アプリケーションの開発
三宅 啓介 (愛媛大学 医学部 形成外科)

神経生理

10月18日(木) 16:30~17:18(第3会場)

座長: 松田 健 (新潟大学 医学部 形成外科)

- 06-1 取り下げ
- 06-2 ラット神経障害性顔面遷延性疼痛モデルにおける脊髄カンナビノイド受容体の関与
中井 國博 (福井大学 医学部 形成外科)
- 06-3 ミクログリアの異常活性化は自閉症様行動異常の原因となる
岡部 圭介 (慶應義塾大学 医学部 形成外科)
- 06-4 ラット顔面神経完全麻痺モデルを用いたBabysitter法の有効性の検討
橋本 一輝 (東京女子医科大学 形成外科)
- 06-5 下眼瞼ミューラー筋機械受容器伸展で起きる上下眼輪筋瞼板部収縮がある人は上方視で下眼瞼の強膜露出が少ない
金子 愛 (松尾形成外科・眼瞼クリニック)
- 06-6 ヒツジ重症熱傷モデルにおける中枢神経系障害の病理組織学的評価
猪原 康司 (鹿児島市立病院 形成外科)

微小循環1

10月18日(木) 17:18~17:50(第3会場)

座長: 関堂 充 (筑波大学 医学医療系 形成外科)

- 07-1 リンパ節移植がもたらす局所免疫能についての検証~メラノーマの転移を抑制するか
前田 拓 (北海道大学 医学部 形成外科)
- 07-2 リンパ節移植がもたらす局所免疫能についての検証~リンパ球の変化を捉える
前田 拓 (北海道大学 医学部 形成外科)
- 07-3 冷刺激が微小循環に与える影響についての検討
宮前 誠 (福井大学 医学部 形成外科)
- 07-4 熱刺激が微小循環に与える影響についての検討
宮前 誠 (福井大学 医学部 形成外科)

微小循環2

10月18日(木) 17:50~18:22(第3会場)

座長: 成島 三長 (三重大学 大学院医学系研究科 生命医科学専攻 臨床医学系講座 形成外科学分野)

- 07-5 **Mechanical Dilation 法による内径0.1mm以下脈管吻合法の開発**
吉田 周平 (広島大学病院国際リンパ浮腫センター)
- 07-6 **立位および運動時における下腿筋ヘモグロビン動態の解析—特に慢性静脈不全症の重症度との相関について**
佐々木友美子 (川口市立医療センター 形成外科)
- 07-7 **下肢リンパ浮腫患者におけるmicro-Arteriovenous Fistula(micro-AVF)の検討**
河野 暉 (横浜市立市民病院 形成外科)
- 07-8 **皮膚還流圧(SPP)と経皮的酸素分圧(TcPO2)の透析中の経時的变化—透析患者の測定時期に対する一考察—**
東盛 貴光 (社会医療法人かりゆし会 ハートライフ病院 形成外科)

異常瘢痕ケロイド1

10月19日(金) 9:00~9:32(第2会場)

座長: 前川 二郎 (横浜市立大学 医学部 形成外科)

- 08-1 **ケロイド血管内皮細胞の遺伝子発現プロファイル**
松本 典子 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- 08-2 **ペリオスチンによる異常瘢痕形成への関与について**
前田 大介 (大阪大学 医学部 形成外科)
- 08-3 **肥厚性瘢痕とケロイドのメカニカルストレス関与の組織学的研究**
川上 善久 (福岡大学 医学部 形成外科)
- 08-4 **ケロイドにおけるメカノシグナル伝達経路の免疫組織学的検討**
土肥 輝之 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)

異常瘢痕ケロイド2

10月19日(金) 9:32~10:04(第2会場)

座長: 横田 和典 (広島大学 医学部 形成外科)

- 08-5 **新たな細胞移植法による瘢痕治療への試み**
酒井 成貴 (慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室)
- 08-6 **ケロイド・肥厚性瘢痕におけるナノ粒子を用いたTIMP-1標的siRNA治療**
青木 雅代 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- 08-7 **ケロイド・肥厚性瘢痕治療に対する免疫抑制剤フィンゴリモド(FTY720)—マウスでの検討**
青木 雅代 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- 08-8 **2光子励起顕微鏡を用いたケロイド・肥厚性瘢痕内コラーゲン線維の特性解析**
大石真由美 (名古屋大学 医学部 形成外科)

動物実験モデル

10月19日(金) 10:04~10:44(第2会場)

座長: 竹内 正樹 (東京女子医科大学 八千代医療センター 形成外科)

- 09-1 強皮症モデルマウスにおける脂肪由来幹細胞の線維化抑制効果についての検討
岡村 愛 (金沢大学 形成外科)
- 09-2 永久ストーマ患者に対する新しい複合組織移植術の開発と国際共同研究
荒木 淳 (静岡がんセンター 再建・形成外科)
- 09-3 マウス後肢虚血再灌流モデルにおける筋損傷に対する水素ガス吸入の保護効果
近藤 暁 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- 09-4 マウス血管柄付きリンパ節移植モデルにおけるリンパ管再疎通および移植リンパ節の組織学的検討
石川 耕資 (北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室)
- 09-5 エレクトロポレーションを用いた皮膚siRNA効率の検討
荒牧 典子 (慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室)

再生1

10月19日(金) 14:30~15:10(第2会場)

座長: 磯貝 典孝 (近畿大学 医学部 形成外科)

- O10-1 脂肪由来間葉系幹細胞のエクソソームによるリンパ管新生作用の検討
田代 絢亮 (自治医科大学 形成外科)
- O10-2 多血小板血漿 (PRP) のヒト培養毛乳頭細胞に及ぼす影響と育毛への効果
宮野竜太郎 (聖マリアンナ医科大学 形成外科)
- O10-3 エピジェネティクスからみた脂肪組織由来細胞の骨分化能
窪田 吉孝 (千葉大学 医学部 形成・美容外科)
- O10-4 放射線照射が脂肪組織由来幹細胞のリンパ管新生効果および成長因子分泌能に与える影響
西條 広人 (長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科 形成再建外科学)
- O10-5 ラットモデルにおけるPGA conduit、DFATを使用した顔面神経再生能の検討
藤巻 弘 (東京女子医科大学 八千代医療センター 形成外科)

座長：田中 里佳（順天堂大学 医学部 形成外科学講座）

- 010-6 末梢神経移行術後の神経回路再編
若槻 華子（新潟大学大学院 医歯学総合研究科 形成・再建外科）
- 010-7 神経片を利用した神経導管による神経再生の研究
末吉 遊（近畿大学 医学部 形成外科）
- 010-8 軟骨再生誘導における微細加工軟骨に対するコラゲナーゼ処理の有効性
末吉 遊（近畿大学 医学部 形成外科）
- 010-9 脂肪再生用吸収性埋入材料の検討
荻野 秀一（京都大学 医学研究科 形成外科）

人工材料・バイオマテリアル1

10月19日(金) 15:42~16:14(第2会場)

座長：岡崎 睦（東京大学大学院 医学系研究科 形成外科学分野）

- 011-1 マイクロサージャリーのための超小口径脱細胞血管 ～機械的特性と短期開存率の関連性～
山中 浩気（国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部）
- 011-2 無線型装置による皮弁血流監視
西本 聡（兵庫医科大学 形成外科）
- 011-3 超音波を用いたリンパ浮腫皮膚軟部組織の評価
秋田 新介（千葉大学 医学部 形成・美容外科）
- 011-4 減圧浸透法によるmicro dermis含有人工真皮の作成
副島 一孝（日本大学 医学部 形成外科学系形成外科学分野）

人工材料・バイオマテリアル2

10月19日(金) 16:14~16:46(第2会場)

座長：橋川 和信（神戸大学大学院医学研究科 形成外科学）

- 011-5 ゼラチン含有リン酸カルシウムセメントの強度に関する検討
諸富 公昭（近畿大学 医学部 形成外科）
- 011-6 FGF2徐放ヒアルロン酸スポンジを用いた軟骨組織再生誘導足場の開発
山岡 尚世（帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科）
- 011-7 ヒト顔面骨標本を用いた上顎洞バルーン法における適切な骨窓サイズの検討
尾島 洋介（医療法人社団広恵会 春山記念病院 形成外科）
- 011-8 第9凝固因子由来上皮成長因子（EGF-F9）による被膜拘縮の予防効果についての検討
櫻村 勉（日本大学 医学部 形成外科学系形成外科学分野）

培養

10月19日(金) 15:00~15:32(第3会場)

座長：坂本 道治 (京都大学大学院 医学研究科 形成外科学)

- O12-1 ヒト脂肪幹細胞におけるPLTMax Human Platelet Lysate (hPL)の増殖効果
覚道奈津子 (関西医科大学 形成外科学講座)
- O12-2 ヒト脂肪幹細胞、血管内皮前駆細胞を搭載したコラーゲンスポンジ(RCP)外用による放射線障害皮膚潰瘍の治療
増子 貴宣 (東京大学 医学部 形成外科)
- O12-3 Proliferation effect of fibroblast growth factor-2 on human adipose-derived stem cells
馬 園園 (関西医科大学 形成外科講座)
- O12-4 ヒト毛乳頭細胞ならびに毛包内表皮細胞のアラキドン酸代謝に関する比較検討
武内 高幸 (聖マリアンナ医科大学 形成外科学教室)

先天異常

10月19日(金) 15:32~15:56(第3会場)

座長：三川 信之 (千葉大学 医学部 形成・美容外科)

- O13-1 *NSD1*ハプロ不全はDNAメチル化インプリント異常と遺伝子発現異常を惹起する
渡邊 英孝 (佐賀大学 医学部 形成外科)
- O13-2 胎生期におけるKeratin17と皮丘・皮溝の検討
松井 優子 (慶應義塾大学 医学部)
- O13-3 Twistヘテロ接合マウスにおける頭蓋底の成長
塗 隆志 (大阪医科大学 形成外科)

座長：力丸 英明（久留米大学 医学部 形成外科・顎顔面外科）

- O14-1 光超音波トモグラフィを用いた脂肪内血管のin vivo imaging～安全で速い薄層化大腿皮弁手術を目指して
津下 到（京都大学大学院医学研究科 形成外科学）
- O14-2 Systemic administration of adipose-derived stromal cells concurrent with fat grafting
Hak Chang（Seoul National University Department of Plastic Surgery）
- O14-3 コラーゲン添加による血管誘導を応用した新しい脂肪移植方法の開発
鈴木 知佳（東京医科大学 形成外科学分野）
- O14-4 皮弁の血流量を規定する因子の検討～ウサギモデルにおける組織体積とコンダクタンスの相関～
中村 優（名古屋大学 医学部 形成外科）
- O14-5 静脈閉塞時のラット腹壁皮弁内血管の蛇行率の変化についての検討
倉林 孝之（獨協医科大学 埼玉医療センター 形成外科）
- O14-6 眼瞼下垂症手術における材料である筋膜、腱、人工膜の移植後収縮率の比較
酒井 成貴（慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室）

展示（ポスター）演題

ポスターセッション1

10月18日(木) 16:30~16:55(ポスター会場)

座長：根本 充（北里大学 医学部 形成外科・美容外科学）

- P1-1 立位および仰臥位の顔貌の変化－性別による比較－
西岡 宏（市立甲府病院 形成外科）
- P1-2 献体による手外科研究会 in 東京医科大学
白井 隆之（新東京病院 形成外科・美容外科）
- P1-3 皮膚創傷治癒に関するDectin-1、2シグナルの好中球性炎症反応に注目した解析
山口 賢次（東北大学 医学部 医学系研究科 形成外科学分野）
- P1-4 乳児血管腫の皮膚後遺症を考える
葛西健一郎（葛西形成外科）
- P1-5 低フルエンスピコ秒レーザー治療は雀卵斑と老人斑を改善するが肝斑を増悪する
葛西健一郎（葛西形成外科）

ポスターセッション2

10月18日(木) 16:55~17:20(ポスター会場)

座長：大浦 紀彦（杏林大学 医学部 形成外科・美容外科）

- P2-1 メトトレキサート関連リンパ増殖性疾患による下肢難治性潰瘍の1例
大須賀啓記（愛知厚生連 海南病院 形成外科）
- P2-2 男性型脱毛症治療薬ミノキシジルの発毛効果増強を志向した基礎研究
小山 太郎（メンズヘルスクリニック東京）
- P2-3 myxofibrosarcomaに対するHDAC阻害剤の細胞増殖抑制の検討
河原崎彩子（京都府立医科大学 形成外科学）
- P2-4 表皮角化細胞に対する外因性HMGB1の働きについて
森 秀樹（愛媛大学 医学部 形成外科）
- P2-5 眼窩隔膜の形態について
松本 麻由（松山市民病院 形成外科）

ポスターセッション3

10月18日(木) 17:20~17:45(ポスター会場)

座長：高成 啓介 (名古屋大学 医学部 形成外科)

- P3-1 マウスを用いたメカニカルストレス負荷下での創傷治癒に対するコラーゲンペプチドPro-Hypの効果
木村 公彦 (福岡大学 薬学部 医薬品情報学教室)
- P3-2 エコーにて内部に拍動性血流を認めた腹部ケロイドの一例
綾 梨乃 (京都桂病院 形成外科)
- P3-3 心的外傷後ストレス障害 (PTSD)を合併する橈骨神経障害に対して神経再生誘導チューブが有効であった一例
菊池 和希 (名戸ヶ谷病院 形成外科)
- P3-4 日常基本姿勢がケロイドの発生・進展へ及ぼす影響
土肥 輝之 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- P3-5 AI技術を応用した創傷評価法の確立
大浦 紀彦 (杏林大学 医学部 形成外科・美容外科)

ポスターセッション4

10月19日(金) 15:30~15:55(ポスター会場)

座長：稲川 喜一 (川崎医科大学 形成外科学)

- P4-1 微小重力環境下生体外血管内皮前駆細胞増幅培養はCD34陽性細胞数と血管再生能を向上させる
萩原 裕子 (順天堂大学 医学部 形成外科学講座)
- P4-2 周期的圧刺激による創傷治癒メカニズムの解明～非接触超音波を用いた創傷治療法の開発を目指して～
若林 奈緒 (日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科)
- P4-3 顔面神経麻痺後の上眼瞼の非対称性に対する両側腱膜固定術と患側ADMの有用性
水上 高秀 (磐田市立総合病院 形成外科)
- P4-4 基底細胞癌の切除範囲と予後に関する病理組織学的検討
野口 美帆 (長崎医療センター 形成外科)
- P4-5 生分解性マグネシウム合金における製造過程において生じた合金内析出物不均一が骨形成へ及ぼす影響について
村木 健二 (東北大学大学院 医学研究科 形成外科学分野)

ポスターセッション5

10月19日(金) 15:55~16:20(ポスター会場)

座長: 門松 香一 (昭和大学 医学部 形成外科学講座)

- P5-1 シリコンプレストインプラントによる再建症例の形態評価方法の検討
大槻 祐喜 (大阪医科大学 形成外科)
- P5-2 リンパ浮腫における組織微小形態変化分類と治療法選択、間質構造の重要性
浜田 裕一 (福岡赤十字病院 形成外科)
- P5-3 変異型K-rasによる腫瘍化に対するプロテインホスファターゼ6型の影響
黒沢 是之 (東北大学 医学部 形成外科)
- P5-4 EGb 761のラット凍傷モデルに対する組織保護効果
會沢 哲士 (防衛医科大学校 形成外科)
- P5-5 ケロイド由来線維芽細胞における繰り返しストレッチ刺激に起因したカルシウムシグナル応答の検討
峯田 一秀 (徳島大学 医学部 形成外科)

ポスターセッション6

10月19日(金) 16:20~16:45(ポスター会場)

座長: 森岡 康祐 (鹿児島市立病院 形成外科)

- P6-1 3万円3Dプリンタによる実体モデル作成
秋元 正宇 (日本医科大学 千葉北総病院 形成外科)
- P6-2 硫酸化ミノキシジルの脱硫酸機構の研究
住江 玲奈 (聖マリアンナ医科大学 形成外科)
- P6-3 Coccygodyniaに対する有限要素解析の応用
西脇 仁 (近畿大学 医学部 形成外科)
- P6-4 空腸弁採取部における合併症についての検討
内堀 貴文 (名古屋大学 医学部 形成外科)
- P6-5 隆起性皮膚線維肉腫の細胞外マトリックスの解析
井上 唯史 (洛和会 音羽病院 形成外科)