

開会式 9:00~9:05

ワークショップ1 9:05~11:00

## がん悪液質改善のための工夫と指標を考える

座長：鍋谷 圭宏(千葉県がんセンター食道・胃腸外科)  
奥川 喜永(三重大学医学部附属病院ゲノム医療部)

### WS1-1 炎症を指標とした大腸癌におけるがん悪液質改善のための工夫

- 奥川 喜永<sup>1,2)</sup>、北嶋 貴仁<sup>1,2)</sup>、今岡 裕基<sup>2)</sup>、志村 匡信<sup>2)</sup>、川村 幹雄<sup>2)</sup>、大北 喜基<sup>2)</sup>、横江 毅<sup>2)</sup>、望木 郁代<sup>1)</sup>、大井 正貴<sup>2)</sup>、間山 裕二<sup>2)</sup>  
1) 三重大学医学部附属病院ゲノム医療部、2) 三重大学消化管・小児外科学

### WS1-2 GLIM 基準を用いた癌悪液質診断

- 森 直治<sup>1,2)</sup>  
1) 愛知医科大学大学院医学研究科緩和・支持医療学、2) 愛知医科大学病院緩和ケアセンター

### WS1-3 術前慢性炎症存在下での GLIM 基準低栄養が胃癌術後の長期予後に与える影響

- 松井 亮太<sup>1)</sup>、稲木 紀幸<sup>2)</sup>、五十嵐 萌子<sup>1)</sup>、八田 亮輔<sup>1)</sup>、大塚 知博<sup>1)</sup>、野本 潤<sup>1)</sup>、小浜 信太郎<sup>1)</sup>、東 大輔<sup>1)</sup>、髙原 一裕<sup>1)</sup>、水野 智哉<sup>1)</sup>、大内 昌和<sup>1)</sup>、岡 伸一<sup>1)</sup>、吉本 次郎<sup>1)</sup>、永仮 邦彦<sup>1)</sup>、石崎 陽一<sup>1)</sup>  
1) 順天堂大学医学部附属浦安病院消化器・一般外科、  
2) 金沢大学医薬保健研究域医学系消化管外科学 / 乳腺外科学

### WS1-4 進行再発胃癌に対するがん薬物療法におけるがん悪液質改善のための工夫

- 今村 博司、川瀬 朋乃、柳本 喜智、小田切 数基  
市立豊中病院外科

### WS1-5 cell-free DNA を用いたがん悪液質の病態解明

- 栗山 翔、山田 岳史、園田 寛道、松田 明久、進士 誠一、代永 和秀、岩井 拓磨、武田 幸樹、上田 康二、宮坂 俊光、香中 伸太郎、吉田 寛  
日本医科大学消化器外科

### WS1-6 終末期がん患者のがん種別栄養状態の検討—特に肝胆膵がんの特徴について—

- 白井 正信  
藤田医科大学医学部外科・緩和医療学講座

### WS1-7 食道癌周術期グレリン投与による外科的悪液質改善のための工夫

- 山下 公太郎、田中 晃司、牧野 知紀、西塔 拓郎、山本 和義、高橋 剛、黒川 幸典、中島 清一、江口 英利、土岐 祐一郎  
大阪大学消化器外科

特別講演 11:10~12:10

---

座長：土岐祐一郎（大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学）

**SL ヒトマイクロバイオームのメタゲノミクス**

○須田 互

理化学研究所・生命医科学研究センター・マイクロバイオーム研究チーム

ランチオンセミナー1 12:20~13:20

---

**持続血糖測定がもたらす周術期血糖管理の概念**

座長：比企 直樹（北里大学医学部上部消化管外科学）

**LS1-1 持続血糖測定器 Up-to-date**

○佐藤 淳子

順天堂大学大学院医学研究科代謝内分泌学講座

**LS1-2 上部消化管癌術後における栄養管理 ～周術期および中長期的な観点から～**

○新原 正大、比企 直樹、櫻谷 美貴子、樋口 格、中馬 基博、鷲尾 真理愛、山下 継史

北里大学医学部上部消化管外科学

共催：アボットジャパン合同会社

総会 13:20~13:40

---

教育講演1 13:50~14:40

---

座長：土岐 彰（戸塚共立第2病院小児外科）

**EL-1 様々な疾患の免疫学的背景**

○高田 英俊

筑波大学医学医療系小児科学

教育講演2 14:50~15:40

---

座長：比企 直樹（北里大学医学部上部消化管外科学）

**EL-2 脂質の量と質に視点をおいた栄養臓器メタボダイナミズムと治療戦略**

○島野 仁

筑波大学医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科

ワークショップ2 15:50~17:10

---

**静脈栄養の未来：静脈栄養での問題点～工夫・応用の可能性**

座長：小山 諭（新潟大学大学院保健学研究科）

深柄 和彦（東京大学医学部附属病院手術部）

## WS2-1 我が国の経静脈栄養の現状

- 笹渕 裕介  
自治医科大学データサイエンスセンター

## WS2-2 消化器外科患者における末梢挿入型中心静脈カテーテル挿入症例 205 例の後方視的検討

- 山本 健人<sup>1)</sup>、内田 洋一郎<sup>2)</sup>、久野 晃路<sup>1)</sup>、河合 隆之<sup>1)</sup>、奥知 慶久<sup>1)</sup>、井口 公太<sup>1)</sup>、  
奥田 雄紀浩<sup>1)</sup>、上村 良<sup>1)</sup>、田中 英治<sup>1)</sup>、寺嶋 宏明<sup>1)</sup>  
1) 医学研究所北野病院、2) 京都大学医学部附属病院

## WS2-3 中心静脈栄養製剤の課題と展望

- 千葉 正博<sup>1,2)</sup>、唐沢 浩二<sup>1)</sup>、岡本 まとか<sup>1)</sup>  
1) 昭和大学薬学部臨床薬学講座臨床栄養代謝学部門、2) 同医学部外科学講座小児外科学部門

## WS2-4 高度侵襲手術に対する早期高蛋白量投与と強化血糖管理からみた早期静脈栄養の意義

- 土師 誠二、亀井 武志、植木 智之、吉川 徹二  
蘇生会総合病院外科

## WS2-5 アミノ酸含有量が TPN 管理時の腸管免疫に及ぼす影響： HMB 添加・非添加モデルでの検討

- 高山 はるか<sup>1)</sup>、深柄 和彦<sup>1,2)</sup>、野口 緑<sup>2)</sup>、高橋 一哉<sup>2,3)</sup>、松本 菜々<sup>1)</sup>、村越 智<sup>1,2)</sup>  
1) 東京大学大学院医学系研究科侵襲代謝・手術医学講座、  
2) 東京大学医学部附属病院手術部、  
3) 東京大学医学部附属病院胃・食道外科

## イブニングセミナー1 17:20~18:10

座長：佐藤 弘 (埼玉医科大学国際医療センター消化器外科)

## ES1 食道癌周術期における最近の知見 ～栄養管理の重要性～

- 野間 和広  
岡山大学病院消化管外科食道疾患センター  
共催：ノーベルファーマ株式会社 / 株式会社メディパルホールディングス

7月7日(木) 第2会場(中会議室201) ハイブリッド開催

## アミノ酸学会ジョイントシンポジウム 9:30~10:50

### 外科、重症病態でのアミノ酸

座長：深柄 和彦 (東京大学医学部附属病院手術部)  
東別府直紀 (神戸市立医療センター中央市民病院麻酔科)

- AS-1 末梢静脈栄養輸液によるアミノ酸投与及び運動との併用が術後サルコペニアモデルラットの筋力及び筋量に及ぼす影響**  
○和田 晃<sup>1)</sup>、山下 勇人<sup>1)</sup>、富樫 綾香<sup>1)</sup>、小川 俊輔<sup>1)</sup>、室井 嵐<sup>1)</sup>、木戸 智史<sup>1)</sup>、古屋 茂樹<sup>2)</sup>  
1) 株式会社大塚製薬工場研究開発センター鳴門研究所、  
2) 九州大学大学院農学研究院

- AS-2 重症患者の筋萎縮におけるアミノ酸喪失とその予防**  
○中西 信人  
神戸大学大学院災害・救急医学分野

- AS-3 集中治療におけるβ-hydroxy-β-methylbutyrate (HMB) の効果**  
○中村 謙介  
帝京大学医学部救急医学講座

## ランチオンセミナー2 12:20~13:20

座長：土岐祐一郎（大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学）

- LS2 ICU 患者栄養管理の理想と現実  
～本邦発リアルワールドデータ研究からみえた静脈栄養管理の展望～**  
○安田 英人  
自治医科大学附属さいたま医療センター救急科

共催：株式会社大塚製薬工場

## 7月8日（金） 第1会場（中ホール300）ハイブリッド開催

## ワークショップ3 9:00~10:50

### ERASによる周術期管理～これまでの成果と今後の課題～

座長：宮田 剛（岩手県立中央病院消化器外科）  
海堀 昌樹（関西医科大学外科）

- WS3-1 胸部食道癌手術における周術期早期回復プログラムのアウトカムと課題**  
○佐藤 弘、宮脇 豊、李世翼、梶田 浩文、合川 公康、櫻本 信一、平能 康充、岡本 光順  
埼玉医大国際医療センター消化器外科

- WS3-2 大腸癌術後腸管麻痺に関わるリスク因子の同定と今後の展望**  
○松井 亮太<sup>1,2)</sup>、五十嵐 萌子<sup>1)</sup>、八田 亮輔<sup>1)</sup>、大塚 知博<sup>1)</sup>、野本 潤<sup>1)</sup>、小濱 信太郎<sup>1)</sup>、東 大輔<sup>1)</sup>、  
高原 一裕<sup>1)</sup>、水野 智哉<sup>1)</sup>、大内 昌和<sup>1)</sup>、岡 伸一<sup>1)</sup>、吉本 次郎<sup>1)</sup>、永坂 邦彦<sup>1)</sup>、福永 正氣<sup>1)</sup>、  
石崎 陽一<sup>1)</sup>  
1) 順天堂大学医学部附属浦安病院消化器・一般外科、  
2) がん研究会有明病院胃外科

### WS3-3 半固形栄養剤の使用効果と術後栄養状態の検討 ～術後の回復強化の視点から～

- 上野 修平、小川 了、齋藤 正樹、伊藤 直、早川 俊輔、大久保 友貴、佐川 弘之、田中 達也、高橋 広城、松尾 洋一、三井 章、木村 昌弘、瀧口 修司  
名古屋市立大学消化器外科

### WS3-4 膵頭十二指腸切除術後早期自宅退院を可能にした当院の ERAS

- 海道 利実、宮地 洋介、三本松 毬子、中林 瑠美、鈴木 研裕、武田 崇志、松原 猛人、横井 忠郎、嶋田 元  
聖路加国際病院消化器・一般外科

### WS3-5 腹部大動脈瘤 ERAS プログラムの遠隔期評価

- 立石 渉、田村 重樹、大井 篤史、小西 康信、阿部 知伸  
群馬大学医学部附属病院循環器外科

### WS3-6 術後早期回復のための工夫：術前炭水化物水負荷による腸管バリア構造の維持と術前リハビリテーションによる生体反応調節

- 東園 和哉<sup>1,2)</sup>、深柄 和彦<sup>2)</sup>、高山 はるか<sup>2)</sup>、野口 緑<sup>2)</sup>、村越 智<sup>2)</sup>  
1) 静岡県立総合病院消化器外科、  
2) 東京大学医学部附属病院手術部

### WS3-7 日本外科代謝栄養学会周術期管理委員会主導による本邦外科手術における術後鎮痛の現状把握について

- 海堀 昌樹、立石 渉、郡 隆之、松井 亮太、真貝 竜史、米田 浩二、佐藤 弘、谷口 英喜、長谷川 豊、眞次 康弘、鷲澤 尚宏、鍋谷 圭宏、深柄 和彦  
日本外科代謝栄養学会周術期管理委員会ワーキンググループ

## ワークショップ4 11:00~12:20

---

### 医工連携がもたらす重度侵襲病態時治療の最前線

座長：木下 学（防衛医科大学校免疫・微生物学講座）  
鈴木 博章（筑波大学数理解物質系）

### WS4-1 人工血液によって出血性ショックと凝固障害を制御する

- 萩沢 康介<sup>1)</sup>、石田 治<sup>2)</sup>、木下 学<sup>3)</sup>  
1) 防衛医科大学校生理学講座、2) 防衛医科大学校外科学講座、3) 防衛医科大学校免疫微生物学講座

### WS4-2 REBOA による出血性ショック治療の最前線

- 小倉 崇以、藤田 健亮  
済生会宇都宮病院栃木県救命救急センター

### WS4-3 腸瘻排液の自動持続注入システムの構築

- 千葉 史子、増本 幸二  
筑波大学医学医療系小児外科

### WS4-4 人工膵臓 STG-55 による安全な厳格血糖管理 (IIT) の可能性

- 巽 博臣、赤塚 正幸、数馬 聡、黒田 浩光、相坂 和貴子、後藤 祐也、田中 聡一、鈴木 信太郎、升田 好樹  
札幌医科大学医学部集中治療医学

## WS4-5 マイクロ化学分析デバイスの現状

- 鈴木 博章  
筑波大学数理物質系

## ランチョンセミナー3 12:30~13:30

---

座長：瀧口 修司（名古屋市立大学消化器外科）

### LS3-1 開心術周術期の亜鉛測定

- 横山 泰孝  
順天堂大学医学部心臓血管外科学講座

### LS3-2 日本一早い退院を可能にした当院の手術と周術期リハビリ栄養管理

- 海道 利実  
聖路加国際病院消化器・一般外科

共催：株式会社シノテスト

## 教育講演3 13:40~14:30

---

座長：小谷 穰治（神戸大学大学院医学研究科外科系講座 災害・救急医学分野 / 救命救急センター）

### EL-3 無機多孔体を利用した酵素電極及びデバイスの開発

- 伊藤 徹二  
産業技術総合研究所化学プロセス研究部門

## イブニングセミナー2 16:00~16:50

---

座長：増本 幸二（筑波大学医学医療系小児外科）

### ES2 微量元素セレンの臨床的重要性

- 脇野 修  
徳島大学大学院医歯薬学研究部腎臓内科学分野

共催：藤本製薬株式会社

## イブニングセミナー3 17:00~17:50

---

座長：新原 正大（北里大学医学部上部消化管外科学）

### ES3 持続グルコースモニタリングから胃切除後血糖トレンドを紐解く

- 窪田 健  
京都府立医科大学大学院医学研究科消化器外科学

共催：ミヤリサン製薬株式会社

## 閉会式 17:50~18:00

---

ランチョンセミナー4 12:30~13:30

座長：奥山 宏臣(大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科学)

LS4 レベスティブの有効性と可能性について —基礎研究と治験結果を基に—

○加治 建

久留米大学医学部外科学講座小児外科部門

共催：武田薬品工業株式会社

シンポジウム 14:30~16:00

小児短腸症候群のQOLの改善を目指した治療戦略

座長：奥山 宏臣(大阪大学大学院小児成育外科)  
加治 建(久留米大学医学部小児外科)

S-1 小児短腸症候群のQOLの改善を目指した治療戦略/  
新規治療法の可能性についての検討

○和田 基<sup>1,2)</sup>、小林 英司<sup>3)</sup>、工藤 博典<sup>2)</sup>、安藤 亮<sup>2)</sup>、中村 恵美<sup>4)</sup>、櫻井 毅<sup>2)</sup>、遠藤 龍真<sup>1)</sup>

- 1) 東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座小児外科学分野、
- 2) 東北大学病院総合外科(小児外科)、
- 3) 東京慈恵会医科大学産学連携講座腎臓再生医学講座、
- 4) 宮城県立こども病院外科

S-2 当科における短腸症候群に対する治療戦略

○永田 公二、福田 篤久、近藤 琢也、松浦 俊治、田尻 達郎  
九州大学大学院医学研究院小児外科学分野

S-3 小児短腸症候群のQOLの改善を目指した腸管不全治療センターの取り組み

○田附 裕子<sup>1,4)</sup>、木村 武司<sup>2)</sup>、石橋 怜奈<sup>3)</sup>、長井 直子<sup>3)</sup>、松尾 玲奈<sup>4)</sup>、阿部 薫<sup>5)</sup>、上野 豪久<sup>1)</sup>、奥山 宏臣<sup>1)</sup>

- 1) 大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科、
- 2) 大阪大学大学院医学系研究科小児科、
- 3) 大阪大学附属病院栄養マネジメント部、
- 4) 大阪大学附属病院患者支援センター、
- 5) 大阪大学附属病院看護部

S-4 小児短腸症候群の治療戦略では腸管連続性の確保が肝要である

○武藤 充<sup>1)</sup>、村上 雅一<sup>1)</sup>、杉田 光士郎<sup>1)</sup>、矢野 圭輔<sup>1)</sup>、大西 峻<sup>1)</sup>、春松 敏夫<sup>1)</sup>、山田 耕嗣<sup>1)</sup>、山田 和歌<sup>1)</sup>、松久保 真<sup>1)</sup>、加治 建<sup>2)</sup>、家入 里志<sup>1)</sup>

- 1) 鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野、
- 2) 久留米大学医学部外科学講座小児外科部門

S-5 中腸軸捻転による超短腸症候群に対するGLP-2アナログ製剤導入後に  
胆石性胆嚢炎をきたした一例

○後藤 悠大、増本 幸二、神保 教広、白根 和樹、田中 保成、相吉 翼、藤井 俊輔、佐々木 理人、千葉 史子、小野 健太郎、坂元 直哉、瓜田 泰久、新開 統子  
筑波大学医学医療系小児外科



## S-6 基礎研究のデータから見える短腸症候群の治療戦略

○加治 建<sup>1)</sup>、武藤 充<sup>2)</sup>、杉田 光士郎<sup>2)</sup>、矢野 圭輔<sup>2)</sup>、大西 峻<sup>2)</sup>、山田 和歌<sup>2)</sup>、田中 宏明<sup>1)</sup>、古賀 義徳<sup>1)</sup>、松久保 眞<sup>2)</sup>、町頭 成郎<sup>2)</sup>、家入 里志<sup>2)</sup>

1) 久留米大学外科学講座小児外科部門、2) 鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野

7月8日(金) 第3会場(中会議室202) ハイブリッド開催

ランチョンセミナー5 12:30~13:30

座長：河野 浩二(福島県立医科大学医学部消化管外科学講座)

### LS5 がん患者に必要なものは？栄養？食欲？食べる喜び？

○比企 直樹

北里大学医学部上部消化管外科学

共催：小野薬品工業株式会社

7月9日(土) Web 開催

ランチョンセミナー6 12:45~13:45

## 腸内細菌と外科的侵襲：小児外科領域へのプロバイオティクスの応用

座長：山高 篤行(順天堂大学医学部小児外科学講座)

### LS6-1 腸内細菌叢と疾患との関わり

○松本 敏

株式会社ヤクルト本社中央研究所

### LS6-2 小児外科領域とくに周術期においてプロバイオティクスに期待する効果

○岡崎 任晴

順天堂大学医学部附属浦安病院小児外科

共催：株式会社ヤクルト本社



要望演題 1

外科代謝栄養の基礎的研究

座長：米倉 竹夫（近畿大学奈良病院小児外科）  
深柄 和彦（東京大学医学部附属病院手術部）

RL1-1  $\beta$ -hydroxy- $\beta$ -methylbutyrate (HMB) 添加静脈栄養によるパイエル板および腸管の Bcl-2 発現増強

- 高山 はるか<sup>1)</sup>、深柄 和彦<sup>1,2)</sup>、野口 緑<sup>2)</sup>、松本 菜々<sup>1)</sup>、高橋 一哉<sup>2,3)</sup>、村越 智<sup>1,2)</sup>  
1) 東京大学大学院医学系研究科侵襲代謝・手術医学講座、  
2) 東京大学医学部附属病院手術部、3) 東京大学医学部附属病院胃・食道外科

RL1-2 完全静脈栄養ラットモデルにおける肝細胞増殖因子の脂肪肝抑制効果および消化管粘膜萎縮

- 杉田 光士郎<sup>1)</sup>、松久保 眞<sup>1)</sup>、矢野 圭輔<sup>1)</sup>、加治 建<sup>2)</sup>、村上 雅一<sup>1)</sup>、春松 敏夫<sup>1)</sup>、大西 峻<sup>1)</sup>、山田 耕嗣<sup>1)</sup>、山田 和歌<sup>1)</sup>、武藤 充<sup>1)</sup>、熊谷 公太郎<sup>3)</sup>、井戸 章雄<sup>3)</sup>、家入 里志<sup>1)</sup>  
1) 鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野、  
2) 久留米大学医学部外科学講座小児外科学部門、  
3) 鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系消化器疾患・生活習慣病学分野

RL1-3 侵襲後コラーゲン合成のためのアミノ酸供給について

- 江角 元史郎  
産業医科大学病院小児外科

RL1-4 終末糖化産物受容体を阻害する DNA アプタマーは敗血症マウスの生存率を改善する

- 古賀 義法<sup>1)</sup>、外川内 亜美<sup>2)</sup>、東元 祐一郎<sup>5)</sup>、西野 友梨<sup>2)</sup>、松井 孝憲<sup>2)</sup>、角間 辰之<sup>3)</sup>、秋葉 純<sup>4)</sup>、八木 実<sup>7)</sup>、加治 建<sup>1)</sup>、山岸 昌一<sup>6)</sup>  
1) 久留米大学医学部外科学講座小児外科部門、  
2) 久留米大学医学部糖尿病性血管合併症病態・治療学講座、3) 久留米大学バイオ統計センター、  
4) 久留米大学病院病理診断科・病理部、5) 久留米大学医学部自然科学教室、  
6) 昭和大学内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科学部門、7) 鶴岡市立荘内病院小児外科

RL1-5 重症熱傷における易感染対策としてのミトコンドリア動態と品質管理機構の制御

- 宮崎 裕美<sup>1)</sup>、木下 学<sup>2)</sup>、秦 裕樹<sup>1)</sup>、齋藤 大蔵<sup>3)</sup>、中村 伸吾<sup>1)</sup>  
1) 防衛医科大学校防衛医学研究センター医療工学研究部門、2) 防衛医科大学校免疫・微生物学講座、  
3) 防衛医科大学校防衛医学研究センター外傷研究部門

要望演題 2

小児外科における栄養管理の工夫

座長：山内 健（佐賀県医療センター好生館小児外科）  
田附 裕子（大阪大学小児成育外科）

- RL2-1 胃瘻先行造設状態の重症心身障碍患者にする腹腔鏡下噴門形成術アプローチの検討  
—術中胃瘻 Take Down/ 再造設は必要か？**  
○大西 峻、武藤 充、村上 雅一、西田 ななこ、杉田 光士郎、矢野 圭輔、春松 敏夫、山田 耕嗣、  
山田 和歌、川野 孝文、家入 里志  
鹿児島大学小児外科
- RL2-2 アトピー性皮膚炎を背景とした難治性肘部膿瘍に対し栄養療法が有効であった 1 例**  
○藤井 俊輔、増本 幸二、新開 統子、西塔 翔吾、田中 保成、後藤 悠大、佐々木 理人、千葉 史子、  
小野 健太郎、神保 教広、瓜田 泰久  
筑波大学医学医療系小児外科
- RL2-3 新生児小児外科手術後に発症する新生児・乳児消化管アレルギーに予防法はあるのか**  
○鶴久 士保利、牛嶋 聡、山下 晃平、高城 翔太郎、愛甲 崇人、升井 大介、東館 成希、古賀 義法、  
七種 伸行、深堀 優、田中 芳明、加治 建  
久留米大学医学部外科学講座小児外科部門
- RL2-4 HPN へ移行したヒルシュスプルング病類縁疾患の 1 例における栄養管理の工夫と  
合併症**  
○山内 健、中林 和庸、田口 匠平  
佐賀県医療センター好生館小児外科
- RL2-5 モリヘパミンが有効であった高度な羸瘦による急性肝障害の 1 例**  
○永田 公二、福田 篤久、近藤 琢也、川久保 尚徳、松浦 俊治、田尻 達郎  
九州大学大学院医学研究院小児外科学分野
- RL2-6 腹壁破裂の治療変遷と栄養管理**  
○福田 篤久、永田 公二、近藤 琢也、河野 淳、鳥井ヶ原 幸博、松浦 俊治、田尻 達郎  
九州大学大学院医学研究院小児外科学分野

### 要望演題 3

#### 高齢者周術期の栄養管理

座長：中村 卓郎（高崎健康福祉大学薬学部）  
浅桐 公男（雪の聖母会聖マリア病院小児外科）

- RL3-1 高齢胃癌患者の入院中食事摂取量低下は長期的な体重減少を予測する**  
○田部 大樹<sup>1)</sup>、尾坂 郁恵<sup>1)</sup>、川村 七瀬<sup>2)</sup>、宮島 功<sup>1)</sup>、塚田 暁<sup>3)</sup>  
1) 社会医療法人近森会近森病院臨床栄養部、  
2) 社会医療法人近森会近森リハビリテーション病院臨床栄養部、  
3) 社会医療法人近森会近森病院消化器外科
- RL3-2 高齢者総合機能評価を用いた高齢者胃癌患者の術後合併症予測に関する検討**  
○伊丹 偉文、山本 和義、黒川 幸典、高橋 剛、西塔 拓郎、牧野 知紀、田中 晃司、山下 公太郎、  
中島 清一、江口 英利、土岐 祐一郎  
大阪大学消化器外科

### RL3-3 高齢者胃癌術後における骨格筋量推移 -BIA と CT の比較 -

- 本告 正明<sup>1)</sup>、青山 修宇<sup>2)</sup>、宮崎 安弘<sup>1)</sup>、西沢 佑次郎<sup>1)</sup>、小松 久晃<sup>1)</sup>、井上 彬<sup>1)</sup>、友國 晃<sup>1)</sup>、賀川 義規<sup>1)</sup>、岩瀬 和裕<sup>1)</sup>、藤谷 和正<sup>1)</sup>  
1) 大阪急性期・総合医療センター消化器外科、2) 関西労災病院消化器外科

### RL3-4 75歳以上の高齢者食道癌手術と栄養状態のアウトカム

- 李世翼、佐藤 弘、宮脇 豊、桜本 信一  
埼玉医科大学国際医療センター上部消化管外科

### RL3-5 高齢膵癌患者の栄養状態と、術前化学療法の与える影響にかかわる検討

- 長東 佑太、小林 省吾、佐々木 一樹、岩上 佳史、山田 大作、富丸 慶人、野田 剛広、高橋 秀典、土岐 祐一郎、江口 英利  
大阪大学大学院消化器外科学

### RL3-6 ERAS を適用した高齢者の膵頭十二指腸切除術における栄養評価

- 眞次 康弘<sup>1,2,4)</sup>、伊藤 圭子<sup>1,4)</sup>、延原 浩<sup>3,4)</sup>、濱岡 道則<sup>2)</sup>、橋本 昌和<sup>2)</sup>、中原 英樹<sup>2)</sup>  
1) 県立広島病院栄養管理科、2) 県立広島病院消化器外科、3) 県立広島病院歯科、4) 県立広島病院周術期管理センター

## 一般演題 1

---

### 予後因子

座長：瀧口 修司（名古屋市立大学消化器外科学）  
竹内 裕也（浜松医科大学外科学第二講座）

#### 01-1 食道癌扁平上皮癌の術後早期のプロカルシトニン値が長期予後に与える影響

- 福富 俊明<sup>1,2)</sup>、谷山 裕亮<sup>1)</sup>、佐藤 千晃<sup>1)</sup>、岡本 宏史<sup>1)</sup>、小澤 洋平<sup>1)</sup>、石田 裕嵩<sup>1)</sup>、山内 拓郎<sup>1)</sup>、加藤 伸史<sup>1)</sup>、亀井 尚<sup>1)</sup>  
1) 東北大学総合外科、2) 水戸医療センター

#### 01-2 胃切除術後の長期的な体重減少に影響する因子の検討

- 木村 豊<sup>1,2)</sup>、西川 和宏<sup>2)</sup>、岸 健太郎<sup>2)</sup>、井上 健太郎<sup>2)</sup>、松山 仁<sup>2)</sup>、赤丸 祐介<sup>2)</sup>、田村 茂行<sup>2)</sup>、川田 純司<sup>2)</sup>、川瀬 朋乃<sup>2)</sup>、川端 良平<sup>2)</sup>、柳本 喜智<sup>2)</sup>、下川 敏雄<sup>3)</sup>、今村 博司<sup>2)</sup>  
1) 近畿大学奈良病院消化器外科、2) 関西消化器癌栄養研究会、3) 和歌山医科大学臨床研究センター

#### 01-3 胃切除術後再建方法と骨格筋量減少の関連

- 米山 智、中村 亮太、山本 恭彰、福富 俊明、小林 仁存、武藤 亮、加藤 丈人、小崎 浩一、稲毛 芳永、福永 潔  
国立病院機構水戸医療センター外科

#### 01-4 術後合併症の有無に着目した胃切除後体組成変化の検討

- 櫻谷 美貴子、新原 正大、比企 直樹  
北里大学医学部上部消化管外科学

**01-5 膵頭十二指腸切除術を施行した膵癌における握力と inflammation-based prognostic score を組み合わせた新たな予後予測因子の検討**

○山下 和志<sup>1)</sup>、鈴木 大亮<sup>1)</sup>、古川 勝規<sup>2)</sup>、高屋敷 吏<sup>1)</sup>、久保木 知<sup>1)</sup>、高野 重紹<sup>1)</sup>、酒井 望<sup>1)</sup>、細川 勇<sup>1)</sup>、三島 敬<sup>1)</sup>、小西 孝宜<sup>1)</sup>、西野 仁恵<sup>1)</sup>、仲田 真一郎<sup>1)</sup>、大塚 将之<sup>1)</sup>  
1) 千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科学、2) 国立病院機構千葉医療センター

**01-6 マイオカインが浸潤性膵管癌に及ぼす影響の解明**

○杉本 智樹、岩上 佳史、小林 省吾、佐々木 一樹、山田 大作、富丸 慶人、野田 剛広、高橋 秀典、土岐 祐一郎、江口 英利  
大阪大学大学院消化器外科学

## 一般演題 2

---

### 小児

座長：金森 豊（国立成育医療研究センター小児外科系専門診療部外科）  
上原秀一郎（日本大学医学部外科学系小児外科学分野）

**02-1 Fibrous sheath を用いた長期留置型カテーテル管理法とその有効性**

○近藤 琢也<sup>1)</sup>、永田 公二<sup>1)</sup>、神保 教広<sup>2)</sup>、河野 淳<sup>1)</sup>、福田 篤久<sup>1)</sup>、吉丸 耕一郎<sup>1)</sup>、増本 幸二<sup>2)</sup>、田尻 達郎<sup>1)</sup>  
1) 九州大学大学院医学研究院小児外科学分野、2) 筑波大学小児外科

**02-2 小児エコーガイド下内頸静脈穿刺による長期留置型中心静脈カテーテル挿入術後のカテーテル先端位置異常に関する検討**

○小野 健太郎、増本 幸二、堀口 比奈子、白根 和樹、西塔 翔吾、川見 明央、牛山 綾、田中 保成、田中 尚、相吉 翼、後藤 悠大、藤井 俊輔、青山 統寛、佐々木 理人、千葉 史子、神保 教広、瓜田 泰久、新開 統子  
筑波大学医学医療系小児外科

**02-3 全結腸型ヒルシュスプルング病に対する結腸パッチ術後に晩期合併症として吻合部潰瘍を来した1小児例**

○南 洋輔、滝口 和暁、清水 裕史、田中 秀明  
福島県立医科大学附属病院小児外科

**02-4 好酸球性結腸炎を発症した短腸症候群の1例**

○高橋 良彰、木下 義晶、小林 隆、荒井 勇樹、大山 俊之、横田 直樹、菅井 佑、高野 祥一  
新潟大学医歯学総合病院小児外科

**02-5 絞扼性イレウスを契機に短腸症候群になったCIIP患児の栄養管理**

○中原 啓智、鶴久 士保利、坂本 早季、升井 大介、東館 成希、古賀 義法、七種 伸行、石井 信二、深堀 優、田中 芳明、加治 建  
久留米大学医学部外科学講座小児外科部門

## 一般演題 3

---

### リハビリ

座長：渡邊 栄三（愛知医科大学病院救命救急科）  
佐藤 格夫（愛媛大学大学院医学系研究科救急医学）

#### 03-1 高血圧症患者での静的ストレッチングの継続性と血管指標への影響

○山田 悦子、小山 諭  
新潟大学大学院保健学研究科看護学専攻

#### 03-2 「リハサク」を用いた外来リハビリテーションの導入

○山本 和義、黒川 幸典、高橋 剛、西塔 拓郎、牧野 知紀、田中 晃司、山下 公太郎、中島 清一、  
江口 英利、土岐 祐一郎  
大阪大学大学院消化器外科学

#### 03-3 口腔機能低下が重症患者に与える悪影響とそのメカニズムを探る

○藤浪 好寿<sup>1)</sup>、斎藤 雅史<sup>2)</sup>、大野 雄康<sup>2)</sup>、中西 信人<sup>2)</sup>、森山 直紀<sup>2)</sup>、宮崎 勇輔<sup>2)</sup>、切田 学<sup>1)</sup>、  
井上 茂亮<sup>2)</sup>、小谷 穰治<sup>2)</sup>  
1) 加古川中央市民病院救急科、2) 神戸大学医学部附属病院災害救急医学分野

#### 03-4 SARC-F を用いた消化器悪性疾患手術症例に対するサルコペニア評価

○丸山 常彦<sup>1)</sup>、野崎 礼史<sup>1)</sup>、東 和明<sup>1)</sup>、杉 朋幸<sup>1)</sup>、舎人 誠<sup>1)</sup>、河原 将人<sup>1)</sup>、鴨志田 愛<sup>1)</sup>、  
小田 竜也<sup>2)</sup>  
1) 水戸済生会総合病院外科、2) 筑波大学消化器外科

#### 03-5 食道癌手術における筋量 / 筋力 / 身体機能の術前評価の重要性と課題

○錦織 達人<sup>1,2)</sup>、吉岡 佑二<sup>3)</sup>、上野 剛平<sup>1)</sup>、大島 洋平<sup>3)</sup>、吉田 真也<sup>1)</sup>、久森 重夫<sup>1)</sup>、  
前川 久継<sup>1)</sup>、星野 伸晃<sup>1)</sup>、角田 茂<sup>1)</sup>、松田 秀一<sup>3)</sup>、小濱 和貴<sup>1)</sup>  
1) 京都大学消化管外科、2) 京都大学医学附属病院医療安全管理部、  
3) 京都大学医学部附属病院リハビリテーション部

## 一般演題 4

---

### 微量元素

座長：増本 幸二（筑波大学医学医療系小児外科）  
亀井 尚（東北大学大学院医学系研究科消化器外科学）

#### 04-1 胃癌術後患者における味覚障害に対する亜鉛補充の有用性について

○原 修一郎、山本 和義、黒川 幸典、高橋 剛、西塔 拓郎、牧野 知紀、田中 晃司、  
山下 公太郎、寺西 立冴、中島 清一、江口 英利、土岐 祐一郎  
大阪大学大学院消化器外科

#### 04-2 食道癌周術期における亜鉛欠乏の臨床的意義

○山内 拓郎、谷山 裕亮、佐藤 千晃、岡本 宏史、福富 俊明、小澤 洋平、石田 裕嵩、小関 健、  
赤石 隆二郎、堀江 悠太、加藤 伸史、亀井 尚  
東北大学大学院医学系研究科外科病態学講座消化器外科学

#### 04-3 乳幼児における血清亜鉛濃度（鼠径ヘルニア術前患児の解析）

○佐々木 理人、増本 幸二、堀口 比奈子、田中 保成、白根 和樹、青山 統寛、後藤 悠大、千葉 史子、小野 健太郎、神保 教広、瓜田 泰久、新開 統子  
筑波大学医学医療系小児外科

#### 04-4 NST 回診で発見した低 Se 血症患者とアセレンド使用経験

○朝川 貴博<sup>1)</sup>、石井 信二<sup>1)</sup>、吉田 索<sup>2)</sup>、浅桐 公男<sup>2)</sup>  
1) 社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院栄養支援管理部、2) 小児外科

### 一般演題 5

---

#### その他

座長：千葉 正博（昭和大学薬学部臨床薬学講座臨床栄養代謝学部門）  
巽 博臣（札幌医科大学医学部集中治療医学）

#### 05-1 頭頸部癌再建術周術期における MEIN<sup>®</sup> を用いた免疫栄養療法の効果（第 3 報）

○水間 久美子<sup>1)</sup>、岩部 博子<sup>1)</sup>、北久保 佳織<sup>1)</sup>、中山 雅博<sup>2)</sup>、鈴木 浩明<sup>3)</sup>、増本 幸二<sup>4)</sup>  
1) 筑波大学附属病院栄養管理室、2) 筑波大学附属病院耳鼻咽喉科、  
3) 筑波大学医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科、4) 筑波大学医学医療系小児外科

#### 05-2 胃切除後における膵外分泌機能変化の検討

○仲山 孝、庄田 勝俊、水上 瑛仁、林 嗣博、松岡 宏一、齊籐 亮、高橋 和徳、山本 敦史、滝口 光一、平山 和義、中山 裕子、白石 謙介、古屋 信二、細村 直弘、赤池 英憲、河口 賀彦、雨宮 秀武、川井田 博充、井上 慎吾、市川 大輔  
山梨大学外科学講座第 1 教室

#### 05-3 隔日絶食による癌性腹膜炎モデルマウス生存延長効果

○松本 菜々<sup>1)</sup>、深柄 和彦<sup>1,2)</sup>、村越 智<sup>1,2)</sup>、野口 緑<sup>2)</sup>、高橋 一哉<sup>3)</sup>、高山 はるか<sup>1)</sup>  
1) 東京大学大学院医学系研究科侵襲代謝・手術医学講座、2) 東京大学医学部附属病院手術部、  
3) 東京大学医学部附属病院胃食道外科

#### 05-4 大腸癌における Minimally invasive surgery によるがん悪液質からの離脱

○牛込 創、高橋 広城、原田 真之資、渡部 かをり、柳田 剛、鈴木 卓弥、志賀 一慶、小川 了、松尾 洋一、三井 章、木村 昌弘、瀧口 修司  
名古屋市立大学消化器外科

### 一般演題（ポスター）

---

座長：尾花 和子（日本赤十字社医療センター小児外科）  
瓜田 泰久（筑波大学医学医療系小児外科）

#### P-1 胃癌術後の合併症合発生症例と非発生症例の術後体組成変化の比較

○青山 徹<sup>1,2)</sup>、吉川 貴己<sup>1)</sup>、尾形 高士<sup>2)</sup>、大島 貴<sup>1,2)</sup>  
1) 横浜市立大学医学部外科治療学、2) 神奈川県立がんセンター胃食道外科



## P-2 当院における進行再発胃癌に対するアナモレリンの使用経験

- 額原 敦、福田 周一、寺下 大補、富原 英生、太田 勝也、木谷 光太郎、橋本 和彦、石川 原、肥田 仁一、木村 豊  
近畿大学奈良病院消化器外科

## P-3 栄養管理に難渋した膵被包化壊死の1例

- 真田 雄市、吉村 寛志  
社会医療法人喜悦会那珂川病院消化器外科

## P-4 胃癌術後栄養介入に栄養管理アプリを用いることの有用性についての検討

- 寺西 立冴<sup>1)</sup>、山本 和義<sup>1)</sup>、黒川 幸典<sup>1)</sup>、高橋 剛<sup>1)</sup>、西塔 拓郎<sup>1)</sup>、三吉 範克<sup>1)</sup>、牧野 知紀<sup>1)</sup>、田中 晃司<sup>1)</sup>、山下 公太郎<sup>1)</sup>、竹治 香菜<sup>2)</sup>、長井 直子<sup>2)</sup>、中島 清一<sup>1)</sup>、江口 英利<sup>1)</sup>、土岐 祐一郎<sup>1)</sup>  
1) 大阪大学大学院医学系研究科外科系臨床医学専攻外科学講座消化器外科学、  
2) 大阪大学医学部附属病院栄養マネジメント部

## P-5 胃切除術後のサルコペニア有病率

- 川瀬 朋乃、今村 博司、柳本 喜智、小田切 数基、山下 雅史、竹山 廣志、鈴木 陽三、佐藤 泰史、池永 雅一、清水 潤三、赤木 謙三、岩澤 卓、堂野 恵三  
市立豊中病院外科

## P-6 直腸癌局所再発術後合併症とサルコペニアとの関連についての検討

- 瀧口 暢生、植村 守、関戸 悠紀、波多 豪、浜部 敦史、荻野 崇之、三吉 範克、高橋 秀和、山本 浩文、土岐 祐一郎、江口 英利  
大阪大学医学部消化器外科

## メディカルスタッフセッション

---

座長：朝川 貴博（社会医療法人雪の聖母会聖マリア病院栄養支援管理部）

## MS-1 ICU入室中にグアーガム分解化合物含有濃厚流動食を使用した1例

- 北久保 佳織<sup>1)</sup>、松浦 成志<sup>1)</sup>、岩部 博子<sup>1)</sup>、榎本 有希<sup>2)</sup>、鈴木 浩明<sup>3)</sup>、増本 幸二<sup>1,4)</sup>  
1) 筑波大学附属病院病態栄養部、2) 筑波大学附属附属病院救急・集中治療科、  
3) 筑波大学附属病院内分泌代謝・糖尿病内科、4) 筑波大学附属病院小児外科

## MS-2 消化器手術における術前10m歩行テストの有用性

- 松本 晟堯<sup>1)</sup>、黒川 友博<sup>2)</sup>、笠井 唯史<sup>1)</sup>、佐藤 裕之<sup>1)</sup>、小林 奈緒美<sup>1)</sup>、鈴木 文雄<sup>1)</sup>、西山 歩美<sup>1)</sup>、鈴木 克明<sup>1)</sup>、澤野 豊明<sup>2)</sup>、尾崎 章彦<sup>3)</sup>、神崎 憲雄<sup>2)</sup>、江尻 友三<sup>2)</sup>  
1) 常磐病院リハビリテーション課、2) 常磐病院外科、3) 常磐病院乳腺外科