

開会の辞 9:25~9:30

土岐 彰(昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門)

シンポジウム 9:30~10:30

肝胆膵外科領域における周術期栄養管理 1

座長：国土 典宏(東京大学医学部人工臓器移植外科)
藤原 俊義(岡山大学大学院医科薬学総合研究科消化器外科)

- S1-1 胆道再建を伴う大量肝切除術後合併症発生と周術期サルコペニア**
○横山 幸浩、尾辻 英彦、江畑 智希、伊神 剛、菅原元、水野 隆史、山口 淳平、
棚野 正人
名古屋大学腫瘍外科
- S1-2 肝臓外科手術の周術期栄養管理－10年間の変遷－**
○水口 徹、平田 公一、目黒 誠、沖田 憲司、西舘 敏彦、植木 知身、秋月 恵美、
伊東 竜哉、今村 将史、信岡 隆幸、木村 康利
札幌医科大学消化器・総合、乳腺・内分泌外科学講座
- S1-3 膵頭十二指腸切除術における immunonutrition の有用性**
○古川 勝規、鈴木 大亮、古川 新、清水 宏明、大塚 将之、加藤 厚、吉富 秀幸、
高屋敷 史、久保木 知、高野 重紹、酒井 望、賀川 真吾、宮崎 勝
千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科学
- S1-4 東京大学における肝移植後の栄養管理**
○赤松 延久、金子 順一、有田 淳一、阪本 良弘、長谷川 潔、国土 典宏
東京大学医学部人工臓器移植外科
- S1-5 エビデンスに基づく肝移植周術期栄養管理と術前サルコペニアの意義**
○海道 利実¹⁾、小川 晃平¹⁾、藤本 康弘¹⁾、八木 真太郎¹⁾、森 章¹⁾、岡島 英明¹⁾、
玉井 由美子²⁾、稲垣 暢也^{2),3)}、上本 伸二¹⁾
1) 京都大学肝胆膵移植外科、2) 京都大学医学部附属病院疾患栄養治療部、
3) 京都大学糖尿病内分泌栄養内科
- S1-6 当院における膵頭十二指腸切除術周術期 ERAS プロトコールの有効性に関する臨床試験の取組み**
○吉田 龍一、高木 弘誠、杭瀬 崇、信岡 大輔、榎田 祐三、篠浦 先、八木 孝仁、
藤原 俊義
岡山大学医学部消化器外科学講座低侵襲治療センター

肝胆膵外科領域における周術期栄養管理 2

座長：海道 利実（京都大学肝胆膵移植外科）
鍋谷 圭宏（千葉県がんセンター消化器外科）

S2-1 肝切除周術期における BCAA 製剤の効果

○谷谷 信彦¹⁾、吉田 寛²⁾、吉岡 正人¹⁾、川野 陽一¹⁾、清水 哲也¹⁾、高田 英志¹⁾、
内田 英二¹⁾

1) 日本医科大学消化器外科、2) 日本医科大学多摩永山病院外科

S2-2 膵頭十二指腸切除術における ERAS に準じた周術期栄養管理の効果と課題

○眞次 康弘^{1),2)}、大石 幸一²⁾、伊藤 圭子¹⁾

1) 県立広島病院栄養管理科、2) 県立広島病院消化器・乳腺・移植外科

S2-3 膵頭十二指腸術後経管栄養の臨床的意義－合併症予防から合併症の management へ－

○真田 雄市、長谷場 仁俊、城戸 英希、太田 勇司

社会医療法人大成会福岡記念病院外科

S2-4 肝胆膵外科手術における周術期栄養評価の有用性に関する研究－体成分分析装置と主観的包括的アセスメント SGA－

○齋藤 裕^{1),2)}、安井 苑子¹⁾、寺奥 大貴¹⁾、吉川 雅登¹⁾、山田 眞一郎¹⁾、高須 千絵¹⁾、
池本 哲也¹⁾、森根 裕二¹⁾、居村 暁¹⁾、濱田 康弘¹⁾、島田 光生¹⁾

1) 徳島大学外科学、2) 徳島大学疾患治療栄養学

S2-5 高度侵襲肝胆膵外科手術に対する栄養バンドル管理の有用性

○土師 誠二

大阪府済生会中津病院外科

特別講演 1 11:20~12:00

司会：宇佐美 眞（神戸大学大学院保健学研究科）

SL-1 香川大学発『希少糖』：生活習慣病予防への新戦略

徳田 雅明

香川大学医学部細胞情報生理学

ランチョンセミナー1 12:10~13:00

司会：井上 善文（大阪大学臨床医工学融合研究教育センター
栄養デバイス未来医工学共同研究部門）

LS-1 微量栄養素の基礎と臨床

増本 幸二
筑波大学医学医療系小児外科学

共催：株式会社陽進堂

招待講演 1 13:10~14:10

司会：高松 英夫（鹿児島大学）

IL-1 Liver Regeneration and Nutrition

Hong-Shiee Lai
Department of Surgery, National Taiwan University Hospital

招待講演 2 14:20~14:50

司会：福島 亮治（帝京大学医学部外科学講座）

IL-2 Nutrition in Hepato-Biliary Pancreas Surgery

Ho-Seong Han
Department of Surgery, Seoul National University College of Medicine,
Korea

招待講演 3 14:50~15:10

司会：東口 高志（藤田保健衛生大学医学部外科・緩和医療学講座）

IL-3 Korea Enteral Nutrition Status and New Regulation Law of Enteral Formulas

Jeong-Meen Seo
Division of Pediatric Surgery, Department of Surgery, Samsung Medical
Center, Sungkyunkwan University School of Medicine, Seoul, Korea

Travel Grant 15 : 20~15 : 50

Chairperson : Shigeto Oda (Department of Emergency and Critical Care Medicine, Graduate School of Medicine, Chiba University)

T-1 Tissue Plasminogen Activator Reduces Intraoperative Adhesion after Intestinal Resection

○ Hui-Hsin Yang, Hong-Shiee Lai, Wei-Jao Chen

Division of Pediatric Surgery, Departments of Surgery, National Taiwan University Hospital, Taipei, Taiwan

T-2 The Impact of Preoperative Nutritional Deficiency on the Outcomes after Major Surgeries : A Nationwide Cohort Study

○ Yi-Chun Chou¹⁾, Ta-Liang Chen²⁾, Chien-Chang Liao²⁾

1) Department of Physical Medicine and Rehabilitation, China Medical University Hospital, Taichung, Taiwan

2) Department of Anesthesiology, Taipei Medical University Hospital, Taipei, Taiwan

International Session, KSSMN joint Session 15 : 50~17 : 00

Chairpersons : Yoichi Sakurai (Department of Human Nutrition, Wayo Women's University)
Jae-Moon Bae (Department of Surgery, Sungkyunkwan University School of Medicine)

ISKS-1 Nutritional Status after Laparoscopic Sentinel Node Navigation Surgery for Gastric Cancer

○ Do Joong Park, Sang-Yong Son, Young Suk Park, Sang-Hoon Ahn, Hyung-Ho Kim
Department of Surgery, Seoul National University Bundang Hospital, Korea

ISKS-2 Intestinal Rehabilitation after Massive Bowel Resection in Post-Gastrectomy Patients

○ Sanghoon Lee, Chae-Youn Oh, Jun Ho Lee, Tae Sung Sohn, Jae Moon Bae, Jeong-Meen Seo
Department of Surgery, Sungkyunkwan University School of Medicine, Samsung Medical Center, Seoul, Korea

ISKS-3 Nutritional Assessment of Oncology Patients with the Patient-Generated Subjective Global Assessment

○ Kai-Tao Yuan, HL Yu, WD Feng, ZQ Zhang, M Yu, CL Hu, YY Shi, HP Shi
Department of General Surgery, The First Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University

ISKS-4 Clinical Application of PEG/PRGJ Technology in Peking Union Medical College Hospital

○ Chang-Zhen Zhu, Jian-Chun Yu
Department of General Surgery, Peking Union Medical College Hospital

ISKS-5 Interleukin-8 is a Prognostic Biomarker for Pancreatic Cancer Cachexia

○ Chih-Jung Wang, Yan-Shen Shan

Division of General Surgery, Department of Surgery, National Cheng Kung University Hospital, Tainan, Taiwan

ISKS-6 Modified Glasgow Prognostic Score in Patients Received Major Upper GI Operation

○ Yin-I Chiu, Yan-Shen Shan

Division of General Surgery, Department of Surgery, National Cheng Kung University Hospital, Tainan, Taiwan

ISKS-7 Gastrointestinal Symptoms Presenting Initially and Following Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder, Sjögren's Syndrome and Malnutrition in a Child : A Case Report

○ Fang Wang¹⁾, Zhiqiang Ma²⁾, Jian-Chun Yu³⁾, Bin Peng⁴⁾

1) Nutrition Department, Peking Union Medical College.

2) Surgery Department, Peking Union Medical College.

3) Surgery Department, Peking Union Medical College Hospital.

4) Neurology Department, Peking Union Medical College Hospital

日本アミノ酸学会 joint シンポジウム 17:10~18:00

座長：加藤 久典（東京大学総括プロジェクト機構総括寄附講座 食と生命）
和佐 勝史（大阪大学大学院医学系研究科医学科教育センター）

S3-1 マウスを用いたシスチンの経口投与が個体の免疫系に与える影響

○田中 賢治、柴草 哲朗、栗原 重一
味の素株式会社イノベーション研究所

S3-2 アミノ酸による生体反応改善の試み：マウス腸管虚血再灌流モデルにおけるシスチン・テアニンの効果

○宮国 泰己^{1,2)}、深柄 和彦¹⁾、李 基成³⁾、柳川 将志⁴⁾、村越 智¹⁾、栗原 重一⁵⁾、
井上 佳子⁵⁾、高山 忠利²⁾、安原 洋¹⁾
1) 東京大学医学部附属病院手術部、2) 日本大学医学部消化器外科、
3) 東京大学医学部附属病院胃食道外科、4) 東京大学農学部獣医外科、
5) 味の素イノベーション研究所

S3-3 ロイシン投与による筋線維型変換の可能性

○吉澤 史昭^{1,2)}、佐藤 より子²⁾、佐藤 祐介¹⁾、菅原 邦生^{1,2)}
1) 宇都宮大学農学部生物資源科学科、2) 東京農工大学大学院連合農学研究科

S3-4 HepG2 細胞においてロイシン欠乏時に ATF4 経路を介して応答する microRNA の発見とその機能解析

○山村 淳貴、加藤 久典
東京大学総括プロジェクト機構総括寄附講座 食と生命

S3-5 分岐鎖アミノ酸代謝と代謝性疾患

○北浦 靖之
名古屋大学大学院生命農学研究科

イブニングセミナー 18:10~19:10

心臓血管外科領域の ESSENSE

座長：小野 稔（東京大学医学部心臓外科）
宮田 剛（岩手県立中央病院消化器外科）

ES-1 ESSENSE の観点から見た心臓血管外科領域の術後回復促進プログラム

○立石 渉、片岡 豪、佐藤 敦彦、浅野 竜太、小寺 孝治郎、中野 清治
東京女子医科大学東医療センター心臓血管外科

ES-2 重症虚血肢に対する血行再建術における術後回復能力強化への取り組み

○石村 博史、田中 潔、久良木 亮一、三井 信介
社会医療法人製鉄記念八幡病院血管病センター

ES-3 重症心不全患者に対する補助人工心臓装着術後の栄養管理に関する検討

○縄田 寛、木下 修、山内 治雄、井戸田 佳史、星野 康弘、木村 光利、小野 稔
東京大学医学部心臓外科

ES-4 心臓血管外科領域における急性期リハビリテーション

○諸富 伸夫
ゆみのハートクリニック

共催：ネスレ日本株式会社

基礎研究

座長：石橋 生哉 (公立八女総合病院外科)
木村 理 (山形大学医学部外科学第一講座 (消化器・乳腺甲状腺・一般外科))

M1-1 炎症性メディエーター産生に対するカルノシンの効果

○細田 明美¹⁾、薩 秀夫²⁾、清水 雅富¹⁾、小城 明子¹⁾、清水 誠³⁾、佐伯 茂⁴⁾、
小西 敏郎¹⁾

1) 東京医療保健大学医療保健学部医療栄養学科、2) 前橋工科大学工学部生物工学科、
3) 東京農業大学応用生物化学部栄養科学科、4) 大阪市立大学大学院生活科学研究科

M1-2 食事誘発性 NASH モデルラットにおける十二指腸空腸バイパス手術の NASH 改善効果の検討

○土屋 堯裕、長尾 宗紀、田中 直樹、渡辺 和宏、大沼 忍、武者 宏昭、元井 冬彦、
内藤 剛、海野 倫明
東北大学消化器外科学

M1-3 短期間の Low carbohydrate high fat diet が外科侵襲時の予後に及ぼす影響について

○渡邊 智記^{1),2)}、深柄 和彦²⁾、村越 智²⁾、山本 順司¹⁾、安原 洋²⁾
1) 防衛医科大学校病院外科、2) 東京大学病院手術部

M1-4 膵癌におけるキサントフォームの血管新生抑制効果の検討

○社本 智也、松尾 洋一、佐藤 崇文、坪井 謙、竹山 廣光
名古屋市立大学消化器外科

M1-5 NF- κ B を介した Zerumbone の抗腫瘍血管新生に関する検討

○松尾 洋一¹⁾、坪井 謙¹⁾、社本 智也¹⁾、森本 守¹⁾、佐藤 崇文¹⁾、高橋 広城¹⁾、
石黒 秀行¹⁾、若杉 健弘¹⁾、木村 昌弘¹⁾、竹山 廣光¹⁾、Bokyung Sung¹⁾、
Sushovan Guha²⁾

1) 名古屋市立大学医学部消化器外科、
2) UT MD Anderson Cancer Center, Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition

薬物代謝と栄養管理

座長：谷口 英喜（神奈川県立保健福祉大学）
林 宏行（日本大学薬学部薬物治療学研究室）

M2-1 栄養療法による薬物動態変動の可能性

○東 敬一郎
医療法人社団浅ノ川浅ノ川総合病院薬剤部

M2-2 TPN キット製剤の組成の注意点

○杉浦 伸一
名古屋大学大学院医学系研究科特任研究部門医療行政学

M2-3 輸液等の無菌調製およびフィルターについて

○松原 肇
北里大学薬学部

M2-4 脂肪乳剤の投与ルートを中心とした薬剤師の意識調査

○鈴木 敦¹⁾、鷺澤 尚宏¹⁾、長沼 広和¹⁾、木村 友紀¹⁾、白鳥 史明³⁾、吉野 優³⁾、
小園 幸輝²⁾、濱田 真紀子²⁾、西澤 健司²⁾
1) 東邦大学医療センター大森病院栄養治療センター、2) 東邦大学医療センター大森病院薬剤部、
3) 東邦大学医療センター大森病院消化器外科

M2-5 高齢化社会における栄養療法とポリファーマシーの課題

○増田 修三
公立みつぎ総合病院地域医療部

NST

座長：丸山 道生（田無病院）
柴崎 美紀（杏林大学保健学部看護学科基礎・在宅研究室）

M3-1 NST 活動に求められる臨床検査技師の役割

○垣内 真子¹⁾、内田 洋一郎^{2),3)}、山崎 みどり^{1),2)}、山田 信子^{2),4)}、福田 美由紀^{2),4)}、
阿賀 千香子^{2),5)}、池上 由利子^{2),5)}、野田 祥子^{2),6)}、松岡 森^{2),7)}、長谷川 美里^{2),8)}、
井下 春美^{2),8)}、北出 順子^{2),8)}、藤川 潤^{1),9)}、佐藤 正人^{2),10)}
1) 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院臨床検査部、2) 北野病院 NST、
3) 北野病院消化器センター外科、4) 北野病院栄養指導部、5) 北野病院薬剤部、
6) 北野病院耳鼻咽喉科言語聴覚士、7) 北野病院リハビリテーションセンター、
8) 北野病院看護部、9) 北野病院消化器センター内科、10) 北野病院小児外科

M3-2 看護師からみた NST のための栄養教育について

○添野 民江、森 みさ子、川畑 亜加里、朝倉 之基、神田 由佳、千葉 正博
神奈川 NST ナースの会

M3-3 経腸栄養施行患者に対する院内共通プロトコル導入の効果

○上島 順子^{1),3)}、佐々木 千里¹⁾、奈良 智之^{2),3)}
1) NTT 東日本関東病院栄養部、2) 外科、3) NST

M3-4 より充実した NST 活動にする為のこの一年間の取り組み

○大石 英恵¹⁾、横山 裕士²⁾、竹邊 聖³⁾、村瀬 浩子⁴⁾、河野 めぐみ⁴⁾、中城 文代⁴⁾、
奥垣 里美⁵⁾、木村 真希子⁶⁾
1) 公益社団法人福岡医療団千鳥橋病院 NST、2) 外科、3) 総合内科、4) 看護部、5) 薬剤部、
6) 歯科

M3-5 ICU における早期 NST 支援と連動した呼吸サポートチーム活動

○古屋 智規
秋田赤十字病院総合診療科

M3-6 多職種連携により栄養状態の改善及び患者満足度を得られた一例

○永田 早紀¹⁾、森 ひろみ¹⁾、鈴木 志穂²⁾、山元 さやか³⁾、伊藤 純平⁴⁾、佐藤 雅子⁵⁾、
佐藤 弘⁶⁾、山口 茂樹⁷⁾
1) 埼玉医科大学国際医療センター栄養部 /NST、
2) 同センター看護部 /NST、
3) 同センター薬剤部 /NST、
4) 同センターリハビリテーションセンター /NST、
5) 同センター中央検査部 /NST、
6) 同センター上部消化管外科 /NST、
7) 同センター下部消化管外科 /NST

M3-7 当院における栄養サポートチーム加算算定後の変化

○北岡 陸男¹⁾、藤井 映子¹⁾、犬飼 道雄²⁾
1) 香川大学医学部附属病院臨床栄養部、2) 総合内科

JPEN 推薦論文セッション 17:00~17:10

座長：長谷部正晴（古川橋病院外科）

J-1 上部消化管術後合併症に対する PTEG double-tubing の有効性

○大石 英人¹⁾、石多 猛志¹⁾、石井 雅之¹⁾、佐藤 拓也¹⁾、飯野 高之¹⁾、倉持 英和¹⁾、
鬼澤 俊輔¹⁾、平井 栄一¹⁾、濱野 美枝¹⁾、中村 努¹⁾、新井田 達雄¹⁾、亀岡 信悟²⁾
1) 東京女子医科大学八千代医療センター外科診療部消化器外科、2) 東京女子医科大学第二外科

病態別栄養管理 1

座長：長谷部正晴（古川橋病院外科）
菅野 丈夫（昭和大学病院栄養科）

M4-1 慢性腎不全患者に対する低たんぱく食療法の長期継続についての検討

○菅野 丈夫¹⁾、島居 美幸²⁾、出浦 照國³⁾、吉村 吾志夫³⁾

1) 昭和大学病院栄養科、2) 昭和大学大学院保健医療学研究科、3) 昭和大学藤が丘病院腎臓内科

M4-2 カーボカウント法を用いた糖尿病透析患者の血糖管理の検討

○北島 幸枝¹⁾、三上 憲子^{2),3)}、羽賀 里御²⁾、三村 敦子²⁾、角田 美由貴²⁾、兵藤 透^{2),3)}、
飛田 美穂³⁾、倉田 康久³⁾

1) 東京医療保健大学医療保健学部医療栄養学科、2) 医療法人財団倉田会えいじんクリニック、
3) 医療法人財団倉田会倉田病院

M4-3 敗血症性 DIC における好中球 / リンパ球比 (N/L 比) の検討

○白畑 敦、高坂 佳宏

横浜旭中央総合病院外科

M4-4 半固形化栄養剤（ペクチン含有消化態栄養剤）による便通と便の腸内細菌叢、短鎖脂肪酸の変化

○丸山 道生¹⁾、三宅 知雄¹⁾、武井 司²⁾

1) 田無病院外科、2) 田無病院内科

M4-5 腹腔鏡下胃癌手術患者を対象とした術前低体重 (BMI18.5kg/m² 未満) が術後成績に与える影響の検討

○金城 洋介、岡本 三智夫、細木 久裕、遠藤 真一郎、内田 茂樹、坪野 充彦、
記井 英治

公立豊岡病院外科

M4-6 術後創離開に対する、局所陰圧閉鎖療法時の創治癒に関する因子の検討

○萩原 清貴¹⁾、山本 和義¹⁾、永妻 佑季子²⁾、森住 蘭²⁾、中山 環²⁾、谷川 清²⁾、
福田 泰也¹⁾、前田 栄¹⁾、原口 直紹¹⁾、三宅 正和¹⁾、濱 直樹¹⁾、西川 和宏¹⁾、
宮本 敦史¹⁾、大宮 英泰¹⁾、宮崎 道彦¹⁾、池田 正孝¹⁾、平尾 素宏¹⁾、高見 康二¹⁾、
中森 正二¹⁾、関本 貢嗣¹⁾

1) 国立病院機構大阪医療センター外科、2) 国立病院機構大阪医療センター栄養管理室

要望演題 10:20~11:10

摂食嚥下

座長：鷺澤 尚宏（東邦大学医療センター大森病院栄養治療センター）
石井 良昌（海老名総合病院歯科・口腔外科）

RS1-1 正確でわかりやすい摂食嚥下用の立体解剖CGの制作

- 道脇 幸博¹⁾、菊地 貴博¹⁾、北村 清一郎²⁾、角田 佳折²⁾、里田 隆博³⁾、伊藤 直樹⁴⁾
1) 武蔵野赤十字病院特殊歯科・口腔外科、
2) 徳島大学ヘルスバイオサイエンス研究部口腔顎顔面形態学分野、
3) 広島大学大学院医歯薬保健学研究院口腔健康科学講座、4) 札幌歯科医師会口腔医療センター

RS1-2 全入院患者を対象にした口腔内汚染度調査の実施

- 道脇 幸博¹⁾、菊地 貴博¹⁾、阿部 久美子²⁾、岡元 弥生²⁾、宮本 加奈子²⁾、
山内 晴美²⁾、江藤 美佳²⁾、若林 稲美²⁾
1) 武蔵野赤十字病院特殊歯科・口腔外科、2) 武蔵野赤十字病院看護部

RS1-3 電子カルテのチーム医療機能を利用した入院症例における口腔管理必要症例抽出の試み

- 向山 仁¹⁾、中島 雄介¹⁾、森田 綾子¹⁾、横山 紀典¹⁾、田頭 絹代¹⁾、川本 真規子¹⁾、
小野寺 敬子¹⁾、飯田 佑子¹⁾、大坪 千智²⁾、日野 太郎³⁾、佐藤 優子³⁾、河野 美有紀³⁾、
畠田 綾子³⁾、植木 隆彦³⁾
1) 横浜市立みなと赤十字病院歯科口腔外科、2) 横浜市立みなと赤十字病院看護部、
3) 横浜市立みなと赤十字病院リハビリテーション科

RS1-4 周術期口腔機能管理におけるシステム構築に関する多施設アンケートと当院口腔トリアージシステム

- 関谷 秀樹¹⁾、落合 亮一²⁾、寺田 享志²⁾、鷺澤 尚宏³⁾
1) 東邦大学医療センター大森病院口腔外科、
2) 東邦大学医療センター大森病院中央手術部周術期センター、
3) 東邦大学医療センター大森病院栄養治療センター

RS1-5 BIS モニタを用いた患者覚醒度に関する臨床的研究 ―長時間装着患者における覚醒リズムの変化―

- 石井 良昌、戸田 雅美、鈴木 恒輔、佐々木 奈津恵、沼倉 ひろ子、綿引 勇人、
寺山 由起子、松永 初美、吉川 佳代子、天神 尊範
社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス海老名総合病院 NST

医系総合大学での摂食嚥下障害への取り組み

座長：高橋 浩二（昭和大学歯科病院スペシャルニーズ口腔医学講座口腔リハビリテーション医学部門）
千葉 正博（昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門）

SG-1 昭和大学病院における摂食嚥下障害への取り組み

○依田 光正
昭和大学医学部リハビリテーション医学講座

SG-2 大学専門診療科における頭頸部癌治療後嚥下障害リハビリテーションの展開 —情熱を尽くした至誠一貫の嚥下リハビリテーション—

○高橋 浩二
昭和大学歯科病院スペシャルニーズ口腔医学講座口腔リハビリテーション医学部門

SG-3 摂食・嚥下障害患者が服用しやすい薬の剤形、大きさ

○倉田 なおみ
昭和大学薬学部社会健康薬学講座地域医療薬学部門

SG-4 咳・嚥下・呼吸の協調と呼吸理学療法

○宮川 哲夫
昭和大学大学院保健医療学研究科呼吸ケア領域

要望演題 17:30~18:20

アセスメント

座長：大村 健二（医療法人社団愛友会上尾中央総合病院栄養サポートセンター）
増本 幸二（筑波大学医学医療系小児外科）

RS2-1 食道癌周術期の体組成の変化

○鍋谷 圭宏^{1,2)}、永田 松夫¹⁾、斎藤 洋茂¹⁾、滝口 伸浩^{1,2)}、池田 篤¹⁾、貝沼 修¹⁾、
早田 浩明¹⁾、趙 明浩¹⁾、外岡 亨¹⁾、有光 秀仁¹⁾、柳橋 浩男¹⁾、小林 亮介¹⁾、
知花 朝史¹⁾、石毛 文隆¹⁾、山本 宏¹⁾、河津 絢子²⁾、羽田 真理子²⁾
1) 千葉県がんセンター消化器外科、2) 千葉県がんセンター NST

RS2-2 PGSAS アプリを用いた胃切除後栄養指導の評価

○伊藤 圭子¹⁾、田中 美樹¹⁾、北山 奈苗¹⁾、渡辺 多栄¹⁾、天野 純子¹⁾、漆原 貴²⁾、
鈴木 宗久²⁾、眞次 康弘^{1,2)}、板本 敏行²⁾
1) 県立広島病院栄養管理科、2) 消化器・乳腺・移植外科

RS2-3 脾頭十二指腸切除施行後の周術期栄養介入と体成分分析装置を用いた栄養評価

○西岡 裕次郎、金子 順一、中沢 祥子、山口 教宗、山本 訓史、有田 淳一、赤松 延久、
阪本 良弘、長谷川 潔、國土 典宏
東京大学医学部附属病院肝胆膵外科

RS2-4 肝移植患者における活性型グレリンの検討

○村上 剛平、瀧口 修司、宮崎 安弘、牧野 知紀、高橋 剛、黒川 幸典、山崎 誠、
中島 清一、森 正樹、土岐 祐一郎
大阪大学大学院消化器外科

RS2-5 Phase angle を用いた重症心身障害者の栄養評価の検討

○吉田 索¹⁾、浅桐 公男¹⁾、つる久 士保利¹⁾、倉八 朋宏¹⁾、坂本 早季¹⁾、升井 大介¹⁾、
橋詰 直樹¹⁾、七種 伸行¹⁾、石井 信二¹⁾、深堀 優¹⁾、田中 芳明²⁾、八木 実¹⁾
1) 久留米大学医学部外科学講座小児外科部門、2) 久留米大学医学部医学科医療安全管理部

肥満手術が代謝に及ぼす影響

座長：瀬戸 泰之(東京大学大学院医学系研究科消化器外科学)
岡住 慎一(東邦大学佐倉病院外科)

- S4-1 糖尿病に対する胃切除の効果－ metabolic surgery の適応となる BMI について考える－**
○畑尾 史彦¹⁾、清水 英治¹⁾、今村 和広¹⁾、高西 喜重郎¹⁾、深柄 和彦³⁾、瀬戸 泰之²⁾
1) 東京都立多摩総合医療センター外科、2) 東京大学消化管外科、3) 東京大学手術部
- S4-2 ブドウ糖負荷に対する糖代謝ホルモン動態の消化管の部位による違い**
○山本 寛、チュンボ、貝田 佐知子、山口 剛、村田 聡、谷 眞至
滋賀医科大学外科
- S4-3 腹腔鏡下スリーブ状胃切除術とスリーブ・バイパス術との違い：バイパスを付加することのメリットは何か？**
○笠間 和典¹⁾、関 洋介¹⁾、渡部 篤志¹⁾、黒川 良望²⁾
1) 四谷メディカルキューブ減量・糖尿病外科センター、2) 四谷メディカルキューブ
- S4-4 高度肥満症を伴う非アルコール性脂肪性肝炎に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の効果**
○佐々木 章¹⁾、新田 浩幸¹⁾、大塚 幸喜¹⁾、安藤 太郎¹⁾、梅邑 晃¹⁾、馬場 誠朗¹⁾、高原 武志¹⁾、秋山 有史¹⁾、岩谷 岳¹⁾、西塚 哲¹⁾、肥田 圭介¹⁾、水野 大¹⁾、木村 祐輔²⁾
1) 岩手医科大学外科学講座、2) 岩手医科大学緩和医療学科
- S4-5 糖尿病合併重症肥満患者に対するスリーブバイパス術の効果**
○内藤 剛、田中 直樹、宮地 智洋、井本 博文、土屋 堯裕、河野 えみ子、長尾 宗紀、武者 宏昭、中川 圭、森川 孝則、元井 冬彦、片寄 友、海野 倫明
東北大学大学院消化器外科学分野
- S4-6 ラットモデルにおけるスリーブ状胃切除術の糖代謝や摂食中枢に与える影響**
○太田 正之¹⁾、遠藤 裕一¹⁾、川崎 貴秀¹⁾、渡邊 公紀¹⁾、高山 洋臣¹⁾、猪股 雅史¹⁾、北野 正剛²⁾
1) 大分大学医学部消化器・小児外科、2) 大分大学

IFALD/PNAC の病態

座長：和田 基（東北大学大学院医学系研究科小児外科学分野）
渡邊 稔彦（国立成育医療研究センター外科）

S5-1 IFALD に対する魚油脂肪乳剤の有効性に関する基礎的研究

○原田 大輔¹⁾、三倉 真由美¹⁾、牧野 祐哉¹⁾、清水 隆雪¹⁾、桑原 孝¹⁾、中山 満雄²⁾

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) 株式会社大塚製薬工場研究開発センター

S5-2 Intestinal failure-associated liver disease (IFALD) の病理像—小腸不全、小腸移植症例の検討—

○石田 和之¹⁾、和田 基²⁾、工藤 博典²⁾、柿坂 啓介³⁾、藤島 史喜⁴⁾、仁尾 正記²⁾、菅井 有¹⁾

1) 岩手医科大学医学部病理診断学講座、2) 東北大学大学院医学系研究科小児外科学分野、
3) 岩手医科大学医学部内科学講座消化器内科肝臓分野、4) 東北大学病院病理部

S5-3 静脈栄養関連肝障害をきたした超低出生体重児における ω 3系脂肪製剤の使用経験

○望月 響子、新開 真人、北河 徳彦、武 浩志、白井 秀仁、宮城 久之、中村 香織
神奈川県立こども医療センター—一般外科

S5-4 IFALD に対する ω 3系脂肪乳剤の有効性と今後の課題

○高橋 正貴¹⁾、渡邊 稔彦¹⁾、大野 通暢¹⁾、田原 和典¹⁾、瀧本 康史¹⁾、伊藤 裕司²⁾、伊藤 玲子³⁾、工藤 豊一郎³⁾、新井 勝大⁴⁾、金森 豊¹⁾

1) 国立成育医療研究センター外科、2) 国立成育医療研究センター新生児科、
3) 国立成育医療研究センター肝臓内科、4) 国立成育医療研究センター消化器科

S5-5 本邦におけるオメガベン使用の現状と効果

○天江 新太郎^{1),5)}、渡邊 稔彦^{2),5)}、和田 基^{3),5)}、金森 豊^{2),5)}、土岐 彰^{4),5)}

1) 宮城県立こども病院外科、2) 国立成育医療センター小児外科、3) 東北大学小児外科、
4) 昭和大学小児外科、5) 日本小児外科代謝研究会オメガベン治験ワーキンググループ

特別講演 2 11:20~12:00

司会：三村 芳和（元・松本大学大学院健康科学研究科）

SL-2 ゲノム情報から蛋白質工学、バイオ医薬品へ

土居 洋文
東京大学先端科学技術研究センター

ランチョンセミナー2 12:10~13:00

司会：深柄 和彦（東京大学医学部附属病院手術部）

LS-2 外科侵襲時の栄養管理におけるアミノ酸の活用—グルタミン、アルギニン、オルニチンを中心に

福島 亮治（帝京大学医学部外科学講座）

共催：協和発酵バイオ株式会社

招待講演 4 13:10~14:10

司会：眞田 裕（昭和大学藤が丘病院）

IL-4 Short Bowel Syndrome : Advances in Treatment Goals and Therapeutic Strategies

Kelly A. Tappenden

Department of Food Science and Human Nutrition University of Illinois at Urbana-Champaign Urbana, Illinois

共催：株式会社大塚製薬工場

特別講演 3 14:20~15:00

司会：深柄 和彦（東京大学附属病院手術部）

LS-3 生体リズム研究の現在—時計遺伝子の機能と疾患の接点を中心として—

池田 正明

埼玉医科大学医学部生理学

埼玉医科大学ゲノム医学研究センタープロジェクト研究部門分子時計プロジェクト

シンポジウム 15:10~16:10

高齢者の外科代謝 (高齢者に対する外科的治療は本当に適当か?)

座長：長島 文夫（杏林大学医学部内科学腫瘍科）

海堀 昌樹（関西医科大学外科）

基調講演 S6-1 高齢がん患者における高齢者機能評価の応用

- 長島 文夫、成毛 大輔、岡野 尚弘、北村 浩、春日 章良、河合 桐男、古瀬 純司
杏林大学医学部内科学腫瘍内科

S6-2 高齢がん患者への支援 高齢者総合機能評価

- 小川 朝生

国立研究開発法人国立がん研究センター東病院精神腫瘍科

S6-3 高齢者における結腸癌手術が骨格筋量に与える影響

○山田 岳史、菅 隼人、小泉 岐博、進士 誠一、横山 康行、高橋 吾郎、岩井 琢磨、
内田 英二
日本医科大学消化器外科

S6-4 高齢者総合機能評価を用いた高齢者肝癌外科治療指針の提案

○海堀 昌樹、石崎 守彦、飯田 洋也、松井 康輔、坂口 達馬、松島 英之、井上 健太郎、
権 雅憲
関西医科大学外科

S6-5 高齢者扁平上皮食道癌に対する放射線化学療法

○東風 貢、藤井 雅志、萩原 謙、宋 圭男、渡辺 愛、高山 由理子、須田 宏士、
高山 忠利
日本大学消化器外科

外科侵襲とサイトカイン研究会 joint シンポジウム 16:20~17:50

外科侵襲を代謝とサイトカインから考える

座長：福島 亮治（帝京大学医学部外科学講座）
島田 光生（徳島大学大学院消化器・移植外科）

S7-1 重症病態における新しい治療法の探索：マウス腸管虚血再灌流モデルにおける空腸ドレナージの効果

○宮国泰己^{1,2)}、深柄和彦¹⁾、李基成³⁾、村越智¹⁾、高山忠利²⁾、安原洋¹⁾
1) 東京大学医学部附属病院手術部、2) 日本大学医学部消化器外科、
3) 東京大学医学部附属病院胃食道外科

S7-2 迷走神経切離が腸管虚血再灌流後の脾臓サイトカインレベルに及ぼす影響と、迷走神経温存による生存改善効果に脾摘が及ぼす影響

○李基成¹⁾、深柄和彦²⁾、宮国泰己³⁾、村越智²⁾、安原洋²⁾、瀬戸泰之¹⁾
1) 東京大学大学院医学研究科消化管外科、2) 東京大学医学部附属病院手術部、
3) 日本大学医学部消化器外科

S7-3 外科侵襲時の貪食細胞制御の重要性－炎症性サイトカイン抑制と貪食能賦活化－

○木下学¹⁾、宮崎裕美²⁾、高橋哲也³⁾、関修司¹⁾
1) 防衛医科大学校免疫微生物、2) 防衛医科大学校研究センター外傷部門
3) 防衛医科大学校麻酔科

S7-4 外科侵襲と麻酔管理－ Minimized stress を目的とした麻酔管理－

○谷口英喜^{1,2)}、佐々木俊郎²⁾、藤田久栄²⁾
1) 神奈川県立保健福祉大学保健福祉学部栄養学科、2) 神奈川県立がんセンター麻酔科

S7-5 外科侵襲時の炎症・免疫担当細胞の役割と機能評価

○小野聡¹⁾、辻本広紀²⁾、平木修一²⁾、久保徹²⁾、池田寿昭¹⁾
1) 東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部、2) 防衛医科大学校外科

S7-6 予後向上を目指した外科侵襲制御の可能性の検討

○土岐 祐一郎、瀧口 修司、山崎 誠、黒川 幸典、高橋 剛、宮崎 安弘、牧野 知紀、
宮田 博志、中島 清一、森 正樹
大阪大学消化器外科

S7-7 外科侵襲下におけるサイトカイン・免疫代謝変動と合併症抑制対策

○土師 誠二
大阪府済生会中津病院外科

S7-8 高齢者敗血症患者における炎症・免疫抑制・タンパク質異化亢進の病態生理

○井上 茂亮¹⁾、渡邊 伸央²⁾、猪口 貞樹²⁾
1) 東海大学医学部付属八王子病院、2) 東海大学医学部外科学系救命救急医学

S7-9 侵襲時のサイトカイン産生に関わる遺伝子多型の影響—本邦 ICU 多施設研究までの 15 年間の結果—

○渡邊 栄三¹⁾、織田 成人¹⁾、坂本 照夫²⁾、池田 寿昭³⁾、小谷 穰治⁴⁾、北村 伸哉⁵⁾、
高須 修²⁾、安部 隆三¹⁾、服部 憲幸¹⁾、松村 洋輔¹⁾、高橋 和香¹⁾
1) 千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学、2) 久留米大学医学部救急医学、
3) 東京医科大学八王子医療センター特定集中治療部、4) 兵庫医科大学救急・災害医学、
5) 国保直営総合病院君津中央病院救急・集中治療科

閉会の辞・次期会長挨拶 18:10~

メディカルスタッフ合同セッション 9:30~10:10

病態別栄養管理 2

座長：中村 卓郎(群馬大学大学院救急医学)
中濱 孝志(公益財団法人がん研究会有明病院)

M5-1 Catheter-Related Blood Stream Infection (CRBSI) に対する抗菌薬ロック療法 の検討

○大澤 俊亮、土岐 彰、千葉 正博、杉山 彰英、菅沼 理江、中山 智理、中神 智和、
石井 理絵、渡井 有、鈴木 孝明
昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門

M5-2 当科における長期留置型カテーテル挿入症例の検討ー腸管機能不全症例と血液 固形悪性腫瘍症例との比較検討ー

○神保 教広¹⁾、永田 公二¹⁾、江角 元史郎¹⁾、宗崎 良太¹⁾、木下 義晶¹⁾、増本 幸二²⁾、
田口 智章¹⁾
1)九州大学大学院医学研究院小児外科学分野、2)筑波大学医学医療系小児外科

M5-3 当科におけるクローン病術後の腸管不全(短腸症候群)症例の検討

○渡辺 和宏、長尾 宗紀、阿部 友哉、田中 直樹、工藤 克昌、青木 豪、唐澤 秀明、
生澤 史江、土屋 堯裕、河野 えみ子、小野 智之、大沼 忍、中川 圭、林 洋毅、
森川 孝則、武者 宏昭、元井 冬彦、片寄 友、内藤 剛、海野 倫明
東北大学消化器外科学

M5-4 超低出生体重児における静脈栄養に伴う肝障害、特に肝線維化の発症要因と対 策

○窪田 昭男¹⁾、平野 勝久²⁾、白石 淳³⁾
1)和歌山県立医科大学第二外科、2)大阪府立母子保健総合医療センター小児外科、
3)大阪府立母子保健総合医療センター新生児科

スポンサーセッション 10:20~11:10

周術期の免疫栄養

座長：深柄 和彦(東京大学医学部附属病院手術部)
海堀 昌樹(関西医科大学外科)

基調講演 SS-1 免疫栄養、最近の話題

○深柄 和彦
東京大学医学部附属病院手術部

SS-2 高度侵襲手術に対する術前免疫栄養

○鈴木 大亮、古川 勝規、宮崎 勝
千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科

SS-3 高度侵襲手術に対する周術期免疫栄養療法

○土師 誠二
大阪府済生会中津病院外科

共催：ネスレ日本株式会社

メディカルスタッフ合同セッション 15:10~16:30

周術期の栄養管理

座長：竹山 廣光（名古屋市立大学消化器外科）
寺島 秀夫（筑波大学消化器外科）

M6-1 術後回復力強化プログラムにおける術前補水をめぐる用語の混乱

○秀村 晃生
関東労災病院外科

M6-2 術前低栄養を有する胃癌手術症例に対する最適な術前栄養介入法の探索－投与栄養量と投与期間の観点から－

○山本 和義¹⁾、福田 泰也¹⁾、萩原 清貴¹⁾、西川 和宏¹⁾、平尾 素宏¹⁾、永妻 佑季子²⁾、森住 蘭²⁾、中山 環²⁾、谷川 清²⁾、前田 栄¹⁾、三宅 正和¹⁾、濱 直樹¹⁾、宮本 敦史¹⁾、大宮 英泰¹⁾、池田 正孝¹⁾、高見 康二¹⁾、中森 正二¹⁾、関本 貢嗣¹⁾
1) 国立病院機構大阪医療センター外科、2) 国立病院機構大阪医療センター栄養管理室

M6-3 乳癌手術における胸筋神経ブロックの有用性－食事摂取と鎮痛の面から－

○小山 諭¹⁾、紙谷 義孝²⁾、永橋 昌幸¹⁾、諸 和樹¹⁾、馬場 洋²⁾、若井 俊文¹⁾
1) 新潟大学大学院消化器・一般外科学分野、2) 新潟大学大学院麻酔科学分野

M6-4 膵頭十二指腸切除後の脂肪肝発生に対する予測因子の検討

○佐藤 崇文、松尾 洋一、坪井 謙、社本 智也、竹山 廣光
名古屋市立大学消化器外科

M6-5 超高齢者の肝細胞がんに対する肝切除の有用性とその問題点（非高齢者と同じ周術期管理でよいのか）

○飯田 洋也、海堀 昌樹、石崎 守彦、松井 康輔、坂口 達馬、井上 健太郎、権 雅憲
関西医科大学外科

M6-6 生体肝移植術後在院日数における栄養学的意義の検討

○玉井 由美子¹⁾、海道 利実²⁾、小川 晃平²⁾、藤本 康弘²⁾、八木 真太郎²⁾、辻 秀美¹⁾、幣 憲一郎¹⁾、上本 伸二²⁾、稲垣 暢也³⁾
1) 京都大学医学部附属病院疾患栄養治療部、2) 京都大学医学部附属病院肝胆膵・移植外科、3) 京都大学医学部附属病院糖尿病・内分泌・栄養内科

M6-7 冠動脈バイパス術症例における術前炭水化物含有飲料水摂取と術後せん妄発症との関係—無作為比較対象試験—

○田崎 大、吉崎 智也、横山 賢司
武蔵野赤十字病院心臓血管外科

M6-8 重症心不全患者の栄養療法

○神田 由佳、千葉 正博、添野 民江
神奈川NSTナースの会

メディカルスタッフ合同セッション 16:40~18:00

サルコペニア

座長：小山 諭（新潟大学消化器・一般外科）
熊谷 直子（横浜市立脳卒中・神経脊椎センター）

M7-1 術前握力測定と周術期治療成績との関連

○阿部 郁、土屋 誉、安藤 涼平、長塚 大毅、赤澤 直也、小村 俊博、大石 英和、
小山 淳、柿田 徹也、及川 昌也、本多 博
仙台医療センター仙台オープン病院消化器外科・一般外科

M7-2 外科手術後の QOL は大腰筋量に依存する

○小池 泰子^{1,2)}、三村 芳和²⁾、成本 壮一³⁾、岡田 正夫³⁾、松村 美穂³⁾、林原 香織³⁾、
町田 水穂³⁾、佐近 雅宏³⁾、高田 学³⁾、関 仁誌³⁾、島田 武仁⁴⁾、大道 雅英⁵⁾、
宗像 康博³⁾
1) 長野市民病院栄養科、2) 松本大学大学院健康科学研究科、3) 長野市民病院外科、
4) 長野市民病院リハビリテーション科、5) 長野市民病院緩和ケア内科

M7-3 膵頭十二指腸切除後 1 年間の大腰筋断面積の変化

○古川 大輔
東海大学消化器外科

M7-4 アクティグラフ（高感度加速度センサー）を用いた腹腔鏡下手術における周術期身体活動量の評価

○長塚 大毅¹⁾、土屋 誉¹⁾、安藤 涼平¹⁾、阿部 郁¹⁾、赤澤 直也¹⁾、小村 俊博¹⁾、
大石 英和¹⁾、小山 淳¹⁾、柿田 徹也¹⁾、及川 昌也¹⁾、本多 博¹⁾、栗原 重一²⁾、
柴草 哲朗²⁾
1) 仙台市医療センター仙台オープン病院消化器外科・一般外科、
2) 味の素株式会社イノベーション研究所

M7-5 サルコペニアを有する胃癌患者への術前「栄養+エクササイズプログラム」の実践

○永妻 佑季子¹⁾、山本 和義²⁾、中山 環¹⁾、内藤 由子¹⁾、森住 蘭¹⁾、餅 康樹¹⁾、
大土 彩子¹⁾、奥田 沙慧¹⁾、鳥山 明子⁴⁾、谷川 清¹⁾、北田 貴士³⁾、福田 泰也²⁾、
萩原 清貴²⁾、西川 和宏²⁾、平尾 素宏²⁾、伊藤 孝仁¹⁾、関本 貢嗣²⁾
1) 国立病院機構大阪医療センター栄養管理室、2) 国立病院機構大阪医療センター外科、
3) 国立病院機構大阪医療センターリハビリテーション科、
4) 国立病院機構姫路医療センター栄養管理室

M7-6 胃癌におけるサルコペニア評価と予後との関連

○菅野 仁士¹⁾、藤田 逸郎¹⁾、金沢 義一¹⁾、柿沼 大輔¹⁾、新井 洋紀¹⁾、萩原 信敏¹⁾、櫻澤 信行²⁾、野村 務¹⁾、松谷 毅¹⁾、牧野 浩司³⁾、山下 直行⁴⁾、木山 輝郎⁵⁾、内田 英二¹⁾

1) 日本医科大学消化器外科、2) 日本医科大学千葉北総病院外科、

3) 日本医科大学多摩永山病院外科、4) 坪井病院外科、5) 朝霞台中央総合病院外科

M7-7 2つのサルコペニア診断アルゴリズム (EWGSOP vs AWGS) 高齢胃癌胃切除患者においてどちらが有用か？

○山本 和義¹⁾、福田 泰也¹⁾、永妻 佑季子²⁾、萩原 清貴¹⁾、西川 和宏¹⁾、平尾 素宏¹⁾、森住 蘭²⁾、中山 環²⁾、谷川 清²⁾、前田 栄¹⁾、三宅 正和¹⁾、濱 直樹¹⁾、宮本 敦史¹⁾、大宮 英泰¹⁾、池田 正孝¹⁾、高見 康二¹⁾、中森 正二¹⁾、関本 貢嗣¹⁾

1) 国立病院機構大阪医療センター外科、2) 国立病院機構大阪医療センター栄養管理室

M7-8 肝胆膵外科領域における術前サルコペニアの有無と術後感染性合併症に関する検討

○古川 新、古川 勝規、鈴木 大亮、宮内 洋平、清水 宏明、大塚 将之、加藤 厚、吉富 秀幸、高屋敷 史、久保木 知、高野 重紹、酒井 望、賀川 真吾、宮崎 勝
千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科

ポスターセッション 16:00~16:40

症例報告

座長：比企 直樹 (公益財団法人がん研究会有明病院消化器センター)
佐藤 弘 (埼玉医大国際医療センター消化器外科)

P-01 消化器手術における周術期管理にL-オルニチン含有食品を用いた3例

○秋月 さおり¹⁾、保田 尚邦²⁾、諸原 浩二²⁾、木村 慎太郎²⁾、池田 武史³⁾、浅野 雅也³⁾、
神村 彩子¹⁾

- 1) 協和発酵バイオ株式会社ヘルスケア商品開発センター機能開発グループ、
- 2) 伊勢崎市民病院外科、
- 3) 協和発酵バイオ株式会社ヘルスケア商品開発センター学術研究企画室

P-02 経腸栄養用チューブにより生じた腸管穿孔部の閉鎖にBCAA・グルタミン・コラーゲン含有食品の摂取が寄与したと考えられた1例

○小村 俊博、土屋 誉、大石 英和、安藤 涼平、長塚 大毅、山本 郁、小山 淳、柿田 徹也、
及川 昌也、本多 博
仙台市医療センター仙台オープン病院消化器外科

P-03 空腸瘻による消化管栄養の確保は在宅日数、化療継続率、予後を改善する可能性がある

○山下 直行¹⁾、湖山 信篤¹⁾、安藤 文彦¹⁾、下田 朋宏¹⁾、萩原 信敏²⁾、櫻澤 信行²⁾、
菅野 仁士²⁾、柿沼 大輔²⁾、金澤 義一²⁾、藤田 逸郎²⁾、内田 英二²⁾
1) 坪井病院外科、2) 日本医科大学消化器外科

P-04 栄養状態良好な切除不能膵癌に対してバイパス手術を行い予後不良な経過をたどった症例の検討

○土屋 勝、鷺澤 尚宏、石井 淳、前田 徹也、片桐 敏雄、久保田 喜久、竹山 照明、
吉田 公彦、白鳥 史明、田村 晃、大塚 由一郎、金子 弘真
東邦大学医療センター大森病院消化器外科

P-05 糖質制限により炎症反応、肝胆道系酵素、予後 Index の改善がみられた再発肝門部胆管癌の1例

○高坂 佳宏、白畑 敦
IMS グループ横浜旭中央総合病院外科

P-06 糖質制限の分子標的治療としての可能性について

○高坂 佳宏、白畑 敦
IMS グループ横浜旭中央総合病院外科

P-07 慢性腎不全合併の高齢大腸癌 Stage4 に対する周術期・化学療法下で低たんぱく食を実施した1症例

- 山尾 尚子¹⁾、菅野 丈夫²⁾、星川 麻美¹⁾、大石 早紀¹⁾、玉木 大輔¹⁾、梅本 岳宏³⁾、木川 岳³⁾、加藤 貴史³⁾、田中 淳一³⁾、井上 嘉彦⁴⁾、小岩 文彦⁴⁾、吉村 吾志夫⁴⁾
1) 昭和大学藤が丘病院栄養科、2) 昭和大学病院栄養科、
3) 昭和大学藤が丘病院消化器・一般外科、4) 昭和大学藤が丘病院腎臓内科

P-08 術後早期から空腸ろうからの経腸栄養を行ったS状結腸穿孔の2例

- 大宜見 崇¹⁾、古川 大輔²⁾、安田 聖栄²⁾、紙谷 ひとみ³⁾
1) 東海大学消化器外科、2) 東海大学消化器外科、3) 東海大学栄養科

ポスターセッション 16:40~17:15

評価・ビタミン・微量元素

座長：雨海 照祥（武庫川女子大学生生活環境学部食物栄養学科）
保木 昌徳（大阪樟蔭女子大学大学院人間科学研究科人間栄養学専攻）

P-09 食道癌 DCF 療法におけるグレリン値と腎障害予測因子の検討

- 柳本 喜智、瀧口 修司、宮崎 安弘、牧野 知紀、山崎 誠、高橋 剛、黒川 幸典、中島 清一、森 正樹、土岐 祐一郎
大阪大学大学院消化器外科

P-10 胃切除後の栄養状態と体組成変化に関する検討

- 上野 美樹^{1),2)}、早崎 麻衣子¹⁾、小川 越史²⁾、堀川 昌宏²⁾、矢口 義久²⁾、稲葉 毅²⁾、朝倉 比都美¹⁾、福島 亮治²⁾
1) 帝京大学医学部附属病院栄養部、2) 帝京大学外科学講座

P-11 胃癌術後における栄養指標としての便脂肪検査の意義

- 川端 良平、吉川 正人、古賀 睦人、村上 昌裕、人羅 俊貴、廣田 昌紀、池永 雅一、清水 潤三、長谷川 順一
大阪労災病院外科

P-12 胃癌・大腸癌の周術期におけるビタミン・微量元素の変動

- 増田 彩子¹⁾、矢川 裕一¹⁾、今野 宗一¹⁾、小西 敏郎²⁾
1) 医療法人社団成和会西新井病院、2) 東京医療保健大学大学院医療保健学研究科修士課程

P-13 微量元素製剤の投与中に銅欠乏症に陥ったHPNの1例

- 鷺澤 尚宏^{1),2)}、小園 幸輝¹⁾、長沼 広和¹⁾、木村 友紀¹⁾、上田 真紀子¹⁾、鈴木 敦¹⁾、前田 徹也²⁾、大嶋 陽幸^{1),2)}、黒岩 実²⁾、島田 英昭²⁾、金子 弘真²⁾
1) 東邦大学医療センター大森病院栄養治療センター、
2) 東邦大学医療センター大森病院一般消化器外科

P-14 微量元素製剤の長期投与における鉄過剰症の検討

- 照井 慶太、齋藤 武、光永 哲也、中田 光政、大野 幸恵、三瀬 直子、笈田 諭、勝保 善夫、川口 雄之亮、吉田 英生
千葉大学大学院小児外科学

P-15 救命救急センターにおける経口リン酸製剤（ホスリボン配合顆粒）の使用経験

○高橋 弘毅、廣瀬 智也、清水 健太郎、小倉 裕司、嶋津 岳士
大阪大学医学部附属病院高度救命救急センター

ポスターセッション 17:15~17:45

腸管機能障害

座長：濱田 吉則（関西医科大学小児外科）
加治 建（鹿児島大学小児外科）

P-16 腸管リハビリテーションの評価項目としてのIGF-1の可能性

○千葉 正博、土岐 彰、杉山 彰英、菅沼 理江、中神 智久、中山 智理、大澤 俊亮、
石井 理絵、渡井 有、鈴木 孝明、真田 裕
昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門

P-17 小児在宅静脈栄養患者のQOL改善に向けた問題点の検討

○田附 裕子¹⁾、上原 秀一郎¹⁾、奥山 宏臣¹⁾、上野 豪久¹⁾、山中 宏晃¹⁾、出口 幸一¹⁾、
松浦 玲¹⁾、曹 英樹²⁾、白井 規朗²⁾、位田 忍³⁾
1) 大阪大学小児成育外科、2) 大阪府立母子保健総合センター小児外科、
3) 大阪府立母子保健総合センター消化器・内分泌科

P-18 空腸瘻造設児における腸内細菌叢および短鎖脂肪酸の検討ー遠位側腸管への注入療法の効果ー

○田中 彩¹⁾、下野 隆一¹⁾、久保 裕之¹⁾、藤井 喬之¹⁾、桑原 知己²⁾、鈴木 基生²⁾、
今大路 治之²⁾、堀内 功典²⁾
1) 香川大学医学部小児外科、2) 香川大学分子微生物学

P-19 大量腸管切除を要したが救命し、在宅中心静脈栄養を施行している非閉塞性腸管虚血（NOMI）後の短腸症候群の1例

○服部 憲幸¹⁾、渡邊 栄三¹⁾、安部 隆三¹⁾、高橋 和香¹⁾、松村 洋輔¹⁾、橋田 知明¹⁾、
大網 毅彦¹⁾、小倉 皓一郎¹⁾、当間 雄之²⁾、佐藤 由美³⁾、織田 成人¹⁾
1) 千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学、2) 千葉大学大学院医学研究院先端応用外科学、
3) 千葉大学医学部附属病院臨床栄養部

P-20 小腸移植における部分的門脈動脈化の意義

○橋本 直樹
近畿大学医学部

P-21 外来におけるラコール[®]NF 配合経腸用半固形剤の使用状況

○安藤 晋介¹⁾、渡井 有¹⁾、大橋 祐介¹⁾、田山 愛¹⁾、中神 智和¹⁾、土岐 彰²⁾、梅田 陽³⁾
1) 昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門昭和大学横浜市北部病院、
2) 昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門昭和大学病院、
3) 昭和大学横浜市北部病院こどもセンター

ランチョンセミナー3 12:10~13:00

司会：吉田 和弘(岐阜大学大学院医学系研究科・腫瘍制御学講座・腫瘍外科学分野)

LS-3 術後回復促進のための取組み～ERASとONSを中心に～

海堀 昌樹
関西医科大学医学部外科学講座

共催：アボットジャパン株式会社