

開会式 8:50~9:00

シンポジウム 1 9:00~10:45

エンドポイントを見据えた前向き栄養介入研究

座長：瀬戸 泰之(東京大学大学院医学系研究科消化管外科学)

コメンテーター：瀧口 修司(名古屋市立大学大学院医学研究科消化器外科学)

S1-1 食道切除術がサルコペニア患者の術後早期の筋量、筋力、身体機能に与える影響：前向きコホート研究

○錦織 達人¹⁾、角田 茂¹⁾、小濱 和貴¹⁾、久森 重夫¹⁾、橋本 恭一¹⁾、板谷 喜朗¹⁾、小林 亜海²⁾、登 由紀子²⁾、幣 憲一郎²⁾、稲垣 暢也²⁾、坂井 義治¹⁾

1) 京都大学消化管外科、2) 京都大学疾患栄養治療部

S1-2 Oral Nutritional Supplements による胃全摘後の体重減少抑制効果

○畑尾 史彦、今村 和広

東京都立多摩総合医療センター外科

S1-3 肝胆膵外科手術における術前の運動と栄養療法の導入が与える効果

○中島 裕貴¹⁾、横山 幸浩²⁾、井上 貴行¹⁾、永谷 元基¹⁾、水野 陽太¹⁾、西脇 公俊³⁾、西田 佳弘^{1,4)}、椰野 正人²⁾

1) 名古屋大学医学部附属病院リハビリテーション部

2) 名古屋大学大学院医学系研究科腫瘍外科学

3) 名古屋大学大学院医学系研究科麻酔科

4) 名古屋大学大学院医学系研究科整形外科

S1-4 術後合併症抑制を目指した高度侵襲手術に対する周術期栄養バンドル管理

○土師 誠二

宝塚磯病院外科

S1-5 術前サルコペニアを有する高齢者胃癌患者に対する術後アウトカム向上を目指した術前栄養・運動介入の試み

○福田 泰也^{1,2)}、山本 和義³⁾、平尾 素宏²⁾、西川 和宏²⁾、浜川 卓也²⁾、森 正樹¹⁾、土岐 祐一郎¹⁾、関本 貢嗣²⁾

1) 大阪大学大学院消化器外科学、2) 国立病院機構大阪医療センター

3) 大阪国際がんセンター

S1-6 膵癌に対する術前治療における EPA 含有栄養補助剤の有用性に関する前向き比較試験

○秋田 裕史¹⁾、高橋 秀典¹⁾、飛鳥井 慶¹⁾、友國 晃¹⁾、和田 浩志¹⁾、丸川 聡子²⁾、山崎 和行²⁾、越智 彩美³⁾、賀川 綾野³⁾、曹 佑子⁴⁾、谷口 佑子⁴⁾、大植 雅之¹⁾、矢野 雅彦¹⁾、左近 賢人¹⁾

1) 大阪国際がんセンター外科、2) 大阪国際がんセンター内分代謝内科
3) 大阪国際がんセンター看護部、4) 大阪国際がんセンター栄養管理部

ESSENSE ミニシンポジウム 11:00~12:00

座長：海堀 昌樹（関西医科大学外科）

コメンテーター：宮田 剛（岩手県中央病院消化器外科）

EMS-1 当科における ERAS プロトコールおよび鎮痛対策の現状

○石崎 守彦、海堀 昌樹、松井 康輔、中竹 利知、松島 英之、井上 健太郎
関西医科大学肝胆膵外科

EMS-2 膵頭十二指腸切除術に対する多角的疼痛管理の導入と効果

○眞次 康弘^{1,4)}、伊藤 圭子¹⁾、延原 浩²⁾、中尾 三和子³⁾、大下 彰彦⁴⁾、板本 敏行⁴⁾

1) 県立広島病院栄養管理科、2) 県立広島病院歯科、3) 県立広島病院麻酔科
4) 県立広島病院消化器・乳腺・移植外科

EMS-3 大腸切除術翌日から食事提供を開始する ERAS プロトコールにおける PONV 対策と課題

○真貝 竜史、福崎 孝幸、沖村 駿平、伊藤 善郎、谷口 嘉毅、深田 唯史、西田 久史、豊田 泰弘、高山 治、吉岡 節子、北條 茂幸、大東 弘明
大阪府済生会千里病院外科

ランチョンセミナー1 12:20~13:20

座長：北川 雄光（慶應義塾大学医学部外科学）

**LS-1 胃癌術後補助化学療法を改めて考える
～患者さんに Survival Benefit を届けるために～**

今村 博司
市立豊中病院外科

共催：大鵬薬品工業株式会社

特別講演 1 14:00~15:00

座長：森 正樹（大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学）

SL-1 グレリンの基礎と臨床応用

寒川 賢治
国立循環器病研究センター

What is the Best Reconstruction for Nutrition?

座長：小山 諭（新潟大学大学院保健学研究科）

コメンテーター：大平 雅一（大阪市立大学大学院腫瘍外科）

WS1-1 食道切除後胃管再建時の胃管 Roux-en-Y 再建術

- 杉村 啓二郎、宮田 博志、柳本 喜智、山本 和義、大森 健、飛鳥井 慶、高橋 佑典、友國 晃、秋田 裕史、西村 潤一、和田 浩志、高橋 秀典、安井 昌義、大植 雅之、矢野 雅彦
大阪国際がんセンター

WS1-2 当科での食道癌手術再建方法の成績 —手術の安全性と術後の QOL—

- 田中 善宏、末次 智成、今井 健晴、棚橋 利行、今井 寿、松橋 延壽、高橋 孝夫、山口 和也、吉田 和弘
岐阜大学腫瘍外科

WS1-3 上部早期胃癌に対する術後栄養状態からみた噴門側胃切除観音開き法再建の有用性

- 磯崎 正典、布部 創也、大橋 拓馬、高橋 遼、平山 佳愛、八木 秀祐、李 基成、津田 康雄、加納 陽介、庄司 佳晃、江藤 弘二郎、安福 至、井田 智、熊谷 厚志、大橋 学、佐野 武、山口 俊晴、比企 直樹
がん研有明病院消化器外科

WS1-4 膵頭十二指腸切除術の Best Reconstruction：Roux-Y 再建（食物・胆汁膵液通過路分離法）の利点と欠点

- 高本 健史¹⁾、橋本 拓哉¹⁾、和田 亜美¹⁾、市田 晃彦¹⁾、島田 恵¹⁾、高橋 明子²⁾、山邊 志都子²⁾、丸山 嘉一¹⁾、幕内 雅敏¹⁾
1) 日本赤十字社医療センター肝胆膵・移植外科、2) 日本赤十字社医療センター栄養課

WS1-5 術後胃排泄遅延予防を目的とした膵頭十二指腸切除術の再建における胃空腸端側手縫い吻合の有効性

- 宗景 匡哉^{1,2)}、塚田 暁²⁾、津田 晋²⁾、津田 昇一²⁾、田部 大樹³⁾、谷口 梨奈³⁾、齊藤 大蔵³⁾、内山 里美³⁾、宗景 絵里¹⁾、上村 直¹⁾、辻井 茂宏¹⁾、坪井 香保里²⁾、北川 博之¹⁾、並川 努¹⁾、花崎 和弘¹⁾
1) 高知大学医学部外科学講座外科 1、2) 社会医療法人近森会近森病院外科
3) 社会医療法人近森会近森病院臨床栄養部

WS1-6 膵頭十二指腸切除後再建（膵胃吻合と膵空腸吻合）における胃排泄遅延の比較検討

- 岩上 佳史、江口 英利、秋田 裕史、浅岡 忠史、野田 剛広、後藤 邦仁、小林 省吾、森 正樹、土岐 祐一郎
大阪大学大学院消化器外科学

座長：Jae-Moon Bae (KSSMN President, Department of Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine)

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)

KS-1 Oral Nutritional Supplements (ONS) Can Prevent Body Weight Reduction after Gastrectomy?

- Yasuhiro Miyazaki, Atsushi Gakuhara, Takeo Hara, Tsuyoshi Takahashi, Yukinori Kurokawa, Makoto Yamasaki, Tomoki Makino, Koji Tanaka, Masaki Mori, Yuichiro Doki
Department of Gastroenterological Surgery, Osaka University

KS-2 What Surgeon Can Do for Improving Patient Care?

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

KS-3 Development of Perioperative Glycemic Control Using an Artificial Pancreas and Surgical Diabetes Treatment

- Kazuhiro Hanazaki, Sunao Uemura, Masaya Munekage, Kazune Fujisawa, Sachi Tsuda, Hiroyuki Kitagawa, Tsutomu Namikawa
Department of Surgery 1, Kochi Medical School, Kochi University

KS-4 Nutritional Treatment Related Complication : Type, Proportion, and Clinical Severity According to Korean Single Center and Multicenter Trial

- Hyuk-Joon Lee
Department of Surgery & Nutritional Support Team, Seoul National University Hospital

総会 17:00~17:30

高齢者

座長：赤木 由人 (久留米大学医学部外科学講座)

- 01-1 高齢者の胃癌治癒切除後の予後予測における CONUT Score の有用性**
○鈴木 知志、金治 新悟、山本 将士、松田 佳子、杉田 裕、長谷川 寛、山下 公大、松田 武、押切 太郎、中村 哲、掛地 吉弘
神戸大学大学院食道胃腸外科
- 01-2 高齢胃癌患者における予後予測因子としての栄養指数の有用性**
○三上 城太、間狩 洋一、藤田 淳也、小川 久貴、岸本 朋也、中平 伸、中田 健、辻江 正樹、大里 浩樹
堺市立総合医療センター外科
- 01-3 高齢胃癌患者における GNRI (Geriatric Nutrition Risk Index) の意義**
○山下 晃平、岩槻 政晃、古閑 悠輝、清住 雄希、江藤 弘二郎、日吉 幸晴、岩上 志朗、馬場 祥史、宮本 裕士、吉田 直矢、馬場 秀夫
熊本大学大学院消化器外科学
- 01-4 高齢者における術前化学療法安全性と栄養評価**
○杉田 裕¹⁾、松田 佳子²⁾、長谷川 寛²⁾、山本 将士²⁾、金治 新悟¹⁾、山下 公大²⁾、押切 太郎¹⁾、松田 武¹⁾、中村 哲²⁾、角 泰雄¹⁾、鈴木 知志¹⁾、掛地 吉弘¹⁾
1) 神戸大学大学院医学研究科外科学講座食道胃腸外科分野
2) 神戸大学医学部附属病院食道胃腸外科
- 01-5 80歳以上高齢者胃癌手術における術前栄養状態と術後せん妄の関連**
○田中 亮、李 相雄、河合 英、田代 圭太郎、今井 義朗、内山 和久
大阪医科大学一般・消化器外科
- 01-6 当院における80歳以上の高齢者に対する胃癌切除症例における術前輸血の有無別の比較検討**
○辻浦 誠浩、山本 大雅、平本 秀一、石本 武史、望月 聡、中島 晋、増山 守
済生会滋賀県病院外科
- 01-7 高齢者大腸癌に対する CONUT Score の意義**
○大澤 日出樹、志村 雄飛、寺西 立冴、大橋 朋史、酒井 健司、安政 啓吾、野呂 浩史、平尾 隆文、畑中 信良、山崎 芳郎
JCHO 大阪病院
- 01-8 高齢者の術前術後栄養管理をより有効に行う為に一服経周囲長と phase angle の関係についての解析**
○桂 長門、東口 高志、村井 美代、大原 寛之、山下 通教
藤田保健衛生大学医学部外科・緩和医療科

肝胆膵

座長：櫻井 洋一（千葉県済生会習志野病院外科）

02-1 膵癌に対する膵頭十二指腸切除への栄養介入～どのような症例を

○高本 健史¹⁾、橋本 拓哉¹⁾、市田 晃彦¹⁾、島田 恵¹⁾、丸山 嘉一¹⁾、和田 亜美¹⁾、
山邊 志都子²⁾、幕内 雅敏¹⁾

1) 日本赤十字社医療センター肝胆膵・移植外科、2) 日本赤十字社医療センター栄養課

02-2 膵頭十二指腸切除術における筋肉量および脂肪量の感染性合併症に及ぼす影響

○文 陽起、古川 勝規、鈴木 大亮、吉富 秀幸、高屋敷 更、久保木 知、高野 重紹、
酒井 望、賀川 真吾、野島 広之、三島 敬、大塚 将之

千葉大学大学院医学研究院臓器制御外科学

02-3 術後炎症による膵頭十二指腸切除術後膵液瘻の予測

○森本 昌樹、本城 総一郎、坂本 照尚、内仲 英、網崎 正孝、渡邊 浄司、徳安 成郎、
藤原 義之

鳥取大学医学部病態制御外科

02-4 栄養指標の推移から検討した高齢膵癌患者に対する膵頭十二指腸切除術

○今藤 裕之、松尾 洋一、上田 悟郎、大見 関、林 祐一、齊藤 健太、社本 智也、
坪井 謙、森本 守、高橋 広城、石黒 秀行、瀧口 修司

名古屋市立大学大学院医学研究科消化器外科学

02-5 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術の治療成績と術前 CONUT 値との検討

○桂 宜輝、武田 裕、大村 仁昭、阪本 卓也、河合 賢二、村上 剛平、内藤 敦、賀川 義規、
益澤 徹、竹野 淳、村田 幸平

関西労災病院外科

02-6 当院 NST データを利用した胆嚢炎手術における術前栄養因子と術後合併症の関連性評価

○浦部 和秀、鈴木 晶子

広島市医師会運営・安芸市民病院

体液代謝管理研究会・日本輸血細胞治療学会ジョイントシンポジウム 11:00~12:00

座長：福島 亮治（帝京大学医学部外科学講座）

コメンテーター：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）

BS-1 外科領域におけるアルブミン製剤の適正使用に向けて

○浦川 真哉、宮崎 安弘、田中 晃司、牧野 知紀、高橋 剛、黒川 幸典、山崎 誠、森 正樹、
土岐 祐一郎

大阪大学大学院外科学講座・消化器外科学

BS-2 エビデンスに基づいたアルブミン製剤の適正使用について

○安村 敏

富山大学附属病院検査・輸血細胞治療部

BS-3 麻酔科医からみた周術期輸液療法の考え方

○辛島 裕士

九州大学大学院医学研究院麻酔・蘇生学

ランチョンセミナー2 12:20~13:20

座長：森 正樹（大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学）

**LS-2 経腸栄養の食後高血糖を捉える
—FGMによって明らかにされた医原性血糖変動への提言—**

森 豊

東京慈恵会医科大学糖尿病・代謝・内分泌内科

共催：アボット ジャパン株式会社

メディカルスタッフセッション1 13:30~14:10

座長：鍋谷 圭宏（千葉県がんセンター食道・胃腸外科）

MS1-1 食道がん・頭頸部がん患者における安静時エネルギー消費量と食事摂取量および体組成の関係性

○別府 香名、堤 理恵、瀬部 真由、阪上 浩

徳島大学大学院代謝栄養学分野

MS1-2 食道切除術後1ヶ月間の体重減少のリスク因子

○望月 宏美¹⁾、峯 真司^{1,2)}、井田 智²⁾、熊谷 厚志²⁾、中濱 孝志¹⁾、比企 直樹^{1,2)}

1) 公益財団法人がん研究会有明病院栄養管理部 NST

2) 公益財団法人がん研究会有明病院消化器センター

MS1-3 胃切除術後の経口摂取量の変動：食物摂取頻度調査票（FFQW82）による検討

○田中 明美¹⁾、中園 真聡²⁾、林 勉²⁾、秋山 紘槻¹⁾、村松 美穂¹⁾、藤井 理恵薫¹⁾、
刑部 弘哲²⁾、原 健太郎²⁾、長澤 伸介²⁾、熊頭 勇太²⁾、山田 貴允²⁾、尾形 高士²⁾、
吉川 貴己²⁾

1) 神奈川県立がんセンター栄養管理科、2) 神奈川県立がんセンター消化器外科

MS1-4 胃切除患者における間接熱量計を用いたエネルギー消費量の検討とエネルギー摂取量の比較

○早崎 麻衣子¹⁾、上野 美樹¹⁾、服部 綾香¹⁾、山口 恵実¹⁾、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) 帝京大学医学部附属病院外科学講座

MS1-5 サルコペニアが術後の摂取栄養量、筋肉量・筋力に与える影響

○齊藤 大蔵¹⁾、宮澤 靖¹⁾、近森 正幸²⁾

1) 社会医療法人近森会近森病院栄養サポートセンター

2) 社会医療法人近森会近森病院院長

MS1-6 超巨大卵巣腫瘍および褥瘡を有した長期引きこもり患者に対するチーム医療の取り組み

○山田 信子¹⁾、内田 洋一朗^{2),10)}、阿部 恵^{3),10)}、本庶 祥子^{1),3),10)}、山崎 みどり^{4),10)}、
垣内 真子^{4),10)}、猪崎 愛^{5),10)}、松岡 森^{5),10)}、吉田 都^{5),10)}、北出 順子^{6),10)}、
井下 春美^{6),10)}、宮森 理英子^{6),10)}、阿賀 千香子^{7),10)}、宮内 由利子^{7),10)}、
御石 絢子^{1),10)}、秦 さおり⁸⁾、佐藤 正人^{9),10)}

- 1) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院栄養部
- 2) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院消化器センター外科
- 3) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院糖尿病内分泌センター
- 4) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院臨床検査部
- 5) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院リハビリテーションセンター
- 6) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院看護部
- 7) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院薬剤部
- 8) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院婦人科
- 9) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院小児外科
- 10) (公財) 田附興風会医学研究所北野病院 NST

一般演題 3 14:20~15:10

マーカー①

座長：根津 理一郎（西宮市立中央病院外科）

**03-1 大腸癌 Salvage Line における TFTD は安全に使用できるか？
～非侵襲的栄養評価法としての mGPS と PNI の観点から～**

○松橋 延壽、高橋 孝夫、田島 ジェシー雄、田尻下 敏弘、末次 智成、今井 健晴、
棚橋 利行、今井 寿、松井 聡、田中 善宏、山口 和也、吉田 和弘
岐阜大学・腫瘍外科

03-2 胃癌における術前・術後 Prognostic Nutritional Index (PNI) の予後因子としての有用性

○村上 裕樹、齊藤 博昭、福本 陽二、清水 翔太、河野 友輔、宍戸 裕二、宮谷 幸造、
松永 知之、蘆田 啓吾、藤原 義之
鳥取大学医学部病態制御外科

03-3 高齢早期胃癌患者における予後影響因子とスコア化

○櫻井 克宣¹⁾、久保 尚士¹⁾、玉森 豊¹⁾、西居 孝文¹⁾、日月 亜紀子¹⁾、井上 透¹⁾、
田村 達郎²⁾、豊川 貴弘²⁾、田中 浩明²⁾、六車 一哉²⁾、八代 正和²⁾、前田 清^{1),2)}、
西口 幸雄¹⁾、大平 雅一²⁾
1) 大阪市立総合医療センター消化器外科、2) 大阪市立大学腫瘍外科

03-4 胃癌術後の S-1 補助化学療法のアドヒアランスに及ぼす栄養状態の影響

○西村 潤也、田中 浩明、山越 義仁、平松 宗一郎、田村 達郎、大平 豪、澁谷 雅常、
山添 定明、木村 健二郎、永原 央、豊川 貴弘、天野 良亮、六車 一哉、前田 清、
平川 弘聖、大平 雅一
大阪市立大学医学部腫瘍外科学

03-5 胃癌術後 S-1 補助化学療法における患者栄養指標と再発との関係

○田中 浩明、西村 潤也、平松 宗一郎、福岡 達成、田村 達郎、渋谷 雅常、永原 央、
豊川 貴弘、六車 一哉、大平 雅一
大阪市立大学大学院腫瘍外科学

03-6 切除不能進行胃癌に対する胃空腸バイパス術における術前予後指標の検討

○西川 和宏¹⁾、遠藤 俊治²⁾、川田 純司³⁾、藤谷 和正⁴⁾、平尾 素宏¹⁾、浜川 卓也¹⁾、
山本 慧¹⁾、小林 雄太¹⁾、小林 登¹⁾、北風 雅敏¹⁾、前田 栄¹⁾、植村 守¹⁾、三宅 正和¹⁾、
濱 直樹¹⁾、宮本 敦史¹⁾、宮崎 道彦¹⁾、加藤 健志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) 市立東大阪医療センター外科
3) 市立貝塚病院外科、4) 大阪急性期・総合医療センター外科

03-7 残胃癌根治手術症例における、炎症性および栄養インデックスと予後との関連 についての検討

○丸山 常彦¹⁾、下田 貢¹⁾、鈴木 和臣¹⁾、田子 友哉¹⁾、西田 清孝¹⁾、島崎 二郎¹⁾、
箱田 浩之²⁾、酒向 晃弘²⁾、上田 和光²⁾、鈴木 修司¹⁾
1) 東京医科大学茨城医療センター消化器外科、2) 日立総合病院

03-8 MLR と BMI を用いた新たな大腸癌予後予測因子の有用性についての検討

○山本 学、蘆田 啓吾、植嶋 千尋、谷尾 彬充、多田 陽一郎、徳安 成郎、坂本 照尚、
本城 総一郎、齊藤 博昭、藤原 義之
鳥取大学医学部病態制御外科

要望演題 1 15:20~16:20

小児外科領域における外科侵襲・代謝栄養研究

座長：増本 幸二（筑波大学医学医療系小児外科）

コメンテーター：土岐 彰（昭和大学外科学講座小児外科学部門）

RL1-1 ω3系脂肪酸は短腸症候群における残存腸管順応を促進する —新規脂肪酸製剤の新たな可能性について—

○大西 峻、加治 建、町頭 成郎、山田 和歌、川野 正人、矢野 圭輔、山田 耕嗣、
榊屋 隆太、川野 孝文、中目 和彦、向井 基、家入 里志
鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野

RL1-2 葛西手術後の小児生体部分肝移植周術期における血中グレリン濃度の推移に関 する検討

○銭谷 昌弘¹⁾、児玉 匡²⁾、阪 龍太²⁾、高間 勇一²⁾、上野 豪久²⁾、田附 裕子²⁾、
細田 洋司³⁾、寒川 賢治⁴⁾、大植 孝治¹⁾、奥山 宏臣²⁾
1) 兵庫医科大学小児外科、2) 大阪大学小児成育外科
3) 国立循環器センター再生医療部、4) 国立循環器センター生化学部

RL1-3 消化管疾患における腸管機能の指標となる血漿中シトルリン値測定意義の検討

○金森 豊、渡辺 稔彦、田原 和典、大野 通暢、朝長 高太郎、沓掛 真衣、菱木 知郎、
藤野 明浩
国立成育医療研究センター外科

RL1-4 胆道閉鎖症における周術期酸化ストレスの検討

○橋詰 直樹¹⁾、田中 芳明^{1,2)}、浅桐 公男¹⁾、深堀 優¹⁾、石井 信二¹⁾、吉田 索¹⁾、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) 久留米大学病院医療安全管理部

RL1-5 重症心身障害児（者）の外科的治療による体組成変化について

○吉田 索^{1,3)}、橋詰 直樹¹⁾、七種 伸行¹⁾、石井 信二¹⁾、深堀 優¹⁾、浅桐 公男^{1,3)}、八木 実¹⁾、田中 芳明^{1,2)}

1) 久留米大学医学部外科学講座小児外科部門、2) 久留米大学医学部附属病院医療安全管理部
3) 聖マリア病院小児外科

RL1-6 乳幼児に対する腹腔鏡補助下胃瘻造設術の検討

○當山 千巖、田附 裕子、米山 千寿、塚田 遼、阪 龍太、高間 勇一、奥山 宏臣
大阪大学大学院医学研究科外科学講座小児成育外科学

International Session of Travel Grant 16:30~17:00

座長：鍋谷 圭宏（千葉県がんセンター食道・胃腸外科）

コメンテーター：深柄 和彦（東京大学医学部附属病院手術部）

TG-1 Impact of Severe Malnutrition Assessed by Composite Index on In-hospital Mortality after Surgery for Intestinal Perforation

○Seung-Young Oh¹⁾、Hannah Lee²⁾、Ho Geol Ryu²⁾、Yun-Suhk Suh¹⁾、Seung-Bum Ryoo¹⁾、Ji Won Park¹⁾、Seong-Ho Kong¹⁾、Hyuk-Joon Lee¹⁾、Seung-Yong Jeong¹⁾、Kyu Joo Park¹⁾、Han-Kwang Yang¹⁾

1) Department of Surgery, Seoul National University College of Medicine

2) Department of Anesthesiology, Seoul National University College of Medicine

TG-2 Effect of Intervention for Quality Improvement of Nutritional Therapy in Critically ill Patients

○Keesang Yoo¹⁾、Chi-Min Park²⁾、Eunmi Gil²⁾、Kyoung-Jin Choi¹⁾、Chi Ryang Chung³⁾、Jeong-Meen Seo⁴⁾、Hyunjung Kim⁵⁾、Eunmee Kim⁵⁾、Miyong Rha⁵⁾、Hyun Young Ahn⁶⁾、Hyo Jung Park⁶⁾、Jeong Mee Kim⁶⁾

1) Department of Surgery, Division of Acute Care Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

2) Department of Critical Care Medicine, Department of Surgery, Division of Acute Care Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

3) Department of Critical Care Medicine, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

4) Department of Surgery, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

5) Department of Dietetics, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

6) Department of Pharmaceutical Care, Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine

ポスター発表 1 15:00~15:30

基礎研究

座長：高橋 剛 (大阪大学大学院消化器外科学)

P1-1 Colon Cancer-Associated Fibroblast からの IL-6 と VEGF 産生抑制を介した EPA の血管新生抑制

○安藤 菜奈子、原 賢康、柳田 剛、仲井 希、前田 祐三、志賀 一慶、廣川 高久、高橋 広城、石黒 秀行、松尾 洋一、瀧口 修司
名古屋市立大学大学院医学研究科消化器外科学

P1-2 術前運動療法がマイオカインに及ぼす影響：マウス腸管虚血再灌流傷害モデルでの検討

○東園 和哉¹⁾、深柄 和彦²⁾、ワトキンス 彩子²⁾、渡邊 智記²⁾、野口 みどり²⁾、村越 智²⁾、安原 洋²⁾、瀬戸 泰之¹⁾
1) 東京大学大学院医学系研究科外科学専攻臓器病態外科学講座消化管外科学
2) 東京大学医学部附属病院侵襲代謝・手術医学講座

P1-3 低糖質高脂肪食が抗腫瘍免疫に及ぼす影響：マウスがん性腹膜炎モデルにおけるマクロファージの M1、M2 タイプへの分極の評価

○Watkins 彩子¹⁾、深柄 和彦^{1)~3)}、村越 智^{1)~3)}、渡邊 智記²⁾、東園 和哉⁴⁾、野口 緑²⁾、安原 洋¹⁾²⁾
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材料管理部
4) 東京大学大学院医学系研究科消化管外科

P1-4 脂肪組成の異なる糖質制限高脂肪食が腸管虚血再灌流モデルマウスの小腸組織中サイトカインレベルに与える影響

○渡邊 智記¹⁾、深柄 和彦²⁾、村越 智²⁾、東園 和哉³⁾、Watkins 彩子²⁾、野口 緑²⁾、安原 洋²⁾、山本 順司¹⁾、上野 秀樹¹⁾
1) 防衛医科大学校外科、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

臨床研究

座長：山本 和義（大阪国際がんセンター消化器外科）

P2-1 胃癌患者における筋肉量および脂肪量と術前化学療法による有害事象発現との関連

○橋本 直佳、黒川 幸典、宮崎 安弘、高橋 剛、田中 晃司、牧野 知紀、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

P2-2 胃切除術後縫合不全に対するアバンド（HMB・アルギニン・グルタミン配合飲料）の効果に関する多施設共同第Ⅱ相試験プロトコル

○長谷川 裕高、神田 光郎、田中 千恵、小林 大介、高見 秀樹、末永 雅也、服部 憲史、
林 真路、丹羽 由紀子、山田 豪、中山 吾郎、小池 聖彦、藤原 道隆、小寺 泰弘
名古屋大学大学院医学系研究科消化器外科学

P2-3 胃癌に対する S-1 補助化学療法忍容性を予測する術前栄養関連因子の検討

○長谷川 裕高、神田 光郎、田中 千恵、小林 大介、三輪 高嗣、高見 秀樹、末永 雅也、
服部 憲史、林 真路、丹羽 由紀子、山田 豪、中山 吾郎、小池 聖彦、藤原 道隆、
小寺 泰弘
名古屋大学大学院医学系研究科消化器外科学

P2-4 胃全摘術後の早期体重減少を抑制するための取り組み

○木村 豊^{1),2)}、三上 城太²⁾、間狩 洋一²⁾、平木 洋子¹⁾、加藤 寛章¹⁾、岩間 密¹⁾、
白石 治¹⁾、安田 篤¹⁾、新海 政幸¹⁾、今野 元博¹⁾、今本 治彦¹⁾、安田 卓司¹⁾
1) 近畿大学医学部外科、2) 堺市立総合医療センター外科

P2-5 胃切除症例におけるサルコペニアが術後合併症におよぼす影響について

○杉本 智樹、本告 正明、中塚 梨絵、西沢 佑次郎、小松 久見、宮崎 進、小森 孝通、
柏崎 正樹、岩瀬 和裕、藤谷 和正
大阪急性期・総合医療センター消化器外科

消化器

座長：土師 誠二（宝塚磯病院外科）

P3-1 肝外胆管癌切除例におけるサルコペニアと腫瘍浸潤免疫細胞の関連と予後に与える影響に関する検討

○遊佐 俊彦、北野 雄希、山下 洋市、伊東山 瑠美、中尾 陽佑、梅崎 直紀、塚本 雅代、
山尾 宣暢、有馬 浩太、宮田 辰徳、中川 茂樹、岡部 弘尚、今井 克憲、新田 英利、
近本 亮、石河 隆敏、馬場 秀夫
熊本大学大学院消化器外科学

P3-2 膵外分泌機能評価における ApoA2 アイソフォームの有用性

○庄田 勝俊、生駒 久視、森村 玲、有田 智洋、小菅 敏幸、小西 博貴、村山 康利、
塩崎 敦、栗生 宜明、窪田 健、中西 正芳、岡本 和真、藤原 斉、大辻 英吾
京都府立医科大学消化器外科

P3-3 皮下埋め込み型中心静脈カテーテルポート留置後3か月でポート感染をきたしたため経腸栄養に移行した1例

○岩田 力¹⁾、安藤 景一¹⁾、藍川 智津²⁾、三輪 千恵²⁾、亀井 梨沙²⁾、杉山 千世³⁾
1) 医療法人社団喜峰会東海記念病院外科、2) 医療法人社団喜峰会東海記念病院栄養科
3) 医療法人社団喜峰会東海記念病院内科

P3-4 残存小腸70cmで静脈栄養離脱可能であった成人短腸症候群の一例

○高須 直樹¹⁾、太田 秀樹¹⁾、武田 美保子²⁾、山谷 英之¹⁾、菊地 次郎¹⁾、松本 秀一¹⁾、
神宮 彰¹⁾、石山 智敏¹⁾
1) 山形県立新庄病院外科・乳腺外科、2) 山形県立新庄病院栄養管理室

P3-5 高齢者食道癌患者の術後評価

○川田 純司、辻仲 利政、今本 治彦
市立貝塚病院

P3-6 胃癌手術における生菌製剤ミヤ BM 周術期投与の検討

○高 正浩、宮崎 安弘、高橋 剛、黒川 幸典、田中 晃司、牧野 知紀、山崎 誠、中島 清一、
森 正樹、土岐 祐一郎
大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学

要望演題 2 9:30~10:30

癌治療における予後影響因子とスコア (外科侵襲・代謝栄養マーカー)

座長：木村 理 (山形大学大学院医学研究科医学専攻外科学第一講座)
コメンテーター：今村 博司 (市立豊中病院外科)

RL2-1 栄養評価指数からみた胃癌化学療法における予後予測因子の検討

- 並川 努¹⁾、宇都宮 正人¹⁾、津田 祥¹⁾、藤澤 和音¹⁾、宗景 絵里¹⁾、岩部 純¹⁾、
上村 直¹⁾、前田 広道²⁾、辻井 茂宏¹⁾、北川 博之¹⁾、小林 道也^{2),3)}、花崎 和弘¹⁾
1) 高知大学医学部外科学講座外科 1、2) 高知大学医学部附属病院がん治療センター
3) 高知大学医学部医療学講座医療管理学分野

RL2-2 切除可能胸部食道癌における治療前予後因子としての炎症・栄養マーカーの比較検討

- 豊川 貴弘¹⁾、田村 達郎¹⁾、櫻井 克宣²⁾、天野 良亮¹⁾、久保 尚士²⁾、田中 浩明¹⁾、
六車 一哉¹⁾、八代 正和¹⁾、平川 弘聖¹⁾、大平 雅一¹⁾
1) 大阪市立大学医学部大学院腫瘍外科学、2) 大阪市立総合医療センター消化器外科

RL2-3 食道扁平上皮癌患者での血清アルブミン値と肝線維化指標 FIB-4 index に基づいた予後予測

- 川田 三四郎¹⁾、平松 良浩¹⁾、曾根田 亘¹⁾、廣津 周¹⁾、村上 智洋¹⁾、松本 知拓¹⁾、
尾崎 裕介¹⁾、久保田 綾乃²⁾、深谷 文香²⁾、白井 祐佳²⁾、高橋 善明^{2),3)}、菊池 寛利¹⁾、
神谷 欣志¹⁾、今野 弘之⁴⁾、竹内 裕也¹⁾
1) 浜松医科大学外科学第二講座、2) 浜松医科大学附属病院栄養サポートチーム
3) 浜松医科大学付属病院救急部、4) 浜松医科大学

RL2-4 Surgical Nutritional Score (SNS) は大腸癌術後の予後予測スコアリングモデルとして有用である

- 徳田 敏樹、岡林 剛史、長谷川 博俊、鶴田 雅士、石田 隆、安藤 知史、岩間 望、
鈴木 博史、豊田 尚潔、北川 雄光
慶應義塾大学医学部外科学教室一般・消化器

RL2-5 肝胆膵外科領域手術における IBPS の予後予測因子としての有用性の検討

- 鈴木 大亮、古川 勝規、吉富 秀幸、高屋敷 吏、久保木 知、高野 重紹、酒井 望、
賀川 真吾、野島 広之、三島 敬、大塚 将之
千葉大学医学部肝胆膵外科

RL2-6 がん悪液質における予後指標因子としてのC反応性蛋白 / アルブミン (CRP / Alb) 比に関する臨床的研究

- 村井 美代、東口 高志、桂 長門、大原 寛之、山下 通教
藤田保健衛生大学医学部外科・緩和医療学講座

特別講演 2 11:00~12:00

座長：奥山 宏臣（大阪大学大学院医学系研究科外科学講座小児外科学）

SL-2 アディポネクチンの新しい側面

下村 伊一郎

大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学

ランチョンセミナー3 12:20~13:20

座長：吉田 和弘（岐阜大学大学院腫瘍制御学講座腫瘍外科学分野）

LS-3 がん集学的治療における栄養療法の臨床的意義 —サルコペニアへの対策を中心に

青山 徹

横浜市立大学外科治療学教室一般外科

共催：株式会社大塚製薬工場・イーエヌ大塚製薬株式会社

ワークショップ 2 13:30~14:30

癌支持療法としての新しい試み

座長：竹内 裕也（浜松医科大学外科学第二講座）

コメンテーター：馬場 秀夫（熊本大学大学院生命科学研究部消化器外科学）

WS2-1 食道癌術前化学療法時の経管栄養による栄養支持療法の安全性

○尾形 高士、刑部 弘哲、長澤 伸介、中園 真聡、原 健太郎、熊頭 勇太、林 勉、

山田 貴允、吉川 貴己

神奈川県立がんセンター消化器外科

WS2-2 膵頭十二指腸切除術施行例における術前化学放射線療法中のシンバイオティクス投与の有用性

○友國 晃¹⁾、後藤 邦仁²⁾、和田 浩志¹⁾、飛鳥井 慶¹⁾、秋田 裕史¹⁾、高橋 秀典¹⁾、
柳本 喜智¹⁾、高橋 佑典¹⁾、杉村 啓二郎¹⁾、山本 和義¹⁾、西村 潤一¹⁾、安井 昌義¹⁾、
大森 健¹⁾、宮田 博志¹⁾、大植 雅之¹⁾、矢野 雅彦¹⁾、左近 賢人¹⁾

1) 大阪国際がんセンター外科、2) 大阪大学消化器外科学

WS2-3 がん化学療法施行時における口内炎対策としてのグルタミンを用いた栄養支持療法

○石井 要、野村 皓三、山口 紫、川原 洋平、能登 正浩、竹田 利弥、谷 卓、八木 雅夫

公立松任石川中央病院外科

WS2-4 がん支持療法における魚油高配合免疫栄養療法の有用性と、iPad を用いた遠隔在宅食事支援システムや栄養教育入院プログラムの開発

○奥川 喜永^{1,2)}、間山 裕二¹⁾、白井 由美子³⁾、福森 和俊⁴⁾、河合 美佐子⁵⁾、渡邊 暁子⁵⁾、田中 秀樹⁶⁾、藤川 裕之¹⁾、安田 裕美¹⁾、廣 純一郎¹⁾、吉山 繁幸¹⁾、三枝 晋²⁾、大井 正貴¹⁾、田中 光司²⁾、荒木 俊光¹⁾、三木 誓雄²⁾、楠 正人¹⁾

1) 三重大学大学院消化管小児外科学講座、2) 伊賀市立上野総合市民病院外科
3) 伊賀市立上野市民総合病院栄養管理科、4) 伊賀市立上野市民総合病院薬剤部
5) 味の素株式会社イノベーション研究所、6) 味の素株式会社研究開発企画部

WS2-5 周術期口腔ケアによる大腸癌術後の手術部位感染（SSI）および術後イレウスに対する予防効果

○延原 浩¹⁾、眞次 康弘^{2,3)}、伊藤 圭子²⁾、池田 聡³⁾、板本 敏行³⁾

1) 県立広島病院歯科・口腔外科、2) 県立広島病院栄養管理科
3) 県立広島病院消化器・乳腺・移植外科

WS2-6 睡眠時間と運動量が化学療法後好中球減少に与える影響

○原 敬介¹⁾、山田 岳史¹⁾、目秦 朋貴²⁾、小泉 岐博¹⁾、進士 誠一¹⁾、横山 康行¹⁾、高橋 吾郎¹⁾、堀田 正啓¹⁾、岩井 拓磨¹⁾、武田 幸樹¹⁾、太田 恵一朗¹⁾、大和田 勇人²⁾、吉田 寛¹⁾

1) 日本医科大学消化器外科、2) 東京理科大学理工学部経営工学科

シンポジウム 2 14：40～16：30

高齢者に対する栄養・運動介入

座長：東口 高志（藤田保健衛生大学医学部外科・緩和医療学講座）
コメンテーター：矢野 雅彦（大阪国際がんセンター消化器外科）

S2-1 高齢者に対する胸部食道癌術後早期回復プログラム

○佐藤 弘、宮脇 豊、桜本 信一、合川 公康、岡本 光順、山口 茂樹、小山 勇
埼玉医大国際医療センター消化器外科

S2-2 食道切除術におけるセルフプログラムリハビリテーションの実施と術前サルコペニアが身体機能改善に及ぼす影響

○藤田 武郎^{1,2)}、上野 順也²⁾、立松 典篤²⁾、小石原 優²⁾、藤原 尚志¹⁾、大幸 宏幸¹⁾
1) 国立がん研究センター東病院食道外科
2) 国立がん研究センター東病院骨軟部腫瘍科・リハビリテーション科

S2-3 高齢者肺がん手術におけるチームアプローチによる術前包括的呼吸リハビリテーションの術後合併症発生への効用

○山下 芳典^{1,2)}、三村 剛史^{1,2)}、鍵本 篤志¹⁾、村上千佳¹⁾、宮本 竜弥¹⁾、窪田 真喜子¹⁾、下久保 佳美²⁾、溝口 礼子³⁾、高松 理央³⁾、榎田 香子³⁾、中平 光次朗⁴⁾、須田 崇⁴⁾、高濱 みほ⁴⁾、濱野 真実⁵⁾、平松 佑美⁵⁾、別府 成人⁵⁾、才野 壽子⁶⁾、羽野 明日香⁶⁾、炭谷 容子⁷⁾、竹中 恵子⁷⁾

- 1) 呉医療センター・中国がんセンター呼吸器外科
- 2) 呉医療センター・中国がんセンター臨床研究部
- 3) 呉医療センター・中国がんセンター臨床検査科
- 4) 呉医療センター・中国がんセンターリハビリテーション科
- 5) 呉医療センター・中国がんセンター栄養管理室
- 6) 呉医療センター・中国がんセンター薬剤部
- 7) 呉医療センター・中国がんセンター看護部

S2-4 高齢者とTG、PG症例に対する胃癌周術期リハビリテーションにより胃癌術後6日目退院パスは導入可能

○山本 和義、柳本 喜智、大森 健、飛鳥井 慶、高橋 佑典、松永 知之、杉村 啓二郎、友國 晃、秋田 裕史、西村 潤一、和田 浩志、高橋 秀典、安井 昌義、宮田 博志、大植 雅之、矢野 雅彦
大阪国際がんセンター消化器外科

S2-5 Serious Changes of Weight and Body Composition after Gastrectomy in the Elderly Gastric Cancer Patients

○青山 徹^{1,2)}、前澤 幸雄^{1,2)}、林 勉^{1,2)}、山田 貴允^{1,2)}、尾形 高士²⁾、佐藤 勉^{1,2)}、大島 貴¹⁾、益田 宗孝¹⁾、利野 靖¹⁾、吉川 貴己^{1,2)}
1) 横浜市立大学外科治療学、2) 神奈川県立がんセンター胃食道外科

S2-6 高齢者（80歳以上）の肝胆膵領域癌手術症例に対する周術期リハ栄養

○内田 洋一郎¹⁾、松岡 森²⁾、山田 信子³⁾、御石 絢子³⁾、本田 憲胤²⁾、寺嶋 宏明¹⁾
1) 田附興風会医学研究所北野病院消化器センター外科
2) 田附興風会医学研究所北野病院リハビリテーションセンター
3) 田附興風会医学研究所北野病院栄養部

S2-7 高齢者肝癌切除術における高齢者総合機能評価を用いた術前栄養状態の意義

○海堀 昌樹、松井 康輔、石崎 守彦、松島 英之、井上 健太郎、菱川 秀彦、中竹 利知
関西医科大学外科

閉会式 16:30

モーニングセミナー 8:30~9:30

座長：藤原 義之（鳥取大学医学部病態制御外科学）

M0-1 食道がん術後 QOL 向上にむけて～逆流性食道炎を中心に～

山崎 誠

大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学准教授

共催：アストラゼネカ株式会社・第一三共株式会社

要望演題 3 9:30~10:30

重症感染症に対する至適栄養管理とは？

座長：掛地 吉弘（神戸大学大学院食道胃腸外科）

コメンテーター：花崎 和弘（高知大学医学部外科学講座外科1）

RL3-1 重症病態における早期栄養投与が生体に与える影響

—適切なエンドポイント設定のために—

○蛭原 健、光山 裕美、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

RL3-2 持続的腎代替療法（CRRT）によるアミノ酸除去に関する検討

○巽 博臣¹⁾、黒田 浩光¹⁾、赤塚 正幸¹⁾、数馬 聡¹⁾、片山 洋一¹⁾、後藤 祐也¹⁾、
豊原 隆¹⁾、大槻 郁人¹⁾、千原 伸也²⁾、升田 好樹¹⁾

1) 札幌医科大学医学部集中治療医学、2) 札幌医科大学附属病院臨床工学部

RL3-3 重症患者に対する栄養マニュアルの導入による高蛋白投与の効果

○白井 邦博¹⁾、満保 直美¹⁾、小谷 穰治²⁾

1) 兵庫医科大学救急災害医学、2) 神戸大学医学部救急災害医学

RL3-4 血清グロブリン濃度・リンパ球数の推移と予後の検討と免疫グロブリン療法の可能性

○光山 裕美、清水 健太郎、竹川 良介、蛭原 健、小倉 裕司、嶋津 岳士

大阪大学医学部附属病院高度救命センター

RL3-5 ICUに緊急入室したがん患者の Refeeding Syndrome 発生状況に関する調査

○中濱 孝志¹⁾、井田 智²⁾、熊谷 厚志²⁾、峯 真司^{1,2)}、望月 宏美¹⁾、望月 俊明³⁾、
山本 豊³⁾、比企 直樹^{1,2)}

1) 公益財団法人がん研究会有明病院栄養管理部

2) 公益財団法人がん研究会有明病院消化器外科、3) 公益財団法人がん研究会有明病院救急部

RL3-6 日本版重要患者の栄養療法ガイドライン 2016 & 2017 ダイジェスト版

○小谷 穰治¹⁾、日本集中治療医学会 重症患者の栄養管理ガイドライン作成委員会²⁾

1) 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

2) 日本集中治療医学会重症患者の栄養管理ガイドライン作成委員会

一般演題 4 10:30~11:20

胃癌

座長：吉川 貴己（国立がん研究センター中央病院胃外科）

04-1 演題取り下げ

04-2 術後体重変化・臨床症状からみた体上部早期胃癌に対する至適術式の検討

○西塔 拓郎、岸 健太郎、三賀森 学、大塚 正久、古川 健太、鈴木 陽三、鄭 充善、種村 匡弘、赤松 大樹
大阪警察病院消化器外科

04-3 胃癌に対する幽門側胃切除、Billroth I 法再建の再建方法による術後早期経口摂取・栄養状態の検討

○野呂 浩史、平尾 隆文、志村 雄飛、寺西 立冴、東堂 まりえ、大橋 朋史、大澤 日出樹、酒井 健司、安政 啓吾、岩崎 輝夫、畑中 信良、山崎 芳郎
独立行政法人地域医療推進機構（JCHO）大阪病院外科

04-4 手術アプローチと術後体組成の変化

○広田 将司、長瀬 博次、野口 幸藏、浜部 敦史、谷田 司、富丸 慶人、川瀬 朋乃、森田 俊治、今村 博司、堂野 恵三
市立豊中病院外科

04-5 当科における胃癌術後障害症状の検討 —術後体重減少に影響を与える術後症状とは

○柳本 喜智、山本 和義、大森 健、松永 知之、杉村 啓二郎、宮田 博志、西村 潤一、安井 昌義、高橋 佑典、大植 雅之、矢野 雅彦
大阪国際がんセンター

04-6 術式による胃切除後の食事摂取量と体重変化についての検討

○中園 真聡¹⁾、林 勉¹⁾、秋山 紘槻²⁾、村松 美穂²⁾、田中 明美²⁾、藤井 理恵薫²⁾、
刑部 弘哲¹⁾、原 健太郎¹⁾、長澤 伸介¹⁾、熊頭 勇太¹⁾、山田 貴允¹⁾、利野 靖³⁾、
益田 宗孝³⁾、尾形 高士¹⁾、吉川 高己¹⁾
1) 神奈川県立がんセンター消化器外科、2) 神奈川県立がんセンター栄養管理科
3) 横浜市立大学外科治療学

04-7 胃癌術後合併症が時期別体重減少と体組成変化に与える影響：A Propensity Score Matching Analysis

○松井 亮太、稲本 紀幸
石川県立中央病院消化器外科

04-8 胃癌切除術後骨障害に対するマンスリーミノドロン酸治療の検討 —前向き多施設ランダム化比較試験

- 高橋 剛¹⁾、斎藤 百合奈¹⁾、西垣 貴彦¹⁾、川端 良平²⁾、広田 将司³⁾、中塚 梨絵³⁾、
宮崎 安弘¹⁾、黒川 幸典¹⁾、山崎 誠¹⁾、森 正樹¹⁾、土岐 祐一郎¹⁾
1) 大阪大学大学院医学系研究科外科学講座消化器外科学
2) 大阪労災病院外科・消化器外科、3) 市立豊中病院外科
4) 大阪府立急性期総合医療センター外科

メディカルスタッフセッション2 11:20~12:00

エンドポイントに対する実践的な介入方法

座長：田附 裕子（大阪大学大学院医学系研究科外科学講座小児成育外科学）

MS2-1 食道癌術後における管理栄養士の積極的介入の効果について

- 山田 悠史¹⁾、小川 了^{1,2)}、中村 吉博¹⁾、太田 美穂¹⁾、石黒 秀行²⁾、瀧口 修司²⁾
1) 名古屋市立大学病院臨床栄養管理室、2) 名古屋市立大学大学院医学研究科消化器外科

MS2-2 Stage1 胃癌切除後1年間の栄養評価と骨格筋指数 SMI の変化の検討

- 永妻 佑季子¹⁾、平尾 素宏²⁾、谷川 清¹⁾、越後 朋彦¹⁾、宗本 由香¹⁾、大土 彩子¹⁾、
光野 香織¹⁾、大槻 朱美¹⁾、山内 愛¹⁾、藤本 寿音¹⁾、荒川 和子¹⁾、東 加織¹⁾、
浜川 卓也²⁾、西川 和宏²⁾、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

MS2-3 膵頭十二指腸切除術患者に対する個別栄養指導と術後栄養アセスメント

- 伊藤 圭子¹⁾、眞次 康弘^{1,2)}、延原 浩³⁾、田中美樹¹⁾、渡辺 多栄¹⁾、石津 奈苗¹⁾、
天野 純子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
3) 県立広島病院歯科・口腔外科

MS2-4 膵癌患者における術後リハビリ栄養の導入効果の検討

- 松岡 森¹⁾、内田 洋一郎²⁾、山田 信子³⁾、御石 絢子³⁾、本田 憲胤¹⁾、寺嶋 宏明²⁾
1) 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院リハビリテーションセンター
2) 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院消化器センター外科
3) 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院栄養部

MS2-5 高齢者施設の健康管理における Symbiotics 摂取の効果について

- 亀井 章^{1,2)}、泉岡 利於³⁾、柳田 徹⁴⁾、大石 雅子²⁾
1) 社会福祉法人青野ヶ原福祉会特別養護老人ホーム青都荘
2) 滋慶医療科学大学院大学、3) 医療法人社団宏久会泉岡医院
4) 医療法人柳田内科

MS2-6 重症患者の経腸栄養を安全かつ確実に充足させるアルゴリズムの実践

- 春山 美咲子¹⁾、大島 拓²⁾、佐藤 由美³⁾、播磨 美佳¹⁾、依田 智未¹⁾、市川 はるな¹⁾、
高鹿 ゆかり¹⁾、鶴岡 裕太³⁾、柄澤 智史²⁾、竹内 純子¹⁾、織田 成人²⁾
1) 千葉大学医学部附属病院看護部、2) 千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学
3) 千葉大学医学部附属病院臨床栄養部

ランチオンセミナー4 12:20~13:20

座長：馬場 秀夫（熊本大学大学院生命科学研究部消化器外科学）

LS-4 胃がん大腸がん化学療法の新しい治療戦略 —ここが気になる!! 最適なシーケンスを目指して—

佐竹 悠良
関西医科大学附属病院がんセンター

共催：日本イーライリリー株式会社

教育セミナー 13:30~14:30

座長：掛地 吉弘（神戸大学大学院外科学講座食道胃腸外科学分野）

ES-1 消化器がん治療における漢方の役割

高橋 剛
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

共催：株式会社ツムラ

一般演題5 14:40~15:30

小児外科

座長：曹 英樹（大阪母子医療センター小児外科）

05-1 早産と腸瘻造設に伴う吸収障害が原因と考えられた新生児銅欠乏性貧血の1例

○佐々木 理人、増本 幸二、新開 統子、川見 明央、田中 尚、相吉 翼、石川 未来、
千葉 史子、小野 健太郎、川上 肇、五藤 周、瓜田 泰久、高安 肇
筑波大学医学医療系小児外科

05-2 短腸症候群児の新たな治療薬 GLP-2 アナログ製剤導入に向けて —空腹時および経腸栄養負荷後の血漿 GLP-2 濃度の変化を通して—

○千葉 正博、土岐 彰、杉山 彰英、中山 智理、入江 理絵、大澤 俊亮、川野 晋也、
渡井 有
昭和大学医学部外科学講座小児外科学部門

05-3 ダクロンカフ付き中心静脈カテーテルの穿刺挿入に対する Step-Up Dilator 法

○山内 勝治、石井 智浩、森下 祐次、中島 賢吾、木村 浩基、米倉 竹夫
近畿大学医学部奈良病院小児外科

05-4 在宅中心静脈栄養患者におけるセレン製剤提供の現状について

○田附 裕子、上野 豪久、高間 勇一、阪 龍太、和佐 勝史、奥山 宏臣
大阪大学大学院医学系研究科外科学講座小児成育外科学

05-5 静脈投与院内セレン製剤の使用状況調査 — 7施設における検討

- 増本 幸二¹⁾、瓜田 泰久¹⁾、小野 健太郎¹⁾、佐々木 理人¹⁾、田附 裕子²⁾、山田 洋平³⁾、
文野 誠久⁴⁾、村越 孝次⁵⁾、新開 真人⁶⁾、内田 恵一⁷⁾
1) 筑波大学医学医療系小児外科、2) 大阪大学大学院医学研究院小児外科
3) 慶應義塾大学医学部小児外科、4) 京都府立医科大学小児外科
5) 東京都立小児総合医療センター消化器科、6) 神奈川県立こども医療センター外科
7) 三重大学医学部小児外科

05-6 短腸症候群モデルラットを用いた腸管不全合併肝障害 (IFALD) に対する ω 3系脂肪乳剤の肝障害予防効果の検討

- 町頭 成郎、加治 建、矢野 圭輔、川野 正人、大西 俊、山田 耕嗣、山田 和歌、
榎屋 隆太、川野 孝文、中目 和彦、向井 基、家入 里志
鹿児島大学学術研究院医歯学域医学系小児外科学分野

05-7 腸瘻排液の自動持続注入システムを工夫し奏功した高位空腸瘻の1例

- 千葉 史子、新開 統子、根本 悠里、川見 明央、増本 幸二
筑波大学医学医療系小児外科

一般演題 6 15:40~16:30

食道癌

座長：畑尾 史彦 (東京都立多摩総合医療センター外科)

06-1 食道癌術前化学療法の治療効果予測における NLR の有用性

- 田村 達郎¹⁾、櫻井 克宣²⁾、豊川 貴弘¹⁾、久保 尚士²⁾、福岡 達成¹⁾、大平 豪¹⁾、
渋谷 雅常¹⁾、山添 定明¹⁾、永原 央¹⁾、木村 健二郎¹⁾、天野 良亮¹⁾、田中 浩明¹⁾、
六車 一哉¹⁾、八代 正和¹⁾、前田 清¹⁾、平川 弘聖¹⁾、大平 雅一¹⁾
1) 大阪市立大学大学院腫瘍外科、2) 大阪市立総合医療センター消化器外科

06-2 食道癌における術前 C-Reactive Protein-To-Albumin Ratio (CAR) は予後予測マーカーとして有用である

- 岡留 一雄、馬場 祥史、八木 泰佑、清住 雄希、黒田 大介、澤山 浩、日吉 幸晴、
岩槻 政晃、宮本 裕士、吉田 直矢、馬場 秀夫
熊本大学大学院消化器外科学

06-3 食道癌患者における治療前ヘモグロビンの予後マーカーとしての有用性

- 田中 達也、石黒 秀行、藤幡 士郎、中屋 誠一、佐本 洋介、大久保 友貴、佐川 弘之、
小川 了、坂本 宜弘、高橋 広城、松尾 洋一、瀧口 修司
名古屋市立大学大学院・消化器外科学

06-4 胸部食道癌手術における術前栄養状態と術後合併症の関連

- 杉本 敦史¹⁾、田村 達郎¹⁾、櫻井 克宣²⁾、豊川 貴弘¹⁾、久保 尚士²⁾、崎村 千恵¹⁾、
田内 潤¹⁾、福岡 達成¹⁾、大平 豪¹⁾、渋谷 雅常¹⁾、山添 定明¹⁾、永原 央¹⁾、
木村 健二郎¹⁾、天野 良亮¹⁾、田中 浩明¹⁾、六車 一哉¹⁾、八代 正和¹⁾、前田 清¹⁾、
平川 弘聖¹⁾、大平 雅一¹⁾
1) 大阪市立大学大学院腫瘍外科、2) 大阪市立総合医療センター消化器外科

06-5 食道癌術後縫合不全と体重推移の検討

○北川 博之¹⁾、並川 努¹⁾、岩部 純¹⁾、上村 直¹⁾、藤澤 和音¹⁾、津田 祥¹⁾、小林 道也²⁾、
花崎 和弘¹⁾

1) 高知大学医学部外科 1、2) 高知大学医学部医療管理学

06-6 経腸栄養の投与タイミングを考慮した当科での食道癌術後管理

○末次 智成、田中 善宏、今井 健晴、棚橋 利行、今井 寿、松橋 延壽、高橋 孝夫、
山口 和也、吉田 和弘

岐阜大学腫瘍外科

06-7 体組成分析装置による食道癌術後患者の栄養状態変化の検討

○柴田 智隆¹⁾、首藤 麻美²⁾、田邊 美保子²⁾、足立 和代²⁾、鈴木 浩輔¹⁾、猪股 雅史¹⁾

1) 大分大学医学部消化器小児外科、2) 大分大学医学部付属病院栄養管理室

06-8 食道切除術における便中有機酸濃度と術後感染性合併症の関連について

○本告 正明¹⁾、田中 晃司²⁾、杉村 啓二郎³⁾、宮田 博志³⁾、藤谷 和正¹⁾、中塚 梨絵¹⁾、
西沢 佑次郎¹⁾、宮崎 進¹⁾、小森 孝通¹⁾、柏崎 正樹¹⁾、岩瀬 和裕¹⁾、朝原 崇⁴⁾、
矢野 雅彦³⁾

1) 大阪急性期・総合医療センター、2) 大阪大学消化器外科

3) 大阪国際がんセンター、4) ヤクルト本社中央研究所

一般演題 7 9:30~10:20

支持療法・サルコペニア

座長：大村 健二（上尾中央総合病院外科）

- 07-1 狭窄を伴う食道癌患者に対する経鼻チューブを用いた術前補助化学療法中の栄養管理**
○金村 剛志、長谷川 慎一郎、藤井 仁、吉川 浩之、荻野 信夫
済生会富田林病院
- 07-2 通過障害を伴う切除不能進行胃癌に対する腸瘻造設が有用であった症例**
○神部 浩輔¹⁾、長田 寛之²⁾、神谷 肇²⁾、井口 雅史¹⁾、鎌田 陽介²⁾、福田 賢一郎²⁾、
岩田 讓司¹⁾、山岡 延樹²⁾、塚本 賢治²⁾
1) 京都中部総合医療センター小児外科、2) 京都中部総合医療センター外科
- 07-3 胃全摘症例に対する腸瘻造設の工夫と経腸栄養による効果の検討**
○村上 剛平、竹野 淳、益澤 徹、河合 賢二、阪本 卓也、内藤 敦、桂 宜輝、大村 仁昭、
賀川 義規、武田 裕、村田 幸平
関西労災病院外科
- 07-4 幽門狭窄進行胃癌に対する W-ED チューブによる術前栄養介入についての検討**
○本田 晶子、岡田 一幸、斎藤 明菜、武岡 奉均、松野 裕旨、小西 健、太田 英夫、
横山 茂和、福永 陸、小林 研二
兵庫県立西宮病院外科
- 07-5 上部消化管悪性疾患患者にたいする術前栄養・運動療法導入が周術期アウトカムに及ぼす効果の調査—研究紹介—**
○平尾 素宏¹⁾、浜川 卓也¹⁾、西川 和宏¹⁾、永妻 佑季子²⁾、谷川 清²⁾、西菌 博章³⁾、
高見 康二¹⁾、加藤 健志¹⁾、宮本 敦史¹⁾、増田 慎三¹⁾、濱 直樹¹⁾、八十島 宏行¹⁾、
水谷 麻紀子¹⁾、三宅 正和¹⁾、植村 守¹⁾、前田 栄¹⁾、大谷 陽子¹⁾、藤原 綾子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
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
- 07-6 胃癌術後のサルコペニアが予後に与える影響について**
○古川 陽菜、川端 良平、新野 直樹、前川 まりこ、御厨 幸治、大里 祐樹、幕谷 悠介、
丸川 大輝、末田 聖倫、松村 多恵、古賀 陸人、村上 昌裕、能浦 真吾、長谷川 順一
大阪労災病院外科

07-7 大腸癌肝転移切除症例における予後予測因子としての術前サルコペニアおよび内臓脂肪評価の有用性

○坂本 悠樹、宮本 裕士、岡留 一雄、大徳 暢哉、山下 晃平、内原 智幸、古閑 悠輝、八木 泰佑、黒田 大介、澤山 浩、日吉 幸晴、今井 克憲、岩槻 政晃、馬場 祥史、山下 洋市、吉田 直矢、馬場 秀夫
熊本大学大学院消化器外科学

07-8 周術期管理センターにおいて口腔評価を行うことで得られた事象

○池田 哲也¹⁾、森山 久美²⁾、萬 知子²⁾、加賀 あかり¹⁾、齋藤 英昭³⁾、松田 剛明⁴⁾、齋藤 康一郎¹⁾

1) 杏林大学医学部耳鼻咽喉科学教室・顎口腔外科、2) 杏林大学医学部麻酔科学教室
3) 杏林大学医学部医療管理学、4) 杏林大学医学部救急医学教室

アミノ酸学会ジョイントシンポジウム 10:30~11:30

座長：加藤 久典（東京大学大学院農学生命科学研究科）
コメンテーター：和佐 勝史（大阪大学医学科教育センター）

AS-1 癌支持療法としてのアミノ酸シスチン・テアニンの有用性について

土屋 誉
仙台市医療センター仙台オープン病院外科

AS-2 血漿アルブミン酸化還元動態とタンパク質栄養

桑波田 雅士
京都府立大学大学院生命環境科学研究科栄養科学

AS-3 サルコペニア対策におけるアミノ酸の役割

小林 久峰
味の素株式会社アミノサイエンス事業本部アミノサイエンス統括部

ランチョンセミナー5 12:20~13:20

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）

LS-5 胃切除後障害への挑戦～体重減少をエンドポイントとして～

木村 豊
近畿大学医学部上部消化管外科

共催：EAファーマ株式会社

エンドポイントを見据えた NST による介入

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）
コメンテーター：吉田 和弘（岐阜大学腫瘍外科）

WS3-1 重症病態に対する NST 活動における管理栄養士が果たす役割

○田部 大樹¹⁾、泉 麻衣¹⁾、太田 由莉恵¹⁾、齊藤 大蔵¹⁾、宮島 功¹⁾、宮澤 靖¹⁾、
宗景 匡哉²⁾、近森 正幸³⁾

- 1) 社会医療法人近森会近森病院栄養サポートセンター
- 2) 社会医療法人近森会近森病院外科
- 3) 社会医療法人近森会近森病院理事長

WS3-2 エンドポイントを見据えたがん患者症状推移の予測 一腸経径の変化率を用いた試み

○桂 長門、東口 高志、村井 美代、大原 寛之、山下 通教
藤田保健衛生大学医学部外科・緩和医療学講座

WS3-3 食道癌術後合併症減少をエンドポイントとした NST 介入の効果

○鍋谷 圭宏^{1,2)}、星野 敢¹⁾、滝口 伸浩^{1,2)}、河津 絢子²⁾、金塚 浩子²⁾、羽山 美奈子²⁾、
内山 由貴²⁾、西脇 瑞紀²⁾、大沼 純子²⁾、白戸 由香子²⁾、三上 昌章²⁾、上野 浩明²⁾、
前田 恵理²⁾、實方 由美³⁾、池田 篤¹⁾、早田 浩明¹⁾、外岡 亨¹⁾、高橋 直樹^{2,3)}

- 1) 千葉県がんセンター食道・胃腸外科
- 2) 千葉県がんセンター栄養サポートチーム (NST)
- 3) 千葉県がんセンター歯科 (口腔管理)

WS3-4 急性脳卒中患者へ早期低栄養特定と集学的栄養アプローチによる 機能回復との関連性：後ろ向き研究

○熊谷 直子^{1,2)}、臼田 誠^{1,3)}、大津 比呂志^{1,4)}、原 弘士^{1,4)}、坂井 誠^{1,3)}

- 1) 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター NST
- 2) 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター栄養部
- 3) 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター看護部
- 4) 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター薬剤部
- 5) 横浜市立脳卒中・神経脊椎センター麻酔科

WS3-5 エビデンスに基づいた胃癌術後回復強化のための周術期管理 ～当科における取り組み～

○窪田 健、岡本 和真、小菅 敏幸、庄田 勝俊、松原 大樹、高尾 幸司、大辻 英吾
京都府立医科大学消化器外科

WS3-6 当院入院患者に対する NST 栄養サポートの現状と課題

○朝川 貴博¹⁾、浅桐 公男²⁾、吉田 索²⁾、岩屋 祐子³⁾

- 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) 聖マリア病院小児外科
- 3) 聖マリア病院 NST

基礎研究・その他

座長：石橋 生哉（公立八女総合病院外科）

08-1 マウスがん性腹膜炎モデルにおける低糖質高脂肪食投与が腸管免疫に及ぼす影響

○野口 緑¹⁾、深柄 和彦^{1,2)}、Watkins 彩子^{1,2)}、村越 智^{1,2)}、渡邊 智記^{1,3)}、
東園 和哉^{1,4)}、安原 洋^{1,2)}

1) 東京大学医学部附属病院手術部、2) 東京大学大学院医学系研究科侵襲代謝・手術医学講座
3) 防衛医科大学校病院外科、4) 東京大学大学院医学系研究科消化管外科

08-2 高齢マウス敗血症モデルにおける免疫疲弊と IL-15 による免疫賦活効果

○井上 茂亮^{1,2)}、水嶋 七実²⁾、山元 文晴²⁾、小谷 穰治³⁾

1) 東海大学医学部付属八王子病院救命救急科、2) 東海大学医学部外科学系救命救急医学
3) 神戸大学大学院医学研究科災害・救急医学講座

08-3 重症膵炎症例から EN 禁忌病態における急性期の「早期」PN の意義を考える

○真田 雄市¹⁾、舛元 章浩²⁾

1) 社会医療法人喜悦会那珂川病院外科、2) 社会医療法人大成会福岡記念病院循環器内科

08-4 血中 triglyceride 濃度推移の予測による脂肪乳剤の個別化投与速度設計を目的とした多施設共同研究

○福島 恵造¹⁾、大村 健二³⁾、合志 聡⁴⁾、田中 求¹⁾、岡田 章³⁾、辻本 貴江²⁾、
入山 圭二⁵⁾、杉岡 信幸¹⁾

1) 神戸学院大学薬学部臨床薬物動態学研究室、2) 神戸学院大学薬学部病態代謝研究室
3) 上尾中央総合病院外科、4) 上越総合病院消化器内科、5) 長島中央病院

08-5 慢性便秘症による巨大結腸症に対する結腸全摘術の術後障害について

○河原 秀次郎¹⁾、毛利 貴¹⁾、石田 航太¹⁾、松本 倫¹⁾、三澤 健之¹⁾、秋葉 直志¹⁾、
矢永 勝彦²⁾

1) 東京慈恵会医科大学附属柏病院外科、2) 東京慈恵会医科大学消化器外科

08-6 再造設を見据えた食道癌・胃癌手術における栄養用腸瘻造設法

○松山 仁、田村 茂行、今村 宏輝、八木 悠理子、空谷 友香子、橋本 安司、廣瀬 創、
永井 健一、井出 義人、久保田 勝、木村 幸男、兒玉 憲、佐々木 洋
八尾市立病院外科

08-7 糖尿病性腎症 IV 期 病的肥満症患者に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の経験

○野間 俊樹、宮崎 安弘、田中 晃司、牧野 知紀、高橋 剛、黒川 幸典、山崎 誠、森 正樹、
土岐 祐一郎

大阪大学医学部附属病院消化器外科

08-8 味覚の相違に及ぼす食事組成、国民性・微量栄養素の影響

○小山 諭¹⁾、シャリカ プレマラツネ²⁾、大沼 彩香^{2),3)}、チュラシカ オピラマニー²⁾、
内山 美枝子¹⁾、山田 悦子¹⁾、齊藤 里佳¹⁾、高成田 里菜⁴⁾、小野間 憲泰³⁾、
奥田 明子¹⁾、平澤 侑也⁴⁾、藤森 麻佑⁵⁾、飯島 淳彦⁶⁾

1) 新潟大学大学院保健学研究科、2) ベラデニヤ大学看護学科

3) 株式会社タケショー研究開発、4) 新潟大学医学部保健学科、5) 新潟大学工学部

6) 新潟大学大学院自然科学研究科

一般演題 9 15:40~16:30

マーカー②

座長：西口 幸雄（大阪市立十三市民病院外科）

09-1 消化器手術症例における CONUT 法による術前栄養評価の意義

○高橋 賢一¹⁾、羽根田 祥¹⁾、徳村 弘実²⁾、豊島 隆²⁾、本多 博²⁾、成島 陽一²⁾、
西條 文人²⁾、松村 直樹²⁾、野村 良平²⁾、武藤 満完²⁾、安本 明浩²⁾、澤田 健太郎²⁾、
柴原 みい²⁾、安山 陽信²⁾、千年 大勝²⁾、佐藤 馨²⁾

1) 東北労災病院大腸肛門外科、2) 東北労災病院外科

09-2 手術患者における予後マーカーとしての PNI

○小川 了、石黒 秀行、中屋 誠一、佐本 洋介、大久保 友貴、佐川 弘之、田中 達也、
坂本 宣弘、瀧口 修司

名古屋市立大学大学院医学研究科消化器外科学

09-3 術前栄養指標からみた消化管癌の緩和手術及び術後化学療法について

○廣野 靖夫¹⁾、片山 寛次²⁾、成瀬 貴之¹⁾、西野 拓磨¹⁾、呉林 秀崇¹⁾、横井 繁周¹⁾、
藤本 大裕¹⁾、森川 充洋¹⁾、小練 研司¹⁾、村上 真¹⁾、前田 浩幸¹⁾、五井 孝憲¹⁾

1) 福井大学医学部第一外科、2) 福井大学医学部附属病院がん診療推進センター

09-4 コントロール不良な糖尿病と胃癌術後の予後についての検討

○八木 秀祐、江藤 弘二郎、高橋 遼、大橋 拓馬、李 基成、庄司 佳晃、加納 陽介、
井田 智、熊谷 厚志、布部 創也、大橋 学、佐野 武、比企 直樹

がん研有明病院消化器外科

09-5 肝内胆管癌における術前 Controlling Nutritional Status (CONUT) Score の意義

○宮田 辰徳、山下 洋市、中尾 陽佑、伊東山 瑠美、遊佐 俊彦、塚本 雅代、山尾 宣暢、
梅崎 直紀、中川 茂樹、新田 英利、今井 克憲、近本 亮、石河 隆敏、馬場 秀夫

熊本大学大学院消化器外科学

09-6 大腸癌の術前の炎症・栄養状態が術後再発に及ぼす影響

○高尾 幸司、有田 智洋、中西 正芳、栗生 宜明、村山 康利、工藤 道弘、庄田 勝俊、
小菅 敏幸、小西 博貴、森村 玲、塩崎 敦、生駒 久視、窪田 健、藤原 斉、岡本 和真、
大辻 英吾

京都府立医科大学消化器外科

09-7 80歳以上高齢者大腸がん手術症例の短期・長期成績から見たリスク・予後規定因子の検索

○長田 俊一^{1),2)}

1) 大船中央病院外科、2) 横浜市立みなと赤十字病院外科

09-8 大腸癌術後の炎症が再発に及ぼす影響の検討

○松原 大樹、有田 智洋、中西 正芳、栗生 宜明、村山 康利、工藤 道弘、庄田 勝俊、小菅 敏幸、小西 博貴、森村 玲、塩崎 敦、生駒 久視、窪田 健、藤原 斉、岡本 和真、大辻 英吾

京都府立医科大学消化器外科