

開会式 9:00~9:10

シンポジウム1 9:10~10:40

チームでベッドサイドに寄り添う周術期栄養管理

座長：瀧口 修司 (名古屋市立大学消化器外科)
鍋谷 圭宏 (千葉県がんセンター食道・胃腸外科)

S1-1 術前にアナモレリンを投与しチーム医療で根治術が可能であったフレイル骨盤内膿瘍合併直腸癌の1例

○平山 一久
静岡市立清水病院外科NST

S1-2 術前治療時代の膵癌外科治療における栄養管理

○元井 冬彦、菅原 秀一郎、高橋 良輔、安次富 裕哉
山形大学医学部外科学第一講座

S1-3 膵頭十二指腸切除術後短期予後改善を可能にした当院の周術期リハビリ栄養管理

○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

S1-4 胃癌術後における超高濃度栄養食 super energy—dense oral nutritional supplementation (SED ONS) の血糖変動と食事量への影響

○畑尾 史彦¹⁾、山崎 僚人¹⁾、石橋 雄次¹⁾、齋藤 範之¹⁾、古田 隆一郎¹⁾、西浦 歩²⁾、岡 祥子²⁾、関 美好²⁾、横田 敬子²⁾、森田 泰弘¹⁾
1) 地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター消化器・一般外科、
2) 地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター栄養科

S1-5 食道癌周術期栄養管理のためのベッドサイドに寄り添うチーム医療の構築

○小川 了、齋藤 正樹、上野 修平、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

S1-6 食道癌外科治療予後向上のための院内横断的周術期管理—術前から術後までサポート—

○野間 和広、河崎 健人、國友 知義、橋本 将志、加藤 卓也、前田 直見、菊地 覚次、藤原 俊義
岡山大学医学部消化器外科

特別発言 多職種連携による周術期栄養管理

○太平 雅一
社会医療法人ペガサス馬場記念病院

ESSENSE による周術期管理～わが国における ESSENSE のさらなる普及を目指して～

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

- ES-1 腹部大動脈瘤に対する ERAS プロトコル 15 年施行から得られた成果は？**
○立石 渉、早田 隆司、大井 篤史、小西 康信、阿部 知伸
群馬大学医学部総合外科学講座循環器外科
- ES-2 呼吸器外科領域における ESSENSE による周術期管理**
○郡 隆之、細井 信宏、鹿野 颯太、熊倉 裕二、小林 克巳
利根中央病院呼吸器外科
- ES-3 胃癌周術期における栄養サポートの重要性～胃切除後の体重減少を軽減することで生存率と患者満足度向上を目指す～**
○今村 博司¹⁾、川瀬 朋乃¹⁾、柳本 喜智¹⁾、小田切 数基²⁾、清水 潤三¹⁾、池永 雅一¹⁾、鈴木 陽三¹⁾、山下 雅史¹⁾、富田 尚裕¹⁾、西川 和宏³⁾、木村 豊⁴⁾
1) 市立豊中病院消化器外科、2) 済生会千里病院消化器外科、3) 大阪警察病院消化器外科、4) 近畿大学奈良病院消化器外科
- ES-4 都市型クリニックの ERAS[®]実践—19 床で年間 3000 件の手術を行うために**
○白石 としえ¹⁾、黒川 良望²⁾
1) 四谷メディカルキューブ麻酔科、2) 四谷メディカルキューブ外科
- ES-5 患者満足をともなった術後回復促進に向けて～食道癌周術期の取り組みと成果～**
○小澤 洋平、岡本 宏史、谷山 裕亮、佐藤 千晃、石田 裕嵩、加藤 伸史、角掛 純一、廣瀬 亘、篠崎 康晴、大沼 忍、海野 倫明、亀井 尚
東北大学病院総合外科
- ES-6 本邦外科手術における周術期管理の現状について**
○海堀 昌樹
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

ランチョンセミナー 1 12:30~13:30

周術期栄養管理の新たなベストプラクティスの確立を目指して

座長：市川 大輔（山梨大学大学院医学工学総合研究部外科学第 1 教室）

- LS1-1 胃切除後のダンピングを抑制する個別化栄養療法**
○中馬 基博
北里大学医学部上部消化管外科学
- LS1-2 持続グルコースモニタリングで得られた知見から胃切除後の血糖・栄養管理を考える**
○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：アボットジャパン合同会社 栄養剤製品事業部

教育講演 1 13:40~14:40

座長：福島 亮治（帝京平成大学健康メディカル学部健康栄養学科/帝京大学医学部外科学講座）

EL-1 がん集学的治療を支える栄養療法～ベッドサイドから見えたもの～

○井田 智

熊本大学大学院生命科学研究部 消化器外科学

共催：ミヤリサン製薬株式会社

シンポジウム 2 14:45~16:15

重症病態における栄養療法～ベッドサイドで感じるものは何か、考えることは何か

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）
巽 博臣（札幌医科大学医学部集中治療医学）

S2-1 ベッドサイドで目指す重症患者に対する個別化栄養への取り組み

○大島 拓^{1,2,3)}

1) 千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学、2) 千葉大学国際高等研究基幹、
3) 千葉大学災害治療学研究所次世代災害治療学部門

S2-2 亜急性期におけるカロリーおよびタンパク質の経口摂取不足は敗血症後の PICS 発症率と関連する—単一施設の前向き観察研究—

○井上 茂亮¹⁾、中西 信人¹⁾、藤浪 好寿²⁾、大野 雄康¹⁾、小谷 穰治¹⁾

1) 神戸大学医学部医学研究科外科系講座災害・救急医学分野、2) 加古川中央市民病院救急科

S2-3 臓器補助療法を必要とする重症病態における積極的な栄養療法

○巽 博臣、赤塚 正幸、黒田 浩光、数馬 聡、吉田 真一郎、東口 隆、後藤 祐也、島田 敦、
鈴木 信太郎、白石 沙耶可、升田 好樹
札幌医科大学医学部集中治療医学

S2-4 MIYAIRI588 を用いた栄養プロトコルによる Clostridioides difficile 感染症抑制に関する検討：単施設後ろ向き観察研究

○佐藤 武揚

東北大学病院高度救命救急センター

S2-5 呼吸ケアサポートチームにおける管理栄養士の役割

○山本 美紀子¹⁾、山本 和義²⁾、平田 陽彦³⁾、中西 美貴⁴⁾、徳平 夏子⁵⁾、室岡 響¹⁾、
山口 智勢¹⁾、白波瀬 景子¹⁾、徳澤 千恵¹⁾、長井 直子¹⁾、松田 大樹²⁾、山下 公太郎²⁾、
田中 晃司²⁾、牧野 知紀²⁾、高橋 剛²⁾、黒川 幸典²⁾、江口 英利²⁾、土岐 祐一郎²⁾、
田附 裕子^{1,6)}、下村 伊一郎^{1,7)}

1) 大阪大学医学部附属病院栄養マネジメント部、2) 大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学、
3) 大阪大学大学院医学系研究科呼吸器内科学、4) 大阪大学医学部附属病院看護部、
5) 大阪大学医学部附属病院集中治療部、6) 大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科学、
7) 大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学

S2-6 重症救急患者に対する NST による栄養管理

○片岡 祐一¹⁾、田村 智¹⁾、鈴木 麗²⁾、深沢 佐恵子²⁾

1) 北里大学病院救命救急・災害医療センター、2) 北里大学病院栄養部

S2-7 Surgical ICUにおけるアウトカム改善のための栄養バンドル管理の有用性

- 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

特別発言

- 三浦 公嗣
藤田医科大学

アフタヌーンセミナー 1 16:20~17:20

座長：竹内 裕也（浜松医科大学医学部 外科学第二講座（消化器・血管外科学分野））

AFS1-1 がん治療を支える栄養・支持療法の現在と目指すべきこれから

- 水上 拓郎^{1,2)}
1) NTT東日本関東病院 腫瘍内科、2) NTT東日本関東病院 化学療法センター

AFS1-2 理想の姿を求めて～低栄養・悪液質に対する多職種連携～

- 上島 順子
NTT東日本関東病院 栄養部

共催：小野薬品工業株式会社

60周年記念座談会 17:30~19:00

外科代謝栄養学会のあの時へ 想いを寄せて

司会：上西 紀夫（一般財団法人多摩緑成会）
比企 直樹（北里大学医学部上部消化管外科学）

ディスカッサント 外科侵襲学に関わって・・・私の道程と思い出

- 標葉 隆三郎
医療法人社団茶畑会相馬中央病院院長

ディスカッサント 私と外科代謝栄養：研究は面白い

- 辻仲 利政
和泉市立総合医療センター特別顧問、がんセンター長

ディスカッサント 「私と外科代謝栄養」一術後代謝研究会との運命的な出会い

- 長谷部 正晴
古川橋病院外科・副院長

ディスカッサント 重症患者に対する栄養管理から侵襲に対する生体反応の制御へ

- 平澤 博之
日本外科代謝栄養学会名誉会長

総会 19:00~19:30

要望演題1 9:10~10:10

ベッドサイドで考える高齢者・小児栄養管理

座長：奥山 宏臣 (大阪大学小児成育外科)

RL1-1 当院における高齢者胃癌患者に対する腹腔鏡下胃切除術による体組成と周術期合併症の検討

○澤田 幸一郎、石林 健一、齊藤 浩志、藤森 大輔、山本 大輔、大島 正寛、林 泰寛、小竹 優範、尾山 佳永子、原 拓央
厚生連高岡病院外科

RL1-2 高齢者栄養指標としての身体測定的重要性を再考する

○千葉 正博、金木 美佳
昭和大学病院栄養サポートチーム

RL1-3 食道癌手術症例における、SMI値と術後合併症との関連について

○百瀬 洸太、山下 公太郎、西塔 拓郎、田中 晃司、山本 和義、牧野 知紀、高橋 剛、黒川 幸典、中島 清一、江口 英利、土岐 祐一郎
大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学

RL1-4 ベッドサイドで考える重症心身障害者に対する適切な医療～栄養評価、嚥下機能評価、消化管機能検査によるトータルサポート～

○升井 大介、橋詰 直樹、高城 翔太郎、愛甲 崇人、鶴久 士保利、倉八 朋宏、東館 成希、古賀 義法、七種 伸行、加治 建
久留米大学外科学講座小児外科部門

RL1-5 神経性無食欲症患者に対する空腸瘻による栄養管理の経験

○川見 明央¹⁾、北河 徳彦¹⁾、豊原 公司²⁾
1) 神奈川県立こども医療センター外科、2) 神奈川県立こども医療センター児童思春期精神科

RL1-6 小児超短腸症に対するベッドサイドの腸管リハビリテーション～小児外科的介入について

○田附 裕子¹⁾、松井 淳¹⁾、高山 慶太¹⁾、松木 杏子¹⁾、高瀬 洪生¹⁾、出口 幸一¹⁾、野村 元成¹⁾、正嶋 和典¹⁾、渡邊 美穂¹⁾、上野 豪久¹²⁾、奥山 宏臣¹²⁾
1) 大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科、2) 大阪大学腸管不全治療センター

RL1-7 腸管機能不全患者に対する長期留置型中心静脈カテーテル交換のFibrous sheath法施行期前後の比較

○橋詰 直樹¹²⁾、藤野 明浩¹⁾、小関 元太¹⁾、齊藤 傑¹⁾、藤雄木 亨真¹⁾、狩野 元宏¹⁾、山本 裕輝¹⁾、石丸 哲也¹⁾、米田 光宏¹⁾、金森 豊¹⁾
1) 国立研究開発法人国立成育医療研究センター小児外科系専門診療部外科、2) 久留米大学医学部外科学講座小児外科部門

RL1-8 小児における高カロリー輸液製剤のセット化の工夫と課題

○尾花 和子¹⁾、竹田 知洋²⁾、石田 耕太³⁾、吉見 猛³⁾、石川 史明⁴⁾、風間 義弘⁴⁾

- 1) 日本赤十字社医療センター小児外科、2) 日本赤十字社医療センター新生児科、
3) 日本赤十字社医療センター薬剤部、4) 日本赤十字社医療センターNST

メディカルスタッフセッション 1 10:15~11:15

ベッドサイドの小児栄養

座長：佐藤 由美 (北里大学病院栄養部)
和佐 勝史 (滋慶医療科学大学大学院)

基調講演 小児腸管不全患者におけるベッドサイドの栄養管理

○田附 裕子^{1,6)}、木村 武司^{2,6)}、松尾 玲奈^{3,6)}、阿部 薫^{4,6)}、石橋 怜奈^{5,6)}、長井 直子^{5,6)}、
上野 豪久^{1,6)}、奥山 宏臣^{1,6)}

- 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) 大阪大学附属病院患者包括サポートセンター、4) 大阪大学附属病院看護部、
5) 大阪大学附属病院栄養マネジメント部、6) 大阪大学附属病院腸管不全治療センター

MS1-1 経口摂取に不安のある短腸症候群患者に対して NST が介入し奏功した一例

○森田 隆介、長井 直子、石橋 怜奈、山口 智勢、白波瀬 景子、山本 美紀子、徳澤 千恵、
森本 啓太、糸賀 仁美、田中 寿江、坂本 陽子、田附 裕子
大阪大学医学部附属病院NST

MS1-2 先天性横隔膜ヘルニア術後の重度胃食道逆流に対して高濃度ミルクや高濃度半固形食が有効であった一例

○嶋 光葉¹⁾、佐藤 由美³⁾、照井 慶太²⁾

- 1) 千葉大学医学部附属病院臨床栄養部、2) 千葉大学医学部附属病院小児外科、
3) 北里大学病院栄養部

MS1-3 多職種で取り組む小児神経筋性側弯症脊椎後方固定術周術期の栄養フローチャート

○鈴木 真由子^{1,2)}、高増 哲也^{1,3)}、田上 幸治⁴⁾、中村 直行⁵⁾

- 1) 神奈川県立病院機構神奈川県立こども医療センター栄養サポートチーム、2) 同看護局、
3) 同アレルギー科、4) 同総合診療科、5) 同整形外科

MS1-4 小児病院でのベッドサイドの栄養管理

○河津 絢子、鈴木 美雪、松麿 浩子、高梨 さおり、岩崎 宏子、宮本 紅
千葉県こども病院栄養科

ワークショップ 1 11:20~12:20

がん化学療法中のベッドサイドに見る栄養療法の意義

座長：熊谷 厚志 (がん研有明病院胃外科/栄養管理部)
福島 亮治 (帝京平成大学健康メディカル学部健康栄養学科)

WS1-1 外来化学療法室における栄養指導の課題

○内田 加奈江¹⁾、河口 麻衣子¹⁾、芦川 美希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

WS1-2 がん薬物療法センターでの外来栄養食事指導の推進に向けた栄養指導プロトコール(包括的指示)の導入

○荒井 文乃¹⁾、石橋 裕子¹⁾、前田 恵理¹⁾、菊池 夏希¹⁾、安藤 志麗¹⁾、門井 千佳¹⁾、米田 真貴子¹⁾、小池 未帆¹⁾、越川 直美¹⁾、喜多 咲月¹⁾、橋詰 桃代¹⁾、石原 夕子²⁾、辻村 秀樹³⁾、鍋谷 圭宏⁴⁾

1) 千葉県がんセンター栄養科、2) 千葉県がんセンター看護局、
3) 千葉県がんセンター外来化学療法科、4) 千葉県がんセンター食道・胃腸外科/NST

WS1-3 免疫チェックポイント阻害薬による栄養障害とその対応

○川名 加織¹⁾、井田 智^{1,6)}、小倉 真理子²⁾、小野 麻紀子³⁾、望月 俊明⁴⁾、北野 滋久⁵⁾、中屋 恵梨香¹⁾、松下 亜由子¹⁾、斎野 容子¹⁾、熊谷 厚志^{1,6)}

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化療科、
3) 公益財団法人がん研究会有明病院総合腫瘍科、
4) 公益財団法人がん研究会有明病院救急部・集中治療部、
5) 公益財団法人がん研究会有明病院先端医療開発センター、
6) 公益財団法人がん研究会有明病院消化器センター外科

WS1-4 当院における乳癌術前化学療法の効果と肥満・栄養状態の検討

○時任 崇聡¹⁾、菊池 真理子¹⁾、内藤 可奈子¹⁾、岡本 陸¹⁾、大木 慶子¹⁾、藤野 史織¹⁾、藤咲 薫¹⁾、加藤 弘¹⁾、仙石 紀彦¹⁾、佐藤 武郎²⁾、山下 継史²⁾、田中 潔³⁾、隈元 雄介²⁾、内藤 剛²⁾、比企 直樹²⁾、三階 貴史¹⁾

1) 北里大学病院乳腺・甲状腺外科、2) 北里大学病院一般・消化器外科、3) 北里大学病院小児外科

WS1-5 狭窄を伴う進行食道癌に対する術前治療中強制栄養介入効果の検討

○山下 公太郎¹⁾、百瀬 洸太¹⁾、田中 晃司¹⁾、牧野 知紀¹⁾、西塔 拓郎¹⁾、山本 和義¹⁾、高橋 剛¹⁾、黒川 幸典¹⁾、中島 清一¹⁾、花井 美夢²⁾、徳澤 千恵²⁾、長井 直子²⁾、江口 英利¹⁾、土岐 祐一郎¹⁾

1) 大阪大学医学部消化器外科、2) 大阪大学医学部附属病院栄養マネジメント部

WS1-6 全身化学療法中の進行食道癌・胃癌患者に対するONSの摂取コンプライアンスを検討するランダム化試験

○井田 智¹⁾、伊沢 由紀子⁴⁾、川名 加織³⁾、松下 亜由子³⁾、斎野 容子³⁾、熊谷 厚志^{2,3)}

1) 熊本大学大学院消化器外科学、2) がん研有明病院胃外科、3) がん研有明病院栄養管理部、
4) 吉祥寺二葉栄養調理専門職学校

WS1-7 シスチン・テアニンは抗癌剤の副作用を軽減する機能性アミノ酸である

○土屋 誉

仙台市医療センター仙台オープン病院外科

ランチョンセミナー 2 12:30~13:30

座長：鷺澤 尚宏 (東邦大学医学部臨床支援室/東邦大学医療センター大森病院)

LS2 臨床診療におけるプレ・プロバイオティクスの活用・微生物叢の制御

○廣岡 芳樹

藤田医科大学消化器内科学講座/医科プレ・プロバイオティクス共同研究講座

共催：ビオフェルミン製薬株式会社/大正製薬株式会社

周術期の栄養と運動：早期回復に向けての取り組みと課題 1

座長：小山 諭 (新潟大学大学院保健学研究科)
矢野 雅彦 (市立吹田市民病院外科)

WS2-1-1 障害肝併存肝癌切除術における周術期運動能力の維持による長期生存への影響

○海堀 昌樹、松井 康輔、小坂 久、松島 英之、山本 栄和、関本 貢嗣
関西医科大学外科

WS2-1-2 プレハビリテーションにおける術前栄養介入による体組成への影響

○大沢 優也¹⁾、工藤 雄洋¹⁾、谷口 英喜^{1,2)}
1) 社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院栄養部、
2) 社会福祉法人恩賜財団済生会横浜市東部病院患者支援センター

WS2-1-3 周術期におけるリハビリテーション・栄養によるサルコペニア対策

○宮下 知治、竹中 哲、名倉 慎人、竹下 雅樹、佐々木 省三、藤村 隆
富山市立富山市民病院外科

WS2-1-4 食道癌周術期における栄養+運動療法の効果と課題

○錦織 達人^{1,2)}、上野 剛平¹⁾、角田 茂¹⁾、久森 重夫¹⁾、笠原 桂子¹⁾、前川 久継¹⁾、
小濱 和貴¹⁾
1) 京都大学消化管外科、2) 京都大学医学部附属病院医療安全管理部

WS2-1-5 多職種連携による胃癌周術期の栄養と運動の取り組み

○川瀬 朋乃¹⁾、今村 博司¹⁾、柳本 喜智¹⁾、小田切 数基¹⁾、井上 文子²⁾、大川 知之³⁾、
奈良平 明子³⁾、足立 ゆかり³⁾、岡田 京子³⁾、春名 雅裕³⁾、遠藤 紘一³⁾、山本 健吾⁴⁾、
堂野 恵三¹⁾
1) 市立豊中病院外科、2) 市立豊中病院栄養管理部、3) 市立豊中病院リハビリテーション部、
4) 市立豊中病院リハビリテーション科

WS2-1-6 当科の下部消化管疾患における早期回復に向けての取り組みと現状

○古屋 信二、滝口 光一、白石 謙介、樋口 雄大、川村 知輝、仲山 孝、松岡 宏一、
高橋 和徳、齊藤 亮、丸山 傑、福島 久貴、中田 裕紀、中山 裕子、赤池 英憲、
河口 賀彦、雨宮 秀武、川井田 博充、市川 大輔
山梨大学医学部消化器、乳腺・内分泌外科 (第一外科)

WS2-1-7 患者サポートセンターにおける多職種介入プレハビリテーションの実際と、専任医師診察指導の意義

○荻原 博¹⁾、金森 功次²⁾、青木 緩美²⁾、鈴木 広美³⁾、伊藤 さやか³⁾、綿貫 嘉晃¹⁾、
佐藤 優¹⁾、稲川 元明⁴⁾、坂元 一郎⁵⁾、小川 哲史⁵⁾
1) 高崎総合医療センターリハビリテーション科、2) 高崎総合医療センター栄養管理室、
3) 高崎総合医療センター看護部、4) 高崎総合医療センター歯科、5) 高崎総合医療センター外科

周術期の栄養と運動：早期回復に向けての取り組みと課題 2

座長：布部 創也 (がん研有明病院消化器センター胃外科)
山田 和彦 (国立研究開発法人国立国際医療研究センター病院)

WS2-2-1 食道癌周術期の栄養と運動：早期回復に向けての取り組みと課題

- 竹内 裕也¹⁾、川田 三四郎¹⁾、平松 良浩^{1,2)}、白井 祐佳³⁾、本家 淳子²⁾、高尾 昌資⁴⁾、
村上 智洋¹⁾、羽田 綾馬¹⁾、松本 知拓¹⁾、菊池 寛利¹⁾
1) 浜松医科大学外科学第二講座、2) 浜松医科大学周術期等生活機能支援学講座、
3) 浜松医科大学医学部附属病院栄養部、4) 浜松医科大学医学部附属病院リハビリテーション部

WS2-2-2 食道癌周術期の早期回復へ向けた栄養管理とリハビリテーション

- 井上 正純、坪佐 恭宏、羽田 綾馬、石井 賢二郎、眞柳 修平
静岡県立静岡がんセンター食道外科

WS2-2-3 胸部食道癌手術に対する運動能力の評価と外来リハビリテーション

- 佐藤 弘、宮脇 豊、李世翼、梶田 浩文、櫻本 信一
埼玉医科大学国際医療センター消化器外科

WS2-2-4 食道癌術後の早期回復に向けての当院での取り組み

- 菅生 貴仁、金村 剛志、武岡 奉均、山本 昌明、新野 直樹、原 尚志、大森 健、
向井 洋介、三賀森 学、長谷川 慎一郎、原口 直紹、秋田 裕史、西村 潤一、和田 浩志、
松田 宙、安井 昌義、宮田 博志
大阪国際がんセンター消化器外科

WS2-2-5 食道癌手術における腹腔鏡下空腸瘻造設術の工夫

- 北川 博之¹⁾、横田 啓一郎¹⁾、宇都宮 正人¹⁾、並川 努¹⁾、小林 道也²⁾、瀬尾 智¹⁾
1) 高知大学医学部外科学講座、2) 高知大学医学部医療管理学

WS2-2-6 胃癌術後1ヶ月の体組成変化と当院の術後早期回復に向けた取り組み

- 尾崎 知博、建部 茂、織原 淳平、内仲 英、蘆田 啓吾、廣岡 保明
鳥取県立中央病院

スポンサードセミナー 16:20~17:20

座長：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)

SS 栄養サポートと統合医療・代替医療

- 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

共催：株式会社ツムラ

ランチョンセミナー3 12:30~13:30

周術期栄養管理における最新の話

座長：鍋谷 圭宏 (千葉県がんセンター)

LS3-1 膵癌の集学的治療における栄養管理の重要性～低亜鉛血症に注意すべきである

○伊関 雅裕
東北大学大学院消化器外科学

LS3-2 胸部食道癌治療における亜鉛とビタミンB1の意義

○佐藤 弘
埼玉医科大学国際医療センター消化器外科

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

一般演題1 9:10~10:20

フレイル・サルコペニア1(上部消化管外科)

座長：木村 豊 (近畿大学奈良病院外科)

○1-1 胃癌手術症例における筋肉量・筋肉の質が術後成績に与える影響

○毛利 靖彦¹⁾、家城 英治¹⁾、鳥村 麻生¹⁾、山本 晃¹⁾、辻浦 誠浩¹⁾、横江 毅¹⁾、尾嶋 英紀¹⁾、
内田 恵一²⁾
1) 三重県立総合医療センター消化器・一般外科、2) 三重県立総合医療センター小児外科

○1-2 食道癌患者における術前サルコペニアおよび低内臓脂肪の術後アウトカムへの影響

○中村 公紀¹⁾、合田 太郎²⁾、尾島 敏康²⁾、早田 啓治²⁾、北谷 純也²⁾、山上 裕機^{3,4)}、
川井 学²⁾
1) 橋本市民病院外科、2) 和歌山県立医科大学外科学第二講座、
3) 和歌山県立医科大学探索的がん免疫学講座、4) 紀和病院

○1-3 プレハビリテーションを行った食道癌患者の術後経過報告

○大塚 有希子¹⁾、石井 有理²⁾、笈 慎吾³⁾、成宮 孝祐⁴⁾、若林 秀隆⁵⁾
1) 東京女子医科大学病院看護部、2) 東京女子医科大学病院栄養管理部、
3) 東京女子医科大学病院リハビリテーション部、4) 東京女子医科大学病院消化器・一般外科、
5) 東京女子医科大学病院リハビリテーション科

○1-4 食道癌術後の体組成変化と予後についての検討

- 武岡 奉均、金村 剛志、菅生 貴仁、山本 昌明、新野 直樹、原 尚志、向井 洋介、三賀森 学、長谷川 慎一郎、原口 直紹、秋田 裕史、西村 潤一、和田 浩志、松田 宙、大森 健、安井 昌義、大植 雅之、宮田 博志
大阪国際がんセンター消化器外科

○1-5 高齢者早期胃癌術後 1 年における肺炎罹患と筋肉減少

- 神谷 綾子、林 勉、石津 賢一、左近 龍太、西野 将司、和田 剛幸、山形 幸徳、吉川 貴己
国立がん研究センター中央病院胃外科

○1-6 胃癌術後補助化学療法 S-1 内服完遂についての骨格筋量減少が及ぼす影響

- 中林 雄大、窪田 健、大橋 拓馬、西別府 敬士、弓場 将之、小西 博貴、塩崎 敦、藤原 斉、大辻 英吾
京都府立医科大学消化器外科

○1-7 悪液質を伴う胃癌化学療法患者の予後因子解析

- 川端 良平、西川 和宏、牛丸 裕貴、北川 彰洋、大原 信福、三宅 祐一郎、富原 英生、能浦 真吾、宮本 敦史
堺市立総合医療センター外科

一般演題 2 10:25~11:15

フレイル・サルコペニア 2

座長：山本 和義（大阪大学消化器外科）

○2-1 腹腔鏡下手術を施行した大腸癌高齢者の周術期におけるサルコペニア影響因子の検討

- 沖田 充司¹⁾、池谷 七海¹⁾、橋田 真輔¹⁾、山本 澄治¹⁾、池田 宏国¹⁾、佃 和憲¹⁾、中山 良子²⁾
1) 岡山市立市民病院外科、2) 岡山市立市民病院リハビリテーション技術科

○2-2 Skeletal Muscle Radiodensity と大腸癌術後補助化学療法の継続性についての関連の検討

- 横井 圭悟¹⁾、横田 和子¹⁾、田中 俊道¹⁾、古城 憲¹⁾、三浦 啓壽¹⁾、山梨 高広¹⁾、佐藤 武郎⁴⁾、比企 直樹²⁾、隈元 雄介³⁾、内藤 剛¹⁾
1) 北里大学医学部下部消化管外科学、2) 北里大学医学部上部消化管外科学、3) 北里大学医学部一般小児肝胆膵外科学、4) 北里大学医学部附属医学教育研究開発センター医療技術教育研究部門

○2-3 大腸癌における Frail の意義と免疫栄養指標との関連

- 良元 俊昭、吉川 幸造、徳永 卓哉、中尾 寿宏、西 正暁、柏原 秀也、高須 千絵、和田 佑馬、島田 光生
徳島大学消化器外科

○2-4 消化器がん患者の手術前後における部位別骨格筋量と身体機能の推移

- 佐藤 晟也^{1,3)}、北原 正博²⁾、木原 ひまわり²⁾、吉田 晋²⁾、坂本 和彦²⁾、矢原 昇²⁾、吉野 茂文²⁾、高見 彰淑³⁾、林 弘人²⁾
1) 独立行政法人国立病院機構関門医療センターリハビリテーション科、2) 独立行政法人国立病院機構関門医療センター外科、3) 弘前大学大学院保健学研究科

○2-5 緩和ケアを受ける進行消化器がん患者の SARC-F スコアと筋肉量、筋力の関連

○櫻井 圭祐¹⁾、森 直治^{1,2,5)}、伊藤 真理³⁾、安永 ちはる³⁾、戸田 美佐子³⁾、加藤 涼子^{2,4)}、
江尻 将之⁴⁾、竹内 知子⁵⁾、水野 愛⁵⁾、松田 真弓¹⁾

- 1) 愛知医科大学医学部緩和ケアセンター、
- 2) 愛知医科大学医学部大学院医学研究科緩和・支持医療学、3) 愛知医科大学病院看護部、
- 4) 愛知医科大学病院薬剤部、5) 愛知医科大学病院栄養部

一般演題3 11:20~12:20

肝胆膵

座長：守屋 智之（すぎうら乳腺消化器クリニック）

○3-1 膵頭十二指腸切除術後の経管栄養の意義についての検討

○石田 晶玄、森川 孝則、青木 修一、井上 亨悦、伊関 雅裕、中山 瞬、堂地 大輔、
三浦 孝之、大塚 英郎、水間 正道、中川 圭、亀井 尚、海野 倫明
東北大学消化器外科学

○3-2 良・低悪性度腫瘍に対する膵全摘術の成績から運動・栄養療法の介入ポイントを考える

○久保 任史¹⁾、西澤 伸恭¹⁾、五十嵐 一晴¹⁾、藤山 芳樹¹⁾、田島 弘¹⁾、古城 憲²⁾、
三浦 啓壽²⁾、山梨 高広²⁾、佐藤 武郎²⁾、新原 正大³⁾、山下 継史³⁾、海津 貴史^{1,4)}、
三階 貴史⁵⁾、内藤 剛²⁾、比企 直樹³⁾、隈元 雄介¹⁾
1) 北里大学医学部一般・小児・肝胆膵外科学、2) 北里大学医学部下部消化管外科学、
3) 北里大学医学部上部消化管外科学、4) 北里大学メディカルセンター外科、
5) 北里大学医学部乳腺・甲状腺外科学

○3-3 膵頭十二指腸切除後の早期経腸栄養剤による早期タンパク代謝を調べる

○岡本 康子¹⁾、石黒 晃希²⁾
1) 愛知学泉大学、2) 医療法人早友会クロヤナギ三ヶ日東介護老人保健施設

○3-4 肝門部領域胆管癌術前患者に対する栄養指導の有効性について

○松下 亜由子¹⁾、佐藤 崇文^{1,3)}、高木 久美¹⁾、中屋 恵梨香¹⁾、川名 加織¹⁾、斎野 容子¹⁾、
井田 智^{1,2)}、熊谷 厚志^{1,2)}、高橋 祐³⁾
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胃外科、
3) 公益財団法人がん研究会有明病院肝胆膵外科

○3-5 膵頭十二指腸切除術後の経口摂取不良に関わるリスク因子と経腸栄養の有用性に関する検討

○田部 大樹¹⁾、上田 咲季¹⁾、新井田 裕樹¹⁾、片瀬 理美¹⁾、溝渕 智美¹⁾、宮島 功¹⁾、塚田 暁²⁾
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病院消化器外科

○3-6 肝胆膵外科における術前栄養介入の有用性の検討

○本木 菜津美¹⁾、内田 加奈江¹⁾、渋谷 誠²⁾、芦川 美希¹⁾、三澤 健之²⁾、佐野 圭二²⁾
1) 帝京大学医学部附属病院栄養部、2) 帝京大学医学部外科学講座

臨床研究

座長：松井 亮太（がん研究会 有明病院 胃外科）

○4-1 肝胆膵外科術後の感染性合併症に術前 Zn 値が与える影響

○村瀬 寛倫、松尾 洋一、傳田 悠貴、野々山 敬介、加藤 知克、林 祐一、今藤 裕之、
齊藤 健太、森本 守、小川 了、高橋 広城、三井 章、木村 昌弘、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

○4-2 亜鉛欠乏症の治療により改善が得られた慢性貧血・低アルブミン血症を呈した直腸癌術後人工肛門形成状態の 1 例

○家城 英治¹⁾、毛利 靖彦¹⁾、寫村 麻生¹⁾、山本 晃¹⁾、辻浦 誠浩¹⁾、横江 毅¹⁾、尾嶋 英紀¹⁾、
内田 恵一²⁾
1) 地方独立行政法人三重県立総合医療センター消化器・一般外科、
2) 地方独立行政法人三重県立総合医療センター小児外科

○4-3 大動脈解離術後におけるエネルギー代謝の検討

○栗原 美香¹⁾、西田 香¹⁾、中西 直子¹⁾、高島 範之²⁾、鈴木 友彰²⁾、竹林 克己¹⁾、
佐々木 雅也¹⁾
1) 滋賀医科大学医学部附属病院栄養治療部、2) 滋賀医科大学医学部心臓血管外科

○4-4 高齢者緊急手術の術後合併症発症のリスク因子となる栄養炎症因子の検討

○杉 朋幸¹²⁾、丸山 常彦¹⁾、野崎 礼史¹⁾、河原 将人¹⁾、鴨志田 愛¹⁾、小田 竜也²⁾
1) 水戸済生会総合病院外科、2) 筑波大学消化器外科

○4-5 胃切除術後の膵の体積と機能の変化

○木村 豊¹²⁾、里井 俊平²⁾、清水 理江²⁾、松本 正孝²⁾、川口 晃平²⁾、吉田 雄太²⁾、
村瀬 貴昭²⁾、亀井 敬子²⁾、安田 篤²⁾、松本 逸平²⁾、中居 卓也²⁾、安田 卓司²⁾、竹山 宜典²⁾
1) 近畿大学奈良病院外科、2) 近畿大学医学部外科

○4-6 切除不能胆道癌に対するコンバージョン手術を企図した治療戦略における CALLY index の意義

○小坂 久¹⁾、松井 康輔¹⁾、池浦 司²⁾、伊藤 嵩志²⁾、中丸 洸²⁾、榊田 昌隆²⁾、西田 優子³⁾、
松島 英之¹⁾、山本 栄和¹⁾、関本 貢嗣¹⁾、海堀 昌樹¹⁾
1) 関西医科大学外科学講座、2) 関西医科大学第3内科、3) 関西医科大学附属病院薬剤部

小児・短腸症候群

座長：千葉 正博（昭和大学病院 栄養サポートチーム）

○5-1 当院での短腸症候群に対する管理

○宮前 洋平、牛久保 陸生、井田 晃頌、星野 万里江、生方 泰成、田中 成岳、平井 圭太郎、
岡田 幸士、坂元 一郎、小川 哲史
高崎総合医療センター外科

○5-2 日本語版短腸症候群 QoL 評価スケールの開発

- 奥山 宏臣¹⁾、田附 裕子¹⁾、菊地 沙恵²⁾、林 亜矢子²⁾、フスニ ライアンエドバード²⁾、鈴木 真由²⁾
1) 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、
2) 武田薬品工業ジャパンメディカルオフィス

○5-3 生体電気インピーダンス分析法を用いた小児急性虫垂炎の体組成変化の検討

- 吉田 索¹⁾、浅桐 公男¹⁾、坂本 早季¹⁾、中原 啓智¹⁾、朝川 貴博²⁾、石井 信二³⁾
1) 聖マリア病院小児外科、2) 聖マリア病院安全・感染管理室、3) 聖マリア病院栄養支援管理部

○5-4 新規に確立した回腸切除モデルマウスを用いた腸管 adaptation の検討

- 後藤 悠大¹⁾、増本 幸二¹⁾、佐々木 理人¹⁾、小野 健太郎¹⁾、松坂 賢²⁾、高野 仁²⁾
1) 筑波大学医学医療系小児外科、2) 筑波大学医学医療系内分泌代謝・糖尿病内科

○5-5 短腸症の QOL からみた GLP-2 アナログ製剤の投与効果についての検討

- 田附 裕子^{1,4)}、木村 武司^{2,4)}、石橋 怜奈^{3,4)}、森田 隆介^{3,4)}、長井 直子^{3,4)}、上野 豪久^{1,4)}、奥山 宏臣^{1,4)}
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) 大阪大学附属病院腸管不全治療センター

○5-6 小腸全摘後の短腸症候群に対する在宅静脈栄養導入に難渋した動脈解離小腸壊死の 1 例

- 山本 裕之、豊田 暢彦、國安 哲史、畑中 正行
行徳総合病院外科

JSSMN/KSSMN Joint Symposium 15:50~17:20

Current Perioperative Nutritional Management of Upper-Gastrointestinal Surgery

座長 : Daisuke Ichikawa (Faculty of Medicine, University of Yamanashi)

Jae-Moon Bae (Samsung Medical Center, Sungkyunkwan University School of Medicine)

KS-1 Perioperative body composition assessment and nutritional intervention for gastric cancer patients

- Ryota Matsui
Department of Gastroenterological Surgery, The Cancer Institute Hospital of JFCR

KS-2 The current status for nutrition care in patients undergoing metabolic and bariatric to ensure safe practice.

- Young Suk Park
Seoul National University Bundang Hospital

KS-3 Effects of an oral elemental nutritional supplement in Gastric Cancer Patients after Gastrectomy.

○Kazuhiro Nishikawa^{1,2)}、Yutaka Kimura^{2,3)}、Kentaro Kishi²⁾、Kentaro Inoue²⁾、Jin Matsuyama²⁾、Yusuke Akamaru²⁾、Shigeyuki Tamura²⁾、Junji Kawada²⁾、Tomono Kawase²⁾、Ryohei Kawabata²⁾、Yoshitomo Yanagimoto²⁾、Hitoshi Kanno⁴⁾、Takeshi Yamada⁴⁾、Toshio Shimokawa⁵⁾、Hiroshi Imamura^{2,6)}

- 1) Cancer Treatment Center, Osaka Police Hospital,
- 2) KSES (Kansai Shokakigan Eiyoryouhou Study Group)、
- 3) Department of Surgery, Kindai University Nara Hospital,
- 4) Department of Digestive Surgery, Nippon Medical School,
- 5) Clinical Study Support Center, Wakayama Medical University,
- 6) Department of Surgery, Toyonaka Municipal Hospital

KS-4 Postoperative nutritional outcomes and quality of life related complications of patients with gastric cancer after gastrectomy

○Hyuk-Joon Lee

Department of Surgery and Cancer Research Institute, Seoul National University
College of Medicine, Seoul, Korea

KS-5 The Novel Role of Amino Acid Parenteral Nutrition in the Perioperative Management of Upper Gastrointestinal Surgery.

○Masahiro Niihara

Department of Upper Gastrointestinal Surgery, Kitasato University School of Medicine

7月7日(金) 第1会場(別館 1階 木曾・淀)

シンポジウム 3-1 9:00~10:30

がん治療における栄養管理 1

座長：山下 継史 (北里大学医学部新世紀医療開発センター先進外科腫瘍学)
吉川 貴己 (国立がん研究センター中央病院胃外科)

S3-1-1 術前プレアルブミン値を用いた胃がん根治切除後の他病死の検討

○松井 亮太、井田 智、杉田 裕、石田 洋樹、原田 宏輝、寺山 仁祥、小寺澤 康文、
渥美 振一郎、西江 尚貴、幕内 梨恵、速水 克、熊谷 厚志、大橋 学、布部 創也
がん研究会有明病院胃外科

S3-1-2 胃癌術後早期の体重減少が術後1年のQOLに及ぼす影響について～大規模栄養介入試験の結果から～

○本告 正明¹⁾、宮崎 安弘¹⁾、山本 和義²⁾、大森 健³⁾、藤田 淳也⁴⁾、川端 良平⁵⁾、
今村 博司⁶⁾、山下 公太郎²⁾、西塔 拓郎²⁾、高橋 剛²⁾、黒川 幸典²⁾、江口 英利²⁾、
土岐 祐一郎²⁾
1) 大阪急性期・総合医療センター消化器外科、2) 大阪大学医学部附属病院消化器外科、
3) 大阪国際がんセンター消化器外科、4) 八尾市立病院消化器外科、
5) 堺市立総合医療センター外科、6) 市立豊中病院外科

S3-1-3 高齢胃癌術後補助化学療法における在宅腸瘻栄養の有用性

- 松山 仁、石田 智、小林 周平、矢田 大智、岡 啓史、吉田 将真、家出 清継、上田 正射、津田 雄二郎、中島 慎介、谷田 司、中田 健、山田 晃正
市立東大阪医療センター消化器外科

S3-1-4 胃癌術後継続栄養指導における栄養管理アプリ導入とその意義について

- 山本 和義¹⁾、寺西 立冴¹⁾、三吉 範克¹⁾、黒川 幸典¹⁾、高橋 剛¹⁾、西塔 拓郎¹⁾、牧野 知紀¹⁾、田中 晃司¹⁾、山下 公太郎¹⁾、百瀬 洸太¹⁾、原 修一郎¹⁾、福田 香菜²⁾、朝山 優²⁾、山本 美紀子²⁾、徳澤 千恵²⁾、長井 直子²⁾、中島 清一¹⁾、江口 英利¹⁾、土岐 祐一郎¹⁾
1) 大阪大学消化器外科、2) 大阪大学医学部附属病院栄養マネジメント部

S3-1-5 胃癌術後の遠隔栄養食事指導の導入について

- 朝山 優¹⁾、山本 和義²⁾、三吉 範克²⁾、福田 香菜¹⁾、白波瀬 景子¹⁾、山本 美紀子¹⁾、徳澤 千恵¹⁾、長井 直子¹⁾、黒川 幸典²⁾、高橋 剛²⁾、西塔 拓郎²⁾、牧野 知紀²⁾、田中 晃司²⁾、山下 公太郎²⁾、寺西 立冴²⁾、原 修一郎²⁾、江口 英利²⁾、土岐 祐一郎²⁾、田附 裕子^{1,3)}、下村 伊一郎^{1,4)}
1) 大阪大学医学部附属病院栄養マネジメント部、2) 大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学、3) 大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科学、4) 大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学

S3-1-6 二次性サルコペニアを伴う消化器がん患者に於いて浮腫がおよぼす BMI と骨格筋量関係の変化—リハビリ効果検討を加えて—

- 桂 長門^{1,2)}、小谷 穰治¹⁾、大濱 史朗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) 健幸会むかいじま病院

シンポジウム 3-2 10:30~12:00

がん治療における栄養管理 2

座長：飯島 正平 (大阪国際がんセンター栄養腫瘍科)
海道 利実 (聖路加国際病院消化器・一般外科)

S3-2-1 頭頸部癌手術における半固形栄養剤の使用効果の検討～ベッドサイドから早期離床を支援する～

- 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

S3-2-2 非小細胞肺癌患者におけるアナモレリンの使用経験

- 稲垣 雅春、岡村 純子、上田 翔、柳原 隆宏
総合病院土浦協同病院呼吸器外科

S3-2-3 胃全摘術後末梢神経障害を伴う血清ビタミン B12 低下症例を対象に経口ビタミン B12 製剤の有効性と安全性を検証する無作為化比較試験

- 青山 徹^{1,2,3)}、前澤 幸男^{1,2,3)}、原 健太郎^{1,2,3)}、長 晴彦^{1,3)}、大島 貴^{1,2)}、湯川 寛夫¹⁾、利野 靖¹⁾
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消化器外科、3) がん感染症センター東京都立駒込病院外科

S3-2-4 胃癌患者における血清亜鉛値評価の意義

- 並川 努¹⁾、宇都宮 正人¹⁾、横田 啓一郎¹⁾、山口 祥¹⁾、川西 泰広¹⁾、藤澤 和音¹⁾、宗景 匡哉¹⁾、前田 広道¹⁾、北川 博之²⁾、小林 道也³⁾、花崎 和弘⁴⁾、瀬尾 智¹⁾
1) 高知大学医学部外科学講座、2) 高知大学医学部附属病院手術部、
3) 高知大学医学部医療学講座医療管理学分野、4) 高知大学医学部附属病院次世代医療創造センター

S3-2-5 幽門狭窄症状を有した進行胃癌における術前栄養・サルコペニアと術後合併症の関連性

- 深井 翔太、斎藤 正昭、市田 晃佑、武藤 雄太、力山 敏樹
自治医科大学附属さいたま医療センター

S3-2-6 胃がん術後患者における術前 BMI の差による術後体重減少と摂取熱量

- 松岡 美緒¹⁾、谷口 祐子¹⁾、滝元 里穂¹⁾、飯島 正平²⁾
1) 大阪国際がんセンター栄養管理室、2) 大阪国際がんセンター栄養腫瘍科

特別発言 がん治療における栄養管理の工夫：さらなる予後向上を目指して

- 鍋谷 圭宏
千葉県がんセンター食道・胃腸外科

ランチョンセミナー 4 12:10~13:10

ONS を活用した栄養支持療法について再考する

座長：比企 直樹（北里大学医学部上部消化管外科学）

LS4-1 消化器がん薬物療法における ONS を活用した栄養支持療法の有用性

- 奥川 喜永
三重大学医学部附属病院ゲノム医療部

LS4-2 胃がん周術期における包括的栄養療法～ONS の位置づけを再考する～

- 宮崎 安弘
大阪急性期・総合医療センター消化器外科

共催：株式会社大塚製薬工場/イーエヌ大塚製薬株式会社

特別講演 13:20~14:20

座長：比企 直樹（北里大学医学部上部消化管外科学）

SL リソソーム核酸ストレスと疾患

- 三宅 健介
東京大学医科学研究所感染遺伝学分野

アフタヌーンセミナー 2 14:30~15:30

座長：若林 秀隆（東京女子医科大学病院リハビリテーション科）

AFS2 宇宙実験から得た新発見！～大豆たんぱく質の抗筋萎縮活性と未来への期待～

- 二川 健
徳島大学大学院医歯薬学研究部生体栄養学分野/宇宙栄養研究センター

共催：ニュートリー株式会社

ベンチからベッドサイドへ：侵襲学領域の基礎研究

座長：渡邊 栄三（愛知医科大学病院救命救急科）

RL2-1 侵襲時におけるエネルギー代謝制御機構の解明

○堤 理恵
徳島大学大学院医歯薬学研究部代謝栄養学分野

RL2-2 侵襲時のマイクロバイームとメタボロミクス

○大網 毅彦、石田 茂誠、大島 拓、山本 晃之、中田 孝明
千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学

RL2-3 網羅的生体情報解析を用いた敗血症の腸管免疫機構解明

○松本 寿健、村津 有紗、清水 健太郎、小倉 裕司、織田 順
大阪大学附属病院高度救命救急センター

RL2-4 CE-TOFMS を用いたメタボローム解析による肝切除術による肝臓の代謝物変化の検討

○奥村 仙示^{1,2)}、大浦 まゆ²⁾、平山 明由³⁾、多々納 浩⁴⁾、森根 裕二⁵⁾、大南 博和²⁾、
増田 真志²⁾、曾我 朋義³⁾、富田 勝³⁾、島田 光生⁵⁾、竹谷 豊²⁾
1) 同志社女子大学生活科学部食物科学科、2) 徳島大学臨床食管理学分野、
3) 慶應義塾大学先端生命科学研究所、4) 島根県立大学看護栄養学健康栄養学科、
5) 徳島大学病院胆肝膵消化器移植外科

RL2-5 Academic Surgeon が取り組む臨床栄養学—From bench to bedside の視点から—

○川本 浩史^{1,3)}、内田 洋一郎^{1,3)}、渡邊 武²⁾、宮内 智之³⁾、川添 准矢³⁾、田中 康介^{1,3)}、
嵯峨 謙一^{1,3)}、門野 賢太郎¹⁾、寺嶋 宏明³⁾、波多野 悦朗¹⁾
1) 京都大学医学研究科肝胆膵・移植外科、2) 京都大学医生物学研究所再生免疫学、
3) 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

コメンテーター

○木下 学
防衛医科大学校免疫微生物学

シンポジウム 4 16:45~18:15

NST 活動の進化—ベッドサイドからの報告—

座長：中瀬 一（北杜市立甲陽病院外科）
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）

S4-1 高侵襲消化器外科診療における NST 介入

○元井 冬彦^{1,2)}、菅原 秀一郎¹⁾、高橋 良輔^{1,2)}、安次富 裕哉¹⁾、柏倉 美幸²⁾、土屋 洋子²⁾
1) 山形大学医学部外科学第一講座、2) 山形大学医学部附属病院NST

S4-2 当院外科における NST 活動の現状と課題

○石井 要¹⁾、林 健太郎¹⁾、真智 涼介¹⁾、南 宏典¹⁾、山崎 祐樹¹⁾、山口 紫¹⁾、尾山 勝信¹⁾、
中野 明日香²⁾
1) 公立松任石川中央病院外科、2) 公立松任石川中央病院栄養部

S4-3 検証済みのツールを用いて栄養スクリーニングとアセスメントを行う NST 活動

○森 直治

愛知医科大学医学部大学院医学研究科緩和・支持医療学

S4-4 病棟常駐型 NST からシームレスな NST への進化—当院消化器外科での取り組み—

○田部 大樹¹⁾、宮島 功¹⁾、塚田 暁²⁾

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病院消化器外科

S4-5 手術が決まったときからチームで始める栄養サポート—Skill mix による外来型 NST—

○谷口 英喜¹⁾、工藤 雄洋²⁾、南村 智史²⁾、大沢 優也²⁾、堀内 俊克³⁾、高橋 宏行⁵⁾、
竹之内 正記⁴⁾

1) 済生会横浜市東部病院患者支援センター、2) 同栄養部、3) 同薬剤部、4) 同歯科口腔外科、
5) 同集中治療部

S4-6 切れ目ない栄養サポートを目指して～がん専門病院 NST の取り組み～

○松岡 美緒¹⁾、滝元 里穂¹⁾、谷口 祐子¹⁾、飯島 正平²⁾

1) 大阪国際がんセンター栄養管理室、2) 大阪国際がんセンター栄養腫瘍科

S4-7 東北大学 NST 栄養支援ステーションの取り組み

○伊関 雅裕^{1,2)}、石田 晶玄^{1,2)}、小澤 洋平^{1,2)}、遠藤 佳子^{1,3)}、鈴木 千恵^{1,4)}、吉中 千佳^{1,5)}、
佐藤 裕子^{1,6)}、土肥 千秋^{1,6)}、丹田 奈緒子^{1,7)}、西川 祐未^{1,8)}、田中 千尋^{1,8)}、
佐々木 まなみ^{1,8)}、武田 みゆき^{1,8)}、布田 美貴子^{1,8)}、香取 幸夫^{1,9)}

1) 東北大学病院NST、2) 東北大学病院総合外科、3) 東北大学病院リハビリテーション部、
4) 東北大学病院臨床検査部、5) 東北大学病院薬剤部、6) 東北大学病院看護部、
7) 東北大学病院口腔支持療法科、8) 東北大学病院栄養管理室、9) 東北大学耳鼻科

閉会式 18:15～18:25

7月7日(金) 第2会場(別館 1階 信濃)

要望演題3 9:00～10:00

ERAS を未来につなげるために

座長：佐藤 弘 (埼玉医科大学国際医療センター消化器外科)

基調講演 わが国の ERAS の未来のために準備すべきことの提言

○谷口 英喜

済生会横浜市東部病院患者支援センター

RL3-1 「評価と介入」に基づく患者目線の ERAS の実践～真の低侵襲手術とは？

○海道 利実、宮地 洋介、三本松 毬子、中林 瑠美、光岡 浩一郎、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

RL3-2 食道癌に対する周術期管理<ERAS の今と昔、そしてこれから>

○尾形 高士、兼松 恭平、田邊 美恵、大沼 静音、森田 順也、長澤 伸介、山田 貴允、
大島 貴

神奈川県立がんセンター消化器外科

RL3-3 食道がんセンターにおける低侵襲食道癌周術期管理

- 山下 剛史、大塚 耕司、五藤 哲、有吉 朋丈、茂木 健太郎、広本 昌裕、斎藤 祥、
佐藤 義仁、岸本 裕、澤谷 哲央、村上 雅彦
昭和大学病院食道がんセンター

RL3-4 今後の外科手術における ERAS の役割と課題

- 立石 渉
群馬大学総合外科学講座循環器外科

特別発言 継続的な改善のために必要なこと

- 宮田 剛
岩手県立中央病院消化器外科

アミノ酸学会ジョイントシンポジウム 11:00~12:00

外科・重症患者の治療に活躍が期待されるアミノ酸

座長：深柄 和彦（東京大学病院手術部）

AS-1 タンパク質摂取とインスリン様活性調節

- 豊島 由香^{1,2)}、田口 雄亮²⁾、時田 玲子²⁾、高橋 伸一郎³⁾、加藤 久典⁴⁾、南 史朗²⁾、
吉澤 史昭¹⁾
1) 宇都宮大学大学院、2) 日本医科大学先端医学研究所生体機能制御学部門、
3) 東京大学大学院農学生命科学研究科応用動物科学専攻、
4) 東京大学大学院農学生命科学研究科応用生命化学専攻

AS-2 消化管代謝から見た食餌グルタミン酸の栄養素としての役割

- 中村 英寛
味の素株式会社バイオ・ファイン研究所

AS-3 プレハビリテーションと術前栄養療法による侵襲後の生体反応の修飾

- 高橋 一哉
公立昭和病院外科・消化器外科

ランチョンセミナー 5 12:10~13:10

短腸症候群の QOL 向上を目指した多職種連携

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）

LS5-1 当院における腸管機能リハビリセンターの現状と課題

- 山田 洋平
慶應義塾大学外科学（小児）・臓器移植センター

LS5-2 短腸症の QOL からみた GLP2 の適応

- 田附 裕子
大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科学

共催：武田薬品工業株式会社

周術期の栄養と運動は短期・長期成績をどう変えるか

座長：瀬戸 泰之 (東京大学消化管外科)
竹内 裕也 (浜松医科大学外科学第二講座)

WS3-1 消化器癌手術周術期の栄養・運動療法の課題と展望

- 鍋谷 圭宏^{1,2)}、荒井 文乃²⁾、前田 恵理²⁾、金塚 浩子²⁾、佐藤 幸子²⁾、大竹 慶克²⁾、菊池 夏希²⁾、白戸 由香子²⁾、渡邊 大志²⁾、石橋 裕子²⁾、安藤 志麗²⁾、杉崎 由佳子²⁾、實方 由美²⁾、高橋 直樹²⁾、首藤 潔彦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) 帝京大学ちば総合医療センター外科

WS3-2 消化管悪性腫瘍におけるあらたなサルコペニア・フレイル指標：modified IMAC の有用性

- 奥川 喜永^{1,2)}、北嶋 貴仁^{1,2)}、山下 真司²⁾、浦谷 亮²⁾、志村 匡信²⁾、今岡 裕基²⁾、川村 幹雄²⁾、安田 裕美²⁾、森本 雄貴²⁾、大北 喜基²⁾、藤原 拓海¹⁾、望木 郁代¹⁾、吉山 繁幸²⁾、大井 正貴²⁾、問山 裕二²⁾
1) 三重大学ゲノム医療部、2) 三重大学医学部消化管小児外科学

WS3-3 膵癌に対する膵頭十二指腸切除術における術前握力と IBPS を組み合わせた予後予測マーカーの有用性と予後改善へ向けた取り組み

- 山下 和志¹⁾、鈴木 大亮¹⁾、古川 勝規²⁾、高屋敷 吏¹⁾、久保木 知¹⁾、高野 重紹¹⁾、酒井 望¹⁾、細川 勇¹⁾、三島 敬¹⁾、小西 孝宜¹⁾、西野 仁恵¹⁾、仲田 真一郎¹⁾、大塚 将之¹⁾
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外科

WS3-4 術前の栄養不良・骨格筋量が肝移植レシピエントに与える影響

- 三頭 啓明、藤尾 淳、戸子台 和哲、柏舘 俊明、宮澤 恒持、佐々木 健吾、松村 宗幸、山名 浩樹、海野 倫明、亀井 尚
東北大学病院総合外科

WS3-5 胃癌術前における栄養、リハビリ介入の検討

- 和田 佑馬、西 正暁、吉川 幸造、高須 千絵、徳永 卓哉、中尾 寿宏、柏原 秀也、良元 俊昭、島田 光生
徳島大学消化器移植外科

WS3-6 胃癌手術におけるロイシン高配合アミノ酸投与と運動リハビリを組み入れた周術期管理の効果

- 田中 亮、今井 義朗、松尾 謙太郎、吉本 秀郎、朝隈 光弘、李 相雄
大阪医科大学一般・消化器外科

WS3-7 肥満を有する肝細胞癌患者に対する術前栄養運動介入の有用性—ERAS 導入による手術成績の向上—

- 齋藤 裕¹⁾、森根 裕二¹⁾、山田 真一郎¹⁾、寺奥 大貴¹⁾、池本 哲也¹⁾、山田 苑子²⁾、阪上 浩²⁾、鎌田 基夢³⁾、松浦 哲也³⁾、島田 光生¹⁾
1) 徳島大学消化器・移植外科、2) 徳島大学栄養部、3) 徳島大学リハビリテーション部

特別発言

- 福島 亮治
帝京平成大学健康メディカル学部健康栄養学科

教育講演 2 16:10~17:10

座長：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分野）

EL-2 糖尿病診療におけるチーム医療の変遷と展望

- 宮塚 健
北里大学医学部内分泌代謝内科学

共催：アボットジャパン合同会社 ダイアベティスケア事業部

メディカルスタッフセッション 2 17:15~18:15

多職種で関わるベッドサイドでの癌患者の栄養療法

座長：市川 大輔（山梨大学第一外科）
堤 理恵（徳島大学大学院医歯薬学研究部代謝栄養学分野）

基調講演 多職種で行うがん患者の栄養管理

- 廣野 靖夫^{1,2,3,4)}、椿 貴佳^{1,2,4)}、早瀬 美香³⁾、三橋 智也^{3,4)}、朝井 瞳^{3,4)}、石田 園光⁴⁾、
斎木 明子⁴⁾、五井 孝憲²⁾
1) 福井大学医学部附属病院がん診療推進センター、2) 福井大学医学部附属病院消化器外科、
3) 福井大学医学部附属病院栄養部、4) 福井大学医学部附属病院NST

MS2-1 看護師が考える食道がん術後患者の栄養療法

- 市川 佳孝
群馬大学医学部附属病院看護部

MS2-2 薬剤師が考えるがん患者の栄養療法

- 清水 倫子
神戸大学医学部附属病院薬剤部

MS2-3 胃癌術前患者における手術待機期間中の体組成変化

- 斎野 容子¹⁾、井田 智²⁾、川名 加織¹⁾、松下 亜由子¹⁾、高木 久美¹⁾、中屋 恵梨香¹⁾、
伊丹 優貴子¹⁾、石井 美鈴¹⁾、守屋 直紀¹⁾、古田 桃子¹⁾、稲用 ゆうか¹⁾、藤原 彩¹⁾、
榎田 滋穂¹⁾、山根 有貴¹⁾、柄島 美咲¹⁾、熊谷 厚志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胃外科

MS2-4 歯科医師が考えるがん患者の栄養療法

- 光永 幸代
神奈川県立がんセンター歯科口腔外科

MS2-5 食物摂取頻度調査票（FFQ）による胃癌術後のエネルギー摂取量の評価と体重変化

- 西浦 歩¹⁾、畑尾 史彦²⁾、関 美好¹⁾、岡 祥子¹⁾、石橋 雄次²⁾、齋藤 範之²⁾、古田 隆一郎²⁾、
横田 敬子¹⁾
1) 地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター栄養科、
2) 地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター消化器・一般外科

一般演題6 9:00~9:50

基礎研究

座長: 石橋 生哉 (久留米大学外科学講座)

○6-1 動物モデルを用いた、肝虚血再灌流障害に対する quercetin の作用

○静岡 徹

東海大学医学部生体機能学

○6-2 敗血症による骨格筋萎縮と好中球の動態

○中西 信人、大野 雄康、井上 茂亮、小谷 穰治

神戸大学医学部医学研究科外科系講座災害・救急医学分野

○6-3 ヒト膵臓癌細胞株における不飽和脂肪酸 EPA と抗癌剤の細胞増殖率に対する併用効果の検討

○窪田 寿子、小郷 絢子、堀 昌明、木下 征也、岩本 怜、上野 綸、吉松 和彦、藤原 由規、上野 富雄

川崎医科大学消化器外科学

○6-4 終末糖化産物受容体を阻害する RAGE アプタマーはヒト単球細胞の細胞死を改善する

○古賀 義法¹⁾、外川内 亜美²⁾、東元 祐一郎⁵⁾、西野 友梨²⁾、松井 孝憲²⁾、角間 辰之³⁾、秋葉 純⁴⁾、田中 芳明⁸⁾、八木 実⁷⁾、加治 建¹⁾、山岸 昌一⁶⁾

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、8) 朝倉医師会病院

○6-5 侵襲時の栄養代謝動態の変化と脂質代謝指向型の治療的介入の可能性

○苛原 隆之、尾崎 将之、梶田 裕加、寺島 嗣明、田邊 すばる、平山 祐司、大石 大、加藤 浩介、久下 祐史、石津 啓介、津田 雅庸、渡邊 栄三

愛知医科大学救命救急科

集中治療

座長：中村 卓郎（高崎健康福祉大学薬学部臨床病態学研究室）

07-1 間接熱量計による消費エネルギー量の機器による差異の検討

○巽 博臣¹⁾、山口 真依²⁾、島田 朋和²⁾、白石 沙耶可¹⁾、赤塚 正幸¹⁾、黒田 浩光¹⁾、
数馬 聡¹⁾、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

07-2 大阪コロナ重症センターにおける栄養学的指標を用いた短期予後予測

○広田 将司¹⁾、山根 泰子²⁾、中本 直樹³⁾、西野 芙季²⁾、隈元 理香²⁾、矢田 光絵⁴⁾、
川田 真大³⁾、本告 正明¹⁾、岩瀬 和裕¹⁾

1) 大阪急性期・総合医療センター消化器外科、2) 大阪急性期・総合医療センター栄養管理室、
3) 大阪急性期・総合医療センター救急診療科、4) 大阪急性期・総合医療センター歯科口腔外科

07-3 多職種連携管理が功を奏した広範囲熱傷患者の栄養管理

○松浦 成志¹⁾、北久保 佳織¹⁾、海老名 慧¹⁾、岩部 博子¹⁾、榎本 有希²⁾、井上 貴昭²⁾、
増本 幸二^{1,3)}

1) 筑波大学附属病院病態栄養部、2) 筑波大学附属病院救急・集中治療科、
3) 筑波大学附属病院小児外科

症例報告

座長：森 直治（愛知医科大学医学部大学院医学研究科緩和・支持医療学）

08-1 重症心不全患者の創傷治癒遅延に対し十分なたんぱく質・ビタミン・ミネラル摂取が有効であった一例

○杉浦 衣里、澤田 実佳、関根 里恵

東京大学医学部附属病院病態栄養治療センター

08-2 繰り返す乳び腹水に対し無脂肪経口補助食品と TPN、低脂肪食により回復に至った NST 介入症例

○石井 梨絵¹⁾、佐々木 康²⁾、山尾 尚子¹⁾、鍵谷 咲希子¹⁾、佐藤 真樹子³⁾、宮本 渚⁴⁾、
横山 あずさ⁴⁾、栗屋 真理子⁴⁾、川口 由美⁵⁾、一関 千聡⁶⁾、鈴木 聖人⁶⁾、柳沢 知美⁶⁾、
土至田 勉⁷⁾

1) 昭和大学藤が丘病院栄養科、2) 昭和大学藤が丘病院産婦人科、3) 昭和大学藤が丘病院看護部、
4) 昭和大学藤が丘病院薬剤部、5) 昭和大学藤が丘病院臨床病理検査室、
6) 昭和大学藤が丘病院リハビリテーション室、7) 昭和大学藤が丘病院循環器内科

08-3 術後の栄養管理に難渋した S 状結腸穿孔、急性汎発性腹膜炎の一例

○高須 直樹、長谷川 繁生、佐藤 多未笑、伊藤 想一、相磯 崇、二瓶 義博、五十嵐 幸夫、
大西 啓祐

山形市立病院済生館外科

○8-4 小腸人工肛門造設後に肛門側腸管を用いた栄養管理を施行したクローン病の1例

○大谷 将秀、林 成司、紅露 大介、武田 智宏、大原 みずほ、谷 誓良、北 健吾、
庄中 達也、長谷川 公治、角 泰雄
旭川医科大学消化管外科

○8-5 Hirschsprung 病類縁疾患児で中心静脈カテーテル交換を契機に発症した、致命的脳静脈洞血栓症の1例

○上松 由昌、田中 潔、高安 肇、渡部 靖郎、小川 祥子
北里大学病院小児外科

○8-6 人工肛門造設および在宅静脈栄養を要した放射線性腸炎の一例

○畠村 麻生¹⁾、毛利 靖彦¹⁾、家城 英治¹⁾、山本 晃¹⁾、辻浦 誠浩¹⁾、横江 毅¹⁾、尾嶋 英紀¹⁾、
内田 恵一²⁾
1) 三重県立総合医療センター消化器・一般外科、2) 三重県立総合医療センター小児外科

ランチョンセミナー6 12:10~13:10

座長：海野 倫明（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分野）

LS6 消化器疾患の周術期管理を強化する～外科医を助ける亜鉛の知識

○松尾 洋一
名古屋市立大学大学院医学研究科消化器外科学

共催：株式会社シノテスト

要望演題4 14:30~15:20

栄養は免疫を応援するツールとなりうるか

座長：三原 千恵（医療法人信愛会日比野病院脳ドック室）

RL4-1 乳幼児短腸症候群患者における GLP-2 アナログ製剤投与前後でのカテーテル血流感染リスクの変化の解析

○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、坂元 直哉、神保 教広、瓜田 泰久
筑波大学医学医療系小児外科

RL4-2 免疫栄養は宿主の侵襲免疫代謝反応と腫瘍内免疫環境を調節し臨床結果の改善に寄与する

○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

RL4-3 免疫賦活栄養療法とバンコマイシン濃厚液創内注入によりメッシュ除去することなく治癒した鼠径ヘルニア術後感染の1例

○中川 浩一
脳神経センター大田記念病院外科

RL4-4 ERAS を導入した臍頭十二指腸切除術における免疫栄養の検討

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

胃癌

座長：小濱 和貴（京都大学大学院医学研究科消化管外科）

09-1 高齢者における胃切除術に伴う膵外分泌機能変化の検討

○仲山 孝、庄田 勝俊、小澤 貴臣、樋口 雄大、松岡 宏一、高橋 和徳、山本 敦史、
芦沢 直樹、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
山梨大学医学部第一外科

09-2 食道癌術後患者の3年生存に関連する栄養学的因子の検討：後ろ向きコホート研究

○白井 祐佳¹⁾、平松 良浩²⁾、本家 淳子²⁾、高橋 麻美²⁾、川田 三四郎³⁾、羽田 綾馬³⁾、
村上 智洋³⁾、坊岡 英祐³⁾、松本 知拓³⁾、森田 剛文³⁾、菊池 寛利³⁾、竹内 裕也³⁾、
加藤 明彦^{1,4)}
1) 浜松医科大学医学部附属病院栄養部、2) 浜松医科大学医学部周術期等生活機能支援学講座、
3) 浜松医科大学医学部外科学第二講座、4) 浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部

09-3 CT値を用いた胃切除後骨障害スクリーニングの有用性

○森戸 淳、江藤 弘二郎、岩槻 政晃、岩上 志朗、前田 裕斗、光浦 智証、原 淑大、
松本 千尋、問端 輔、大内 繭子、小澄 敬祐、小川 克大、馬場 祥史、宮本 裕士、
吉田 直矢、馬場 秀夫
熊本大学病院消化器外科

09-4 胃癌術後の栄養状態と術後腹部症状の検討

○川田 純司、谷口 嘉毅、藤田 淳也、田村 茂行、佐々木 洋
八尾市立病院

09-5 高齢早期胃癌術後患者における骨格筋の質の変化と生命予後との関連

○小林 詩歩¹⁾、神谷 健太郎^{1,2)}、三木 隆史¹⁾、山下 真司¹⁾、櫻谷 美貴子³⁾、新原 正大³⁾、
比企 直樹³⁾
1) 北里大学大学院医療系研究科、2) 北里大学医療衛生学部、3) 北里大学医学部上部消化管外科学

09-6 早期食道がん術後患者における骨格筋面積の変化と生命予後との関連

○椿 耀太郎¹⁾、神谷 健太郎^{1,2)}、堀田 一樹¹⁾、三木 隆史²⁾、小林 詩歩²⁾、山下 真司²⁾、
櫻谷 美貴子³⁾、新原 正大³⁾、比企 直樹³⁾
1) 北里大学医療衛生学部、2) 北里大学大学院医療系研究科、3) 北里大学医学部上部消化管外科学

09-7 幽門側胃切除術後の残胃拡張におけるリスク因子の検討

○佐藤 由美¹⁾、櫻谷 美貴子²⁾、新原 正大²⁾、比企 直樹^{1,2)}
1) 北里大学病院栄養部、2) 北里大学医学部上部消化管外科学

栄養評価

座長：畑尾 史彦（地方独立行政法人東京都立病院機構東京都立多摩総合医療センター消化器・一般外科）

○10-1 胃癌胃切除患者における新たな悪液質マーカー cancer cachexia index を用いた予後予測

- 櫻井 克宣¹⁾、久保 尚士¹⁾、長谷川 毅¹⁾、玉森 豊²⁾、黒田 顕慈¹⁾、井関 康仁¹⁾、西居 孝文¹⁾、日月 亜紀子¹⁾、井上 透¹⁾、西口 幸雄¹⁾、前田 清³⁾
1) 大阪市立総合医療センター消化器外科、2) 和泉市立総合医療センター消化器外科、3) 大阪公立大学医学部附属病院消化器外科

○10-2 胃がん術後患者の術後合併症の予測に血清プレアルブミンは有用である：前向き観察研究

- 守川 恵助^{1,2)}、藤永 和寿³⁾、武村 裕之¹⁾、稲葉 匠吾¹⁾、今岡 晴香¹⁾、橋爪 裕¹⁾、北山 可奈¹⁾、鈴木 優太¹⁾、西川 涼太¹⁾、田平 一行²⁾
1) 松阪市民病院リハビリテーション室、2) 畿央大学大学院健康科学研究科、3) 松阪市民病院外科

○10-3 術前非炎症期の Neutrophil-to-Lymphocyte ratio (NLR) は臍頭十二指腸切除術を施行した肝外胆管癌の予後を反映する

- 田海 統之¹⁾、嶋田 通明¹⁾、呉林 秀崇¹⁾、澤井 利次¹⁾、森川 充洋¹⁾、小練 研司¹⁾、玉木 雅人¹⁾、村上 真¹⁾、廣野 靖夫²⁾、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

○10-4 急性期病院における手術患者の栄養状態と術後入院期間との関連について

- 野々垣 知行^{1,2,3)}、櫻井 圭祐^{2,3)}、森 直治^{2,3)}
1) 愛知医科大学病院薬剤部、2) 愛知医科大学医学部大学院医学研究科緩和・支持医療学、3) 愛知医科大学病院栄養サポートチーム

○10-5 胃切除後 1 か月の食事調査

- 岸本 和恵¹⁾、尾崎 知博²⁾、米村 優奈¹⁾、木村 優花¹⁾、山根 佳恵¹⁾、田中 絢奈¹⁾、岡本 英津子¹⁾、田中 敬子¹⁾
1) 鳥取県立中央病院栄養管理室、2) 鳥取県立中央病院消化器外科

○10-6 噴門側胃切除術後の栄養状態の評価における体組成の役割について

- 西村 英理香、川久保 博文、竹内 優志、松田 諭、福田 和正、中村 理恵子、北川 雄光
慶應義塾大学医学部外科学（一般・消化器）

一般演題 11 9:00~9:50

高齢者

座長：池田健一郎(池田外科・消化器内科医院)

○11-1 Znと栄養状態、サルコペニア、フレイルとの関連は？

○Hansani Abeywickrama、小山 諭
新潟大学大学院保健学研究科

○11-2 高齢者胃癌手術において術前プレアルブミン値は術後短期成績の指標となり得るのか？

○藤田 正博¹⁾、田中 毅¹⁾、井上 誠司¹⁾、後藤 愛¹⁾、梅木 祐介¹⁾、鈴木 和光¹⁾、芹澤 朗子¹⁾、
秋元 信吾¹⁾、中内 雅也²⁾、柴崎 晋¹⁾、稲葉 一樹²⁾、宇山 一朗^{2,3)}、須田 康一^{1,4)}
1) 藤田医科大学総合消化器外科、2) 藤田医科大学先端ロボット・内視鏡手術学、
3) 藤田医科大学先端外科治療開発共同研究講座、4) 藤田医科大学高度情報医療外科学共同研究講座

○11-3 上部早期胃癌に対する機能温存胃切除術は、高齢者における術後の骨格筋量維持に有用である

○寺山 仁祥、大橋 学、幕内 梨恵、速水 克、井田 智、熊谷 厚志、佐野 武、布部 創也
がん研有明病院胃外科

○11-4 口腔アセスメントシート OATE 評価表を用いた看護師による高齢者口腔アセスメント

○菊池 裕子^{1,2)}、小山 諭¹⁾
1) 新潟大学大学院保健学研究科、2) 五泉中央病院

○11-5 胃癌術後の高齢患者における術後炎症反応が体重減少に及ぼす影響

○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、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

一般演題 12 9:55~10:55

食道癌

座長：小野 聡(新久喜総合病院消化器センター)

○12-1 超濃厚栄養剤アップリードの胃がん術後食への導入効果

○福田 香菜¹⁾、山本 和義²⁾、朝山 優¹⁾、森田 隆介¹⁾、石井 純玲¹⁾、花井 美夢¹⁾、
山口 智勢¹⁾、白波瀬 景子¹⁾、山本 美紀子¹⁾、徳澤 千恵¹⁾、長井 直子¹⁾、寺西 立冴²⁾、
黒川 幸典²⁾、高橋 剛²⁾、西塔 拓郎²⁾、山下 公太郎²⁾、江口 英利²⁾、土岐 祐一郎²⁾、
田附 裕子^{1,3)}、下村 伊一郎^{1,4)}
1) 大阪大学医学部附属病院栄養マネジメント部栄養管理室、
2) 大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学、3) 大阪大学大学院医学系研究科小児成育外科学、
4) 大阪大学大学院医学系研究科内分泌・代謝内科学

○12-2 経腸栄養剤（イノラス）を用いた胃癌周術期栄養療法についての検討

○大橋 拓馬、窪田 健、中林 雄大、小西 博貴、塩崎 敦、藤原 斉、大辻 英吾
京都府立医科大学外科学教室消化器外科学部門

○12-3 胃がん術後血糖変動・低血糖に対する食事・栄養指導を考える

○窪田 健、大橋 拓馬、西別府 敬士、小西 博貴、塩崎 敦、藤原 斉、大辻 英吾
京都府立医科大学消化器外科

○12-4 胃癌悪液質患者に対するアナモレリン投与症例の検討

○額原 敦、福田 周一、寺下 大補、福田 泰也、大塚 正久、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

○12-5 術前栄養評価を用いた食道癌手術合併症及び予後予測の検討

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

○12-6 Malnutrition Universal Screening Tool (MUST) による食道切除術後合併症の予測

○坊岡 英祐¹⁾、関森 健一¹⁾、羽田 綾馬¹⁾、川田 三四郎¹⁾、村上 智洋¹⁾、松本 知拓¹⁾、
森田 剛文¹⁾、深澤 貴子³⁾、菊池 寛利¹⁾、平松 良浩^{1,2)}、竹内 裕也¹⁾
1) 浜松医科大学外科学第二講座、2) 浜松医科大学周術期等生活機能支援学講座、
3) 磐田市立総合病院外科

一般演題 13 11:00~12:00

PEG・PTEG・NST

座長：大石 英人（独立行政法人国立病院機構村上医療センター外科）

○13-1 十二指腸通過障害に対して W-ED tube で栄養管理を行なった 2 症例

○田村 智、片岡 祐一、浅利 靖
北里大学医学部救命救急医学

○13-2 当科で施行した内視鏡下経皮的胃瘻造設術の安全性の検討

○上野 綸¹⁾、窪田 寿子¹⁾、神原 啓伸¹⁾、堀 昌明¹⁾、岩本 怜¹⁾、北川 集士¹⁾、木下 征也¹⁾、
峯田 修明¹⁾、田中 宏典¹⁾、東田 正陽¹⁾、伊藤 嘉智¹⁾、岡田 敏正¹⁾、遠藤 俊治¹⁾、
藤原 由規¹⁾、吉松 和彦¹⁾、上野 富雄^{1,2)}、遠藤 陽子²⁾
1) 川崎医科大学附属病院消化器外科、2) 川崎医科大学附属病院栄養部

○13-3 嚥下障害に対する手術治療介入について—NST で経験した症例から—

○秋岡 宏志¹⁾、上村 裕和²⁾、吉川 雅則³⁾、紙谷 史夏⁴⁾、青木 久美子⁵⁾、長谷川 陽子⁶⁾、
斎藤 慈子³⁾
1) 奈良県総合医療センター、2) 奈良県立医科大学耳鼻咽喉・頭頸部外科、
3) 奈良県立医科大学附属病院栄養部、4) 奈良県立医科大学糖尿病・内分泌内科、
5) 奈良県立医科大学歯科口腔外科、6) 奈良県立医科大学附属病院看護部

○13-4 術前炭水化物負荷用栄養剤としてのアイソカルグリアの利用

- 錦織 達人^{1,2)}、上野 剛平¹⁾、所 為然¹⁾、肥田 侯矢¹⁾、角田 茂¹⁾、久森 重夫¹⁾、
板谷 喜朗¹⁾、星野 伸晃¹⁾、岡村 亮輔¹⁾、笠原 桂子¹⁾、前川 久継¹⁾、奥村 慎太郎¹⁾、
小濱 和貴¹⁾

1) 京都大学消化管外科、2) 京都大学医学部附属病院医療安全管理部

○13-5 当院 NST の変革～全科型 NST から病棟型 NST への移行～

- 工藤 雄洋¹⁾、横手 隆幸¹⁾、南村 智史¹⁾、原口 さやか¹⁾、林 純平¹⁾、大沢 優也¹⁾、
高橋 宏行²⁾、谷口 英喜^{1,3)}

1) 神奈川県済生会横浜市東部病院栄養部、2) 神奈川県済生会横浜市東部病院集中治療科、
3) 神奈川県済生会横浜市東部病院患者支援センター

○13-6 その症例、何故 PTEG にしないんですか！？

- 桂 長門^{1,2)}、大濱 史朗¹⁾

1) 健幸会むかいじま病院外科、2) 神戸大学大学院医学系研究科外科系講座災害・救急医学分野

ランチョンセミナー7 12:10～13:10

周術期における腸内環境制御と栄養療法

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）

LS7-1 腸内環境に着目した消化器がん集学的治療の現状と展望

- 田中 晃司

大阪大学大学院外科学講座消化器外科学

LS7-2 消化器癌術後の体組成変化への現状と課題、そして今後の対策

- 青山 徹

横浜市立大学医学部外科治療学

共催：株式会社ヤクルト本社

一般演題 14 15:40～16:40

その他 1

座長：秀村 晃生（関東労災病院外科・消化器外科）

○14-1 腹部手術における肥満患者に対するフォーミュラ食を用いた低エネルギー食療法の減量効果の検討

- 藤國 宣明^{1,2)}、柳川 泉一郎²⁾、則行 敏生²⁾、眞次 康弘¹⁾

1) 県立広島病院消化器外科、2) JA尾道総合病院外科

○14-2 肥満患者に対し胃全摘術が与える影響

- 滝口 光一、庄田 勝俊、高橋 和徳、白石 謙介、古屋 信二、赤池 英憲、河口 賀彦、
雨宮 秀武、川井田 博充、市川 大輔

山梨大学医学部外科学講座第1教室

○14-3 大腸癌患者における術後麻痺性イレウスと食物繊維量の関連

- 古田 桃子¹⁾、井田 智^{1,2)}、高木 久美¹⁾、守屋 直紀¹⁾、稲用 ゆうか¹⁾、石井 美鈴¹⁾、伊丹 優貴子¹⁾、中屋 恵梨香¹⁾、松下 亜由子¹⁾、川名 加織¹⁾、斎野 容子¹⁾、天野 隆皓³⁾、櫻井 翼³⁾、福長 洋介³⁾、熊谷 厚志^{1,2)}

1) がん研究会有明病院栄養管理部、2) がん研究会有明病院胃外科、3) がん研究会有明病院大腸外科

○14-4 当院における胃切除術後の食事開始日改定前後の比較

- 阿部 菜々子¹⁾、中川 真希¹⁾、亀井 宏枝¹⁾、齊藤 大蔵¹⁾、氏家 和美²⁾、成田 穰鶴²⁾、白戸 美緒²⁾、荒巻 和希²⁾、石井 良昌³⁾

1) 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医療技術部栄養科、
2) 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看護部、
3) 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歯科口腔外科

○14-5 切除企図膵癌患者における術前化学療法中の栄養介入の意義

- 高橋 良輔、安次富 裕哉、菅原 秀一郎、元井 冬彦
山形大学医学部第一外科

○14-6 大規模災害時のNST活動の進化

- 鈴木 俊繁
水戸赤十字病院救急科

一般演題 15 16:50~17:50

その他 2

座長：奥川 喜永（三重大学ゲノム医療部）

○15-1 術前の医科歯科連携に関する当院の取り組み

- 光永 幸代¹⁾、尾形 高士²⁾
1) 神奈川県立がんセンター歯科口腔外科、2) 神奈川県立がんセンター消化器外科

○15-2 くも膜下出血（SAH）患者における急性期のエネルギー投与量と機能的予後との関連

- 阿比留 祥太¹⁾、新井田 裕樹¹⁾、田部 大樹¹⁾、浴 有美子¹⁾、溝渕 智美¹⁾、上田 咲季¹⁾、片瀬 理美¹⁾、宮島 功¹⁾、西本 陽央²⁾、林 悟²⁾、塚田 暁³⁾
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病院脳神経外科、
3) 社会医療法人近森会近森病院消化器外科

○15-3 咀嚼不要介護食の検査食への応用の可能性：上部消化管内視鏡検査における残渣軽減を目的とした検査前処置

- 宮崎 安弘、広田 将司、本告 正明、賀川 義規、友國 晃、井上 彬、小松 久晃、西沢 佑次郎、藤谷 和正
大阪急性期・総合医療センター消化器外科

○15-4 周術期口腔機能管理による食道癌術後肺炎予防の有用性

- 樋口 格¹⁾、中馬 基博¹⁾、櫻谷 美貴子¹⁾、鷺尾 真理愛¹⁾、新原 正大¹⁾、山梨 高広²⁾、
佐藤 武郎³⁾、内藤 剛²⁾、隈元 雄介⁴⁾、田中 潔⁵⁾、山下 継史⁶⁾、三階 貴史⁷⁾、比企 直樹¹⁾
1) 北里大学医学部上部消化管外科学、2) 北里大学医学部下部消化管外科学、
3) 北里大学医学部附属医学教育研究開発センター医療技術教育研究部門、
4) 北里大学医学部一般・小児・肝胆膵外科学、
5) 北里大学医学部新世紀医療開発センター先端医療開発部門小児外科学、
6) 北里大学医学部新世紀医療開発センター横断的医療領域開発部門先進外科腫瘍学、
7) 北里大学医学部乳腺・甲状腺外科学

○15-5 脂肪乳剤使用方法のレビュー：より使いやすくすることは可能か？

- 久保田 啓介、遠藤 さゆり、稲垣 綾子、奥村 真美子、猿田 淑美、市川 奈津子、
梅澤 未佳子、石倉 友夢、伊藤 華名子、山口 良子、川村 亜紀、小杉 美代子、渡辺 麻衣、
磯田 一博、田邊 満里、桜庭 尚哉、鈴木 淳司、酒匂 美奈子、日下 浩二、橋本 政典
JCHO東京山手メディカルセンター

○15-6 邦人のリフィーディング症候群発症リスクを考える

- 金木 美佳、千葉 正博
昭和大学病院NST