

シンポジウム2 9:00～11:00

がん患者に対する周術期管理法とそのアウトカム

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

S2-1 胸部食道癌手術における多職種周術期管理チームによる合併症予防と栄養維持への試み

- 竹内 裕也、川田 三四郎、平松 良浩、菊池 寛利、坊岡 英祐、松本 知拓、曾根田 亘、
村上 智洋、羽田 純馬、森田 剛文
浜松医科大学外科学第二講座

S2-2 食道癌周術期管理における早期介入の有用性 岡山大学病院における PERiO の取り組み

- 野間 和広¹⁾、最所 公平¹⁾、前田 直見¹⁾、田辺 俊介¹⁾、白川 靖博^{1,2)}、藤原 俊義¹⁾
1) 岡山大学消化器外科、2) 広島市立広島市民病院外科

S2-3 食道癌根治切除後栄養瘻留置における問題点とその対策

- 蟹江 恭和¹⁾、大竹 玲子²⁾、岡村 明彦¹⁾、丸山 傑¹⁾、坂本 啓¹⁾、藤原 大介¹⁾、金森 淳¹⁾、
今村 裕¹⁾、渡邊 雅之¹⁾
1) がん研究会有明病院消化器外科、2) 滋賀医科大学外科学講座消化器外科

S2-4 食道癌手術における空腸瘻と十二指腸瘻の比較

- 北川 博之、横田 啓一郎、丸井 輝、並川 努、花崎 和弘
高知大学医学部外科

S2-5 胃切除術後体重減少に対する成分栄養剤の効果

- 西川 和宏¹⁾、木村 豊²⁾、岸 健太郎³⁾、井上 健太郎⁴⁾、松山 仁⁵⁾、赤丸 祐介⁶⁾、田村 茂行⁷⁾、
柳本 喜智⁸⁾、川田 純司⁷⁾、川瀬 朋乃⁸⁾、川端 良平¹⁾、菅野 仁士⁹⁾、山田 岳史⁹⁾、
下川 敏雄¹⁰⁾、今村 博司⁸⁾
1) 堺市立総合医療センター胃食道外科、2) 近畿大学奈良病院消化器外科、
3) 大阪警察病院外科、4) 関西医科大学消化器外科、5) 市立東大阪医療センター消化器外科、
6) 大阪労災病院外科、7) 八尾市立病院外科、8) 市立豊中病院外科、9) 日本医科大学消化器外科、
10) 和歌山県立医科大学附属病院臨床研究センター

S2-6 A Clinical Trial Plan; 胃切除術後の早期運動療法を併用したアミノ酸・糖・脂肪乳剤経静脈投与の有効性の検討

- 櫻谷 美貴子¹⁾、比企 直樹¹⁾、中馬 基博¹⁾、鷲尾 真理愛¹⁾、新原 正大¹⁾、細田 桂¹⁾、
山下 繼史²⁾
1) 北里大学医学部上部消化管外科、2) 北里大学医学部新世紀医療開発センター先進腫瘍外科学

S2-7 当科での胆道癌に対する胆管切除を伴う肝葉切除術における周術期管理

- 古川 勝規、鈴木 大亮、高屋敷 吏、久保木 知、高野 重紹、酒井 望、細川 勇、三島 敬、
小西 孝宜、西野 仁恵、大塚 将之
千葉大学大学院臓器制御外科学

S2-8 術後 10 日以内の早期退院を目標アウトカムとした脾頭十二指腸切除術と周術期管理

○海道 利実、広瀬 俊太郎、光岡 浩一郎、武田 崇志、鈴木 研裕、松原 猛人、嶋田 元、
横井 忠郎
聖路加国際病院消化器・一般外科

S2-9 演題取り下げ

S2-10 あらたなサルコペニア / フレイルマーカー modified IMAC の消化器がん患者アウトカムに与える影響とそのリスク因子解析

○奥川 喜永^{1,2)}、藤川 裕之²⁾、北嶋 貴仁^{1,2)}、山本 晃²⁾、志村 匠信²⁾、川村 幹雄²⁾、
今岡 裕基²⁾、安田 裕美²⁾、大北 喜基²⁾、横江 毅²⁾、望木 郁代¹⁾、中谷 中¹⁾、
大井 正貴²⁾、間山 裕二²⁾

1) 三重大学・ゲノム診療科、2) 三重大学大学院・消化管・小児外科学

特別講演 11:10～12:10

座長：矢野 雅彦（市立吹田市民病院／大阪国際がんセンター）

SL メタゲノムおよびメタボローム解析によるヒト腸内環境由来大腸がん関連因子の特定

○山田 拓司
東京工業大学生命理工学院

ランチョンセミナー 2 12:20～13:20

座長：松浦 成昭（地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪国際がんセンター）

LS-2 低濃度二酸化塩素ガスを用いた空間感染予防法

柴田 高（大阪大学大学院医学系研究科／順天堂大学大学院医学系研究科／一般社団法人
日本二酸化塩素工業会／大幸薬品株式会社）

共催：大幸薬品株式会社

侵襲時の生体反応の制御～その理論と実践～

座長：亀井 尚（東北大学大学院医学系研究科消化器外科学）
竹内 裕也（浜松医科大学外科学第二講座）

WS2-1 低侵襲手術導入が食道切除術後の生体反応制御に与える影響

○坊岡 英祐¹⁾、羽田 綾馬¹⁾、曾根田 亘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²⁾、菊池 寛利¹⁾、平松 良浩³⁾、竹内 裕也¹⁾

1) 浜松医科大学医学部外科学第二講座、2) 磐田市立総合病院外科、
3) 浜松医科大学医学部周術期等生活機能支援学講座

WS2-2 食道癌扁平上皮癌に対する食道切除後早期のPCTが長期予後に与える影響

○福富 俊明、谷山 裕亮、佐藤 千晃、岡本 宏史、小澤 洋平、安藤 涼平、高橋 梢、篠崎 康晴、海野 倫明、亀井 尚
東北大学病院総合外科

WS2-3 食道癌周術期のシスチン・テアニン投与の影響：ランダム化二重盲検プラセボ対照試験

○岡本 宏史、谷山 裕亮、佐藤 千晃、福富 俊明、小澤 洋平、小関 健、安藤 涼平、高橋 梢、赤石 隆二郎、堀江 悠太、篠崎 康晴、海野 倫明、亀井 尚
東北大学大学院消化器外科学分野

WS2-4 胃癌術後新規炎症反応スコアリング(post-GPS)による予後を評価した多施設共同研究

○西塔 拓郎¹⁾、黒川 幸典¹⁾、赤丸 祐介²⁾、西川 和宏³⁾、今村 博司⁴⁾、益澤 徹⁵⁾、山下 公太郎¹⁾、田中 晃司¹⁾、牧野 知紀¹⁾、高橋 剛¹⁾、江口 英利¹⁾、土岐 祐一郎¹⁾
1) 大阪大学大学院医学系研究科消化器外科学、2) 大阪労災病院外科、
3) 堺市立総合医療センター外科、4) 市立豊中病院外科、5) 関西労災病院外科

WS2-5 肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術における硬膜外麻酔の周術期管理に及ぼす影響に関する検討

○西牧 宏泰、藤尾 淳、宮城 重人、戸子台 和哲、柏館 俊明、宮澤 恒持、佐々木 健吾、松村 宗幸、齋藤 純健、金井 哲史、海野 倫明、亀井 尚
東北大学大学院消化器外科学分野

WS2-6 敗血症病態におけるMitophagyの役割とその制御の可能性

○渡邊 栄三¹⁾、林 洋輔^{2,3)}、大網 肇彦²⁾、藤村 理紗³⁾、幡野 雅彦³⁾
1) 千葉大学大学院医学研究院総合医科学講座、2) 千葉大学大学院医学研究院救急集中治療医学、
3) 千葉大学バイオメディカル研究センター

ESSENSEによる周術期管理～これまでの成果と今後の課題～

座長：海堀 昌樹（関西医科大学外科）
佐藤 弘（埼玉医大国際医療センター消化器外科）

S3-1 「ESSENSEプロジェクト多施設前向き臨床試験」はなぜ positiveな結果がだせなかつたのか

- 海堀 昌樹^{1,2)}、宮田 剛²⁾、小坂 久¹⁾、谷口 英喜²⁾、鍋谷 圭宏²⁾、深柄 和彦²⁾、鷲澤 尚宏²⁾
1) 関西医科大学外科、2) 日本外科代謝栄養学会周術期管理 Working group

S3-2 麻酔科領域における成果と課題

- 谷口 英喜
済生会横浜市東部病院患者支援センター

S3-3 当科での ESSENSEによる食道癌周術期管理

- 田中 善宏、佐藤 悠太、末次 智成、鷹羽 律紀、奥村 直樹、松橋 延壽、高橋 孝夫¹⁾、吉田 和弘
岐阜大学医学部消化器外科・小児外科

S3-4 ESSENSEによる周術期管理

—胸部食道癌におけるこれまでの成果と今後の課題—

- 佐藤 弘、宮脇 豊、李 世翼、桜本 信一
埼玉医大国際医療センター消化器外科

S3-5 肝癌肝切除における ESSENSEに基づいた周術期管理についての検討

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

S3-6 脾頭十二指腸切除術における術後回復強化策の現状と課題

- 眞次 康弘^{1,2)}、伊藤 圭子¹⁾、延原 浩³⁾
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

S3-7 大腸癌を対象とした術後腸管麻痺発症に関わる因子の検討

- 松井 亮太、五十嵐 萌子、後藤 英介、八田 亮輔、大塚 知博、野本 潤、小濱 信太郎、東 大輔、嵩原 一裕、水野 智哉、大内 昌和、岡 伸一、吉本 次郎、永仮 邦彦、福永 正氣、石崎 陽一
順天堂大学医学部附属浦安病院消化器・一般外科

S3-8 高齢者肺がんに対する分岐鎖アミノ酸(BCAA)を併用した prehabilitation の効果と課題

- 山下 芳典¹⁾、三村 剛史¹⁾、坪川 典史¹⁾、田所 和樹¹⁾、大崎 久美²⁾、山中 咲季²⁾、立石 圭吾³⁾、中平 光次朗³⁾、前迫 克哉³⁾、後迫 咲⁴⁾、村上 梨華⁴⁾、片山 優美子⁴⁾、伊勢田 諭⁵⁾、山口 千尋⁵⁾、炭谷 容子⁶⁾、窪田 真喜子⁷⁾
1) 吳医療センター・中国がんセンター呼吸器外科、2) 栄養管理室、3) リハビリテーション科、4) 臨床検査科、5) 薬剤部、6) 治験管理室、7) 事務部

S3-9 血管外科領域における ERAS の成果と課題

○立石 渉、今野 直樹、小西 康信、阿部 知伸

群馬大学総合外科学講座循環器外科

閉会式 17:00～17:10

アミノ酸学会ジョイントシンポジウム 9:00～10:20

癌とアミノ酸

座長：深柄 和彦（東京大学医学部附属病院手術部）
小山 諭（新潟大学大学院保健学研究科）

AS-1 TSC2のメチオニンによるメチル化はタンパク質安定化をコントロールする

○山本 祐司、鈴木 司、井上 順
東京農業大学応用生物科学部農芸化学科

AS-2 脾癌に対するメチオニン制限療法の開発

○川口 桂^{1,2)}、杉沢 徳彦^{1,2)}、亀井 尚¹⁾、ロバート ホフマン²⁾、海野 優明¹⁾
1) 東北大学消化器外科学、2) University of California, San Diego

AS-3 血液中アミノ酸濃度プロファイルに基づくがんのリスククリーニング

○東江 咲乃
味の素株式会社バイオ・ファイン研究所

AS-4 術前化学療法を施行した食道癌患者における血中アミノ酸濃度の変化の検討

○小川 了、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、瀧口 修司
名古屋市立大学消化器外科

ワークショップ3 10:30～12:00

腸管不全に対する治療～その理論と実践～

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成育外科）
飯島 正平（大阪国際がんセンター栄養腫瘍科）

WS3-1 腸管不全に対する革新的自己小腸再生療法－その理論と実践に向けて

○小林 英司
慶應義塾大学医学部臓器再生医学寄附講座

WS3-2 腸管不全症における生命予後のための治療戦略

○加治 建^{1,2)}、松井 まゆ²⁾、村上 雅一²⁾、杉田 光士郎²⁾、矢野 圭輔²⁾、大西 峻²⁾、
春松 敏夫²⁾、山田 耕嗣²⁾、山田 和歌²⁾、松久保 真²⁾、武藤 充²⁾、家入 里志²⁾
1) 鹿児島大学病院総合臨床研修センター、2) 鹿児島大学医歯学総合研究科小児外科学分野

WS3-3 本邦におけるレセプトデータを用いた短腸症候群（SBS）に伴う腸管不全患者の実態に関する調査

○奥山 宏臣¹⁾、宇田川 恵理²⁾、田附 裕子¹⁾、長谷川 みゆき²⁾、水島 恒和^{3,4)}、中村 志郎⁵⁾

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) 武田薬品工業株式会社ジャパンメディカルオフィス、

3) 大阪大学大学院医学系研究科炎症性腸疾患治療学寄附講座、4) 大阪警察病院消化器外科、

5) 大阪医科大学第二内科

WS3-4 クローン病診療における腸管不全の現状と課題

○水島 恒和^{1,2,3)}、渡部 嘉文²⁾、荻野 崇之^{2,3)}、関戸 悠紀²⁾、岩本 和哉¹⁾、波多 豪²⁾、

内藤 敦¹⁾、大塚 正久¹⁾、三吉 範克²⁾、高橋 秀和²⁾、今里 光伸¹⁾、植村 守²⁾、土岐 祐一郎²⁾、

江口 英利²⁾

1) 大阪警察病院消化器外科、2) 大阪大学大学院医学系研究科外科学講座消化器外科学、

3) 大阪大学大学院医学系研究科炎症性腸疾患治療学寄附講座

WS3-5 腸管栄養における systemic factor

○橋本 直樹

三田市民病院・救急部門

WS3-6 在宅中心静脈栄養患者における院内セレン製剤の投与量についての検討

○田附 裕子、塚田 遼、當山 千尋、東堂 まりえ、岩崎 駿、上野 豪久、奥山 宏臣

大阪大学小児成育外科

WS3-7 腸管不全関連肝障害における静脈注射用脂肪乳剤の役割と課題

○和田 基¹⁾、工藤 博典¹⁾、安藤 亮²⁾、中村 恵美³⁾

1) 東北大学大学院医学系研究科外科学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) 宮城県立こども病院外科

ランチョンセミナー 3 12:20～13:20

座長：大平 雅一（社会医療法人ペガサス馬場記念病院）

LS-3 周術期管理チーム構築の経験と展望～PERIOでの10年の経験より～

白川 靖博（広島市立広島市民病院）

共催：アボットジャパン合同会社

教育セミナー 2 13:30～14:30

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）

ES-2 肝臓外科における周術期栄養療法

—食事制限基礎研究からシンバイオティクス療法まで—

内田洋一朗（京都大学肝胆膵・移植外科）

共催：ミヤリサン製薬株式会社

重症感染症に対する治療～その理論と実践～

座長：小谷 穂治（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）
掛地 吉弘（神戸大学大学院医学研究科外科学講座食道胃腸外科学分野）

WS4-1 重症患者に対する急性期の栄養療法戦略

○巽 博臣^{1,2)}、数馬 聰¹⁾、赤塚 正幸¹⁾、棚橋 振一郎¹⁾、後藤 祐也¹⁾、相坂 和貴子¹⁾、
黒田 浩光¹⁾、信岡 隆幸²⁾、升田 好樹¹⁾

1) 札幌医科大学医学部集中治療医学、2) 札幌医科大学医学部消化器・総合、乳腺・内分泌外科

WS4-2 重症熱傷の感染症治療と栄養；熱傷に併発する重症感染症を制御するための、早期から継続し計画された栄養療法

○海塚 安郎
健和会大手町病院集中治療部

WS4-3 超高齢者の大腸穿孔による重症敗血症に対する経腸栄養を併用した治療経験

○今井 健晴、並木 賢二、鵜飼 純子、中島 拓哉、洞口 岳、松本 圭太、棚橋 利行、
八幡 和憲、佐々木 義之、長田 真二、山田 誠
岐阜市民病院外科

WS4-4 重症 COVID-19 患者への NST 活動 —外科系 NST の視点から—

○浜川 卓也¹⁾、竹野 淳¹⁾、坂野 悠¹⁾、河部 彩香²⁾、宮城 正和²⁾、内藤 裕子²⁾、柳澤 公紀¹⁾、
俊山 礼志¹⁾、三代 雅明¹⁾、高橋 佑典¹⁾、酒井 健司¹⁾、後藤 邦仁¹⁾、加藤 健志¹⁾、
小島 将裕³⁾、大西 光雄³⁾、平尾 素宏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救命救急センター

WS4-5 重症 COVID-19 感染症に対する栄養療法の実際～国際調査研究から～

○中村 謙介
日立総合病院救急集中治療科

WS4-6 敗血症モデルマウスにおいて、脳内に浸潤した T 細胞は敗血症性脳症とそれに伴う不安様行動の回復を促進する

○斎藤 雅史¹⁾、藤浪 好寿¹⁾、大野 雄康¹⁾、大山 正平²⁾、藤岡 一路²⁾、山下 公大³⁾、
井上 茂亮¹⁾、小谷 穂治¹⁾

1) 神戸大学医学部医学研究科外科学講座災害・救急医学分野先進救命救急医学部門、
2) 神戸大学医学部医学研究科内科系講座小児科学分野、
3) 神戸大学医学部医学研究科外科学講座食道胃腸外科学分野

イブニングセミナー2 15:50～16:50

座長：土岐祐一郎（大阪大学消化器外科）

EVS-2 胃癌胃切除後におけるONS投与のベストプラクティス

宮崎 安弘（大阪急性期・総合医療センター消化器外科）

共催：イーエヌ大塚製薬株式会社