



## プログラム

### 第28回日本門脈圧亢進症学会総会

#### 理事長講演

発表（ライブ配信・オンデマンド配信）9月16日（木） 9：40～10：10

「理事長メッセージ2021 ～ During 2<sup>nd</sup> year of SARS-CoV-2」

司会：沖田 極（周南記念病院 名誉院長）

演者：國分 茂博（新百合ヶ丘総合病院 肝疾患低侵襲治療センター／内視鏡センター）

#### 会長講演

発表（オンデマンド配信）

「私が学んだ門脈道」

司会：田尻 孝（日本医科大学 名誉学長）

演者：吉田 寛（日本医科大学 消化器外科）

#### 特別講演

発表（オンデマンド配信）

「非アルコール性脂肪肝炎とマクロファージ」

司会：河田 則文（大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学）

演者：酒井真志人（日本医科大学 大学院医学研究科 分子遺伝医学分野）

#### 招待講演

発表（オンデマンド配信）

「川は面白い ― ガサガサ探検隊 ―」

司会：吉田 寛（日本医科大学 消化器外科）

演者：中本 賢（俳優）

#### 教育セミナー

発表（オンデマンド配信）

1. 内視鏡領域「食道・胃静脈瘤の血行動態からみた治療戦略」

演者：小原 勝敏（福島県保健衛生協会 内視鏡センター）

2. IVR領域「門脈圧亢進症に対する私の工夫」

演者：小泉 淳（千葉大学 医学部 放射線科 画像診断センター）

3. 手術領域「門脈圧亢進症に対する外科治療」

演者：長尾 吉泰（九州大学病院 先端医工学診療部）

「非代償性肝硬変に対する抗ウイルス療法 ~最新の知見と今後の展望~」

司会：持田 智 (埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科)

厚川 正則 (日本医科大学 消化器・肝臓内科)

- SY1-1 C型非代償性肝硬変の自然史  
虎の門病院 肝臓センター 藤山俊一郎
- SY1-2 C型非代償性肝硬変に対するSOF/VEL治療による、治療後肝癌発生率、非代償性イベント発生率、生存率の検討  
大阪大学 大学院医学系研究科 消化器内科学 疋田 隼人
- SY1-3 C型非代償性肝硬変に対するソフォスブビル/ベルパタスビル治療における臨床的効果について 北関東多施設共同研究  
自治医科大学 消化器・肝臓内科 高岡 良成
- SY1-4 非代償性肝硬変に対するソホスブビル/ベルパタスビルの肝予備能に及ぼす影響—全国赤十字病院肝疾患ネットワークのデータより—  
姫路赤十字病院 内科 須江 真彦
- SY1-5 C型非代償性肝硬変患者に対するSOF/VEL療法によるSVR獲得後の長期的な肝予備能と食道静脈瘤の推移  
日本医科大学 消化器・肝臓内科 新井 泰央
- SY1-6 非代償性C型肝炎患者に対する抗ウイルス療法の有効性とSVR後の肝予備能および食道胃静脈瘤の変化  
広島大学大学院 消化器・代謝内科学 長沖 祐子
- SY1-7 SVR達成後C型肝炎症例における門脈・体循環シャント閉塞の意義  
埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科 内田 義人
- SY1-8 B型肝炎ウイルス感染による非代償性肝硬変における核酸アナログ治療の長期予後に対する影響  
大垣市民病院 消化器内科 豊田 秀徳
- SY1-9 B型非代償性肝硬変に対する核酸アナログ療法が長期予後に与える影響についての臨床的検討  
香川大学 医学部 消化器・神経内科学 田所 智子
- SY1-10 非代償性B型肝炎患者への核酸アナログ製剤長期投与による肝予備能の変化について  
香川県立中央病院 肝臓内科 高口 浩一



## シンポジウム2 発表（オンデマンド配信）総合討論（ライブ配信 9月16日(木) 14:00～14:30)

### 「門脈圧亢進症に対するIVR治療～最新の知見と今後の展望～」

司会：荒木 拓次（山梨大学 放射線科）  
工藤 康一（済生会熊本病院 消化器内科）

- |       |  |                        |       |
|-------|--|------------------------|-------|
| SY2-1 | 門脈圧亢進症症例における門脈血行動態変化による肝予備能の改善について<br>～当院での検討～ | 大阪赤十字病院 消化器内科          | 喜多 竜一 |
| SY2-2 | B-RTO後の食道静脈瘤悪化リスクの検討                           | 大阪大学大学院 医学系研究科 消化器内科学  | 新海 数馬 |
| SY2-3 | 肝性脳症に対するバルーン閉塞下経静脈的逆行性塞栓術(B-RTO)の効果            | 横浜市立みなと赤十字病院・消化器内科     | 先田 信哉 |
| SY2-4 | 当院におけるシャント脳症に対するIVR                            | 兵庫医科大学 放射線科            | 小林 薫  |
| SY2-5 | 肝性脳症に対する門脈大循環分流術の有用性に関する検討                     | 熊本大学大学院 生命科学研究部 消化器外科学 | 佐藤 寛紀 |
| SY2-6 | 門脈亢進症性胃症に対する部分的脾動脈塞栓術の効果                       | 順天堂大学練馬病院 消化器内科        | 佐伯 勇至 |
| SY2-7 | 機械学習を用いた部分的脾動脈塞栓術の治療効果予測分類器の作成に関する検討           | 日本医科大学付属病院 放射線科        | 松本 大河 |
| SY2-8 | 小児生体肝移植後門脈合併症の予防と治療                            | 自治医科大学 消化器一般移植外科       | 眞田 幸弘 |
| SY2-9 | 生体肝移植後に残存する側副血行路に対するinterventionの適応            | 長崎大学大学院 移植・消化器外科       | 濱田 隆志 |

「門脈圧亢進症に対する手術療法 ~最新の知見と今後の展望~」

司 会：太田 正之 (大分大学 国際医療戦略研究推進センター)  
赤星朋比古 (九州大学医学研究院 先端医療医学)

- SY3-1 本態性血小板血症を背景とした巨脾に対して脾動脈バルーン閉塞下、腹腔鏡補助下脾摘術を施行した一例  
聖マリア病院 外科 緒方 俊郎
- SY3-2 門脈圧亢進症を伴う巨脾や脾腫瘍に対する左開胸開腹脾摘の再評価  
東京大学附属病院 肝胆膵外科・人工臓器移植外科 佐々木 脩
- SY3-3 食道胃静脈瘤に対する脾臓摘出術およびHassab手術の現状  
日本医科大学 消化器外科 清水 哲也
- SY3-4 門脈圧亢進症に対する右半腹臥位後腹膜先行アプローチ(Retlap)による腹腔鏡下脾摘出・Hassab手術  
藤田医科大学 総合消化器外科 木口 剛造
- SY3-5 脾機能亢進症に対する腹腔鏡下脾臓摘出術における術後門脈血栓症に係わる因子の検討  
大分大学医学部 消化器・小児外科 藤永 淳郎
- SY3-6 術前脾臓摘出術および部分的脾動脈塞栓術が生体肝移植術に及ぼす影響  
九州大学大学院 消化器・総合外科 長尾 吉泰
- SY3-7 肝移植術前の食道胃静脈瘤の治療方針—生体と脳死肝移植の違いはあるか?—  
東京大学附属病院 肝胆膵外科・人工臓器移植外科 金子 順一
- SY3-8 Long segmentの肝部下大静脈閉塞に対して肝下部下大静脈—右心房バイパスを施行したBudd-Chiari症候群の1例  
琉球大学大学院 医学研究科 胸部心臓血管外科 (第二外科) 稲福 斉
- SY3-9 横隔膜交通症に対する横隔膜閉鎖術の経験と手技の工夫  
千葉徳洲会病院 外科 峯田 章
- SY3-10 肝円索アプローチによる門脈塞栓術の実践  
熊本大学 大学院 消化器外科学 木下翔太郎



## ■ パネルディスカッション1 発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月16日(木) 15:20 ~ 15:50)

### 「門脈血行異常症の診断と治療の最前線 ~ IPH・EHO・BCS ~」

司 会：大久保裕直 (順天堂大学練馬病院 消化器内科)

古市 好宏 (東京医科大学 消化器内科)

PD1-1 新US elastographyを用いた肝脾Dispersion Slope測定による門脈血行異常症の解明  
東京医科大学 消化器内科学分野 古市 好宏

PD1-2 門脈血行異常症におけるIVR治療介入の意義  
順天堂大学練馬病院 消化器内科 石塚 敬

PD1-3 バッド・キアリ症候群の肝機能変化に対するALBIスコア評価の有用性  
大阪市立大学 医学部 放射線診断学・IVR学 影山 健

PD1-4 経時的な肝硬度、脾硬度の変化を観察できた急性Budd-Chiari syndromeの一例  
名古屋大学 医学部 消化器内科 石津 洋二

PD1-5 Budd-Chiari症候群に対するIVR治療  
帝京大学病院 放射線科 山崎 康之

PD1-6 肝外門脈閉塞症に対するMeso-/Porto-Rexバイパスの手術成績 (第2報)  
神奈川県立こども医療センター 外科 新開 真人

「門脈圧亢進症の病態解明 ～最新の知見と今後の展望～」

司 会：鹿毛 政義 (純真学園大学保健医療学部 医療工学学科)  
石川 剛 (山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学)

- PD2-1 COVID-19において肝類洞血栓は肝障害に関わる  
Yale School of Medicine, Department of Internal Medicine 近藤礼一郎
- PD2-2 四塩化炭素肝障害ラットモデルを用いた超音波粘弾性測定による脾硬度上昇の原因  
解明  
東京医科大学 消化器内科学分野 古市 好宏
- PD2-3 門脈圧亢進症を合併した非ウイルス性慢性肝疾患110例の解析  
広島大学病院 消化器・代謝内科 村上 英介
- PD2-4 門脈圧亢進症におけるHVPGの臨床的意義  
山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学 西村 達朗
- PD2-5 肘正中皮静脈を介した低侵襲的肝静脈圧較差測定の有用性について  
大阪市立大学 大学院医学研究科 放射線診断学・IVR学 山本 晃
- PD2-6 食道静脈瘤診断におけるALBI scoreと肝脾硬度の有用性  
兵庫医科大学 消化器内科 西村 貴士
- PD2-7 C型肝炎ウイルス排除後の門脈圧亢進症に対する肝弾性度測定の有用性  
大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆脾病態内科学 打田佐和子



## パネルディスカッション3 発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月16日(木) 16:40 ~ 17:10)

### 「若手医師から見た門脈圧亢進症」

司 会：八木真太郎 (金沢大学 肝胆膵・移植外科)

川野 陽一 (日本医科大学千葉北総病院 外科)

- PD3-1 食道静脈瘤 —EO法の達人になるために—  
獨協医科大学 医学部 内科学 (消化器) 講座 永島 一憲
- PD3-2 食道静脈瘤硬化療法後の生存率に関わる因子  
東京医科大学 医学部 消化器内科 阿部 正和
- PD3-3 肝性脳症、難治性腹水治療に難渋している一例  
国立病院機構金沢医療センター 消化器内科 野村 浩樹
- PD3-4 経カテーテル的門脈—大循環シャント塞栓術による血行動態是正に伴って  
肝代謝異常が劇的に改善した1例  
山口大学 医学部 消化器内科学講座 川本 大樹
- PD3-5 若手消化器外科医の立場から見た門脈圧亢進症  
日本医科大学付属病院 消化器外科 川島 万平
- PD3-6 門脈圧亢進症による血小板低下を伴う肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の安全性に  
についての検討  
熊本大学病院 消化器外科学 甲斐田剛圭

## ワークショップ 1 発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月17日(金) 15:40 ~ 16:10)

### 「門脈血栓症の病態、診断、治療」

司 会：於保 和彦 (一般財団法人 医療・介護・教育研究財団 柳川病院 内科・消化器内科)  
日高 央 (北里大学医学部 消化器内科学)

- WS1-1 門脈血栓症の再増悪因子と予後因子の検討  
金沢大学 消化器内科 鷹取 元
- WS1-2 肝硬変を背景とした食道静脈瘤合併門脈血栓症例の治療方針の検討  
福島県立医科大学付属病院 内視鏡診療部 加藤 恒孝
- WS1-3 肝静脈圧較差 (HVPG) 測定後の肝硬変患者に合併する門脈血栓症の実態  
大阪市立大学 大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学 小谷 晃平
- WS1-4 肝硬変症例における門脈血栓溶解療法の治療効果の検討  
大阪大学 医学部 消化器内科 前田 篤史
- WS1-5 肝硬変合併門脈血栓症に対する edoxabanの有効性、安全性の検討  
広島大学大学院・消化器・代謝内科学 長沖 祐子
- WS1-6 門脈血栓症に対してアンチトロンビンIII製剤を投与した13症例の経過  
岡山大学 消化器内科 田尻 和也
- WS1-7 多施設共同研究における門脈血栓症に対するAT-III製剤の有効性と安全性  
日本医科大学 千葉北総病院 消化器内科 葉山 惟信
- WS1-8 腹腔鏡下脾臓摘出後の門脈血栓の発生とその治療戦略  
日本医科大学 消化器外科 金谷 洋平
- WS1-9 肝細胞癌に対する肝切除術後の門脈血栓と凝固・線溶系因子の検討  
日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科 高田 英志
- WS1-10 経皮経肝的シャント塞栓術後に発症した門脈血栓症に、上髂動脈仮性動脈瘤を併発し、治療に苦慮した一例  
新潟市民病院 消化器内科 大崎 暁彦





## ワークショップ 2 発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月17日(金) 16:20 ~ 16:50)

### 「難治性腹水・胸水の治療」

司 会：吉治 仁志 (奈良県立医科大学 消化器代謝内科)  
馬場 俊之 (昭和大学横浜市北部病院 消化器センター)

- |        |   |                           |       |
|--------|---|---------------------------|-------|
| WS2-1  | 肝性腹水の静脈系への影響  | 日本大学 医学部 消化器肝臓内科          | 松本 直樹 |
| WS2-2  | 全量ドレナージとKM-CART技術による大量肝性腹水マネージメント                         | 要町病院 腹水治療センター             | 松崎 圭祐 |
| WS2-3  | アルブミン製剤併用大量腹水穿刺排液を施行した非代償性肝硬変の予後                          | 昭和大学横浜市北部病院 消化器センター       | 馬場 俊之 |
| WS2-4  | Ascites Symptom Inventory-7 (ASI-7) はトルバプタンの治療効果の評価に有用である | 奈良県立医科大学附属病院 消化器・代謝内科     | 小川 裕之 |
| WS2-5  | 骨格筋からみた腹腔静脈シャントの有用性に対する検討                                 | 東邦大学医療センター 大森病院 消化器センター内科 | 松井 哲平 |
| WS2-6  | 難治性腹水に対する腹腔一静脈シャントの有用性について                                | 日本医科大学 消化器外科              | 上田 純志 |
| WS2-7  | 難治性腹水に対する腹腔静脈シャント (PVS) の治療成績                             | 昭和大学 医学部 内科学講座 消化器内科学部門   | 魚住祥二郎 |
| WS2-8  | 肝硬変に起因する難治性腹水に対する腹腔静脈シャントの適応                              | 日本医科大学千葉北総病院 外科・消化器外科     | 青木 悠人 |
| WS2-9  | 肝細胞癌合併難治性腹水に対する腹腔一静脈シャントの臨床的検討                            | 医療法人明和病院 外科               | 中島 隆善 |
| WS2-10 | 肝移植医療におけるKM-CART技術の役割                                     | 要町病院 腹水治療センター             | 松崎 圭祐 |

「門脈圧亢進症を伴う肝硬変に対する薬物療法の進歩  
～ QOL、予後の改善を目指して～」

司 会：森山 光彦 (日本大学医学部 内科学系消化器肝臓内科学分野)  
河田 則文 (大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学)

- WS3-1 C型非代償期肝硬変における門脈圧亢進症に対する直接作用型抗ウイルス剤治療の効果  
大阪市立大学 大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学 植嶋 哲也
- WS3-2 C型非代償性肝硬変に対するDAA治療の予後予測  
日本大学 医学部 消化器肝臓内科学分野 神田 達郎
- WS3-3 肝硬変症例に対するレボカルニチン投与がプレサルコペニアに与える影響  
東邦大学医療センター 大森病院 消化器センター内科 松井 哲平
- WS3-4 肝硬変患者に対するリファキシミンの有効性と安全性の検討  
日本医科大学付属病院 消化器・肝臓内科 糸川 典夫
- WS3-5 ACLF発症予測因子の探索およびリファキシミンによる発症抑制の可能性  
奈良県立医科大学附属病院 消化器・代謝内科 榎本 壮秀
- WS3-6 肝硬変に伴うサルコペニアに対する難吸収性抗菌薬の有用性についての検討  
新潟大学医歯学総合研究科 消化器内科学分野 坂牧 僚
- WS3-7 腹水合併肝硬変に対するトルバプタン治療におけるASI-7の有用性の検討  
東海大学 医学部 消化器内科 荒瀬 吉孝
- WS3-8 肝癌レンバチニブ治療における高NH<sub>3</sub>血症・肝性脳症  
順天堂大学練馬病院 消化器内科 大久保裕直
- WS3-9 皮膚掻痒症を合併した慢性肝疾患に対するナルフラフィンの有効性と効果予測因子の検討  
日本医科大学付属病院 消化器・肝臓内科 河野 惟道



## ワークショップ 4 発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月17日(金) 17:40 ~ 18:10)

### 「門脈圧亢進症と臓器相関 心、肝、肺、腎、脾」

司 会：山崎 隆弘 (山口大学大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座)

寺井 崇二 (新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科学分野)

- WS4-1 門脈圧亢進症における門脈側副路サイズと門脈・全身・肺循環に関する検討  
高知赤十字病院 外科 近森 文夫
- WS4-2 当院における心不全に伴う肝臓への影響 (Cardiac Hepatopathy) の解析  
新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科 上村 博輝
- WS4-3 実臨床における門脈肺高血圧のスクリーニング  
日本医科大学 消化器・肝臓内科 塩田 香織
- WS4-4 当院で経験した門脈肺高血圧症の2例  
金沢大学附属病院 消化器内科 宮澤 正樹
- WS4-5 肝硬変における急性腎障害、慢性腎臓病の臨床経過  
日本大学 医学部 消化器肝臓内科 松本 直樹
- WS4-6 炎症性腸疾患に併発する特発性門脈圧亢進症  
慶應義塾大学 医学部 消化器内科 田淵 貴也
- WS4-7 BRTOが全身循環に及ぼす影響～肝心相関へのアプローチ～  
山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学 石川 剛
- WS4-8 脾動脈蛇行に係わる因子の検討  
大分大学 医学部 消化器・小児外科 藤永 淳郎

**ワークショップ 5** 発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月17日(金) 18:20 ~ 18:50)

「門脈圧亢進症治療の研修の在り方 ~内視鏡、IVR、手術の教育の実際~」

司 会：小原 勝敏 (福島県保健衛生協会 内視鏡センター)  
谷合 信彦 (日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科)

- WS5-1 若手医師に対する食道静脈瘤硬化療法教育  
埼玉医科大学病院 消化器内科・肝臓内科 打矢 紘
- WS5-2 当科における食道静脈瘤内視鏡治療における研修の実態  
金沢大学 消化器内科 鷹取 元
- WS5-3 地方病院における食道胃静脈瘤内視鏡治療の現状から導かれた若手内視鏡医育成  
ための当院での治療方針  
福井県立病院 消化器内科 青柳 裕之
- WS5-4 当院における門脈圧亢進症治療 (主に内視鏡治療) の研修、取り組みについて  
久留米大学医学部 内科学講座 消化器内科部門 井上 博人
- WS5-5 食道・胃静脈瘤に対するEIS習得のステップ  
福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部 中村 純
- WS5-6 門脈圧亢進症に対する腹腔鏡下脾臓摘出術の継承—教育を受ける立場から—  
金沢大学附属病院 肝胆膵・移植外科 蒲田 亮介



## ビデオワークショップ 発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月16日(木) 17:20 ~ 17:50)

### 「消化管静脈瘤における内視鏡治療のknack & pitfalls」

司会：吉田 智治 (北九州小倉病院 内科)

入澤 篤志 (獨協医科大学医学部 内科学 (消化器) 講座)

- VWS-1 食道静脈瘤に対するEISの要点と課題  
福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部 小橋亮一郎
- VWS-2 食道静脈瘤EIS治療時のヒストアクリル(CA)を用いた貫通静脈閉鎖knack & pitfalls  
済生会熊本病院 消化器内科 工藤 康一
- VWS-3 孤立性胃静脈瘤に対する超音波内視鏡下胃静脈瘤治療の要点  
獨協医科大学 医学部 内科学 (消化器) 講座 永島 一憲
- VWS-4 異所性静脈瘤破裂に対する治療戦略  
奈良県立医科大学 消化器内科学講座 瓦谷 英人
- VWS-5 胆管空腸吻合部静脈瘤出血に対する組織接着剤を用いた内視鏡的硬化療法  
伊達赤十字病院 消化器科 久居 弘幸
- VWS-6 直腸静脈瘤破裂例の治療戦略  
埼玉医科大学病院 消化器内科・肝臓内科 中澤 学
- VWS-7 腹腔鏡下血行遮断術を実施した出血性直腸静脈瘤の一例  
とみかわ医院 富川 盛雅

## 要望演題 1

発表（オンデマンド配信）

### 「門脈圧亢進症の診断モダリティ」

- R1-1 門脈圧亢進症（PH）を伴ったsarcoidosis-lymphoma syndromeの1例  
高知赤十字病院 外科 近森 文夫
- R1-2 食道静脈瘤の術前評価における内視鏡用視野確保ゲルを用いたEUSの実際  
福島県立医科大学医学部 消化器内科学講座 佐久間千陽
- R1-3 Fib4-indexを用いたハイリスク静脈瘤のスクリーニング  
奈良県立医科大学 消化器・代謝内科 石田 光志
- R1-4 各spleen indexとCTによる脾容積測定と比較検討  
愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学 廣岡 昌史

## 要望演題 2

発表（オンデマンド配信）

### 「門脈圧亢進症によるサルコペニア・フレイルの評価と治療」

- R2-1 ALBI gradeと肝サルコペニアが肝硬変患者の予後に与える影響  
北里大学病院 消化器内科 魚嶋 晴紀
- R2-2 肝硬変に合併したサルコペニアとVitamin D濃度測定の有用性について  
日本医科大学千葉北総病院 消化器内科 大久保知美
- R2-3 肝硬変患者におけるサルコペニアとShear Wave Elastographyを用いた筋肉の質の検討  
大阪市立大学大学院 医学研究科 肝胆脾病態内科学 元山 宏行

## 要望演題 3

発表（オンデマンド配信）

### 「肝性脳症」

- R3-1 シェント塞栓術にPSE追加が奏功した肝性脳症の一例  
鳥取大学 医学部 統合内科医学講座 画像診断治療学分野 矢田 晋作
- R3-2 肝性脳症に対して複数の門脈大循環シェント経路の塞栓を試みた1例  
大阪赤十字病院 消化器内科 喜多 竜一



## 要望演題4

発表（オンデマンド配信）

### 「左側門脈圧亢進症」

- R4-1 IgG4関連疾患に合併した胃静脈瘤の1例  
福島県立医科大学 消化器内科 高木 忠之
- R4-2 自己免疫性膵炎に伴う左側門脈圧亢進症に対し、ステロイド治療が奏功した一例  
国立病院機構 金沢医療センター 山宮 大典
- R4-3 膵神経内分泌腫瘍による左側門脈圧亢進症の長期生存の1例  
大分大学 消化器・小児外科 河村 昌寛
- R4-4 当院における膵全摘術後門脈圧亢進症の解析  
長崎大学大学院 移植・消化器外科 田中 貴之
- R4-5 胃癌術後出血に対し、緊急脾静脈Coil塞栓後食道静脈瘤を呈した1例  
済生会新潟病院 消化器内科 石川 達

## 要望演題5

発表（オンデマンド配信）

### 「肝癌合併門脈圧亢進症」

- R5-1 シェント性高アンモニア血症に対するシェント塞栓術後に分子標的治療薬が奏効した肝細胞癌の1例  
鳥取大学 医学部 医学科 統合内科学講座 消化器・腎臓内科学分野 永原 天和
- R5-2 当院における肝細胞癌合併静脈瘤に対する治療後成績  
順天堂大学 医学部 消化器内科 内山 明
- R5-3 New FP療法を施行した脈管浸潤を有する進行肝細胞癌例における胃食道静脈瘤のリスク因子の検討  
久留米大学 医学部 内科学講座 消化器内科部門 久永 宏

## 要望演題6

発表（オンデマンド配信）

### 「類洞閉塞症候群（SOS）」

- R6-1 大量胸腹水貯留を契機に発見されたSinusoidal obstruction syndromeの1例  
東京医科大学病院 消化器内科 高橋 宏史
- R6-2 造血幹細胞移植12年後に食道胃静脈瘤を発症した1例  
市立奈良病院 消化器肝臓病センター 消化器内科 福本 晃平
- R6-3 大腸癌術後のOxaliplatin（L-OHP）を含む化学療法後に食道胃静脈瘤を来した4症例の検討  
麻生飯塚病院 消化器内科 長田 繁樹

「治療に工夫を要した症例」

- R7-1 腹腔鏡下血行遮断を行なったシャント型肝性脳症の1例  
 済生会横浜市東部病院 消化器外科 今井 俊一
- R7-2 開腹interventional radiologyを併用した内視鏡的静脈瘤硬化療法により治療を行った食道胃静脈瘤の1例  
 名古屋大学 大学院医学系研究科 消化器内科学 横山 晋也
- R7-3 食道静脈瘤合併早期食道癌に対して内視鏡的静脈瘤硬化療法（EIS）先行後に内視鏡的粘膜下層剥離術（ESD）を安全に施行し得た3例  
 昭和大学 医学部 内科学講座 消化器内科学部門 杉浦 育也
- R7-4 BRTO中に出血を来し、NBCAによるEISを併用し治療を完遂した十二指腸静脈瘤の1例  
 新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科学分野 前田悠一郎
- R7-5 増大傾向を示した脾腎短絡路瘤に対してBRTOが有効であった維持透析中のアルコール性肝炎の一例  
 順天堂大学 医学部 消化器内科 古城 詩子
- R7-6 下腸間膜静脈—下大静脈シャントに対するBRTO後に発達した下行結腸静脈瘤に対して再度BRTOを施行した1例  
 山口大学大学院 医学系研究科 消化器内科学 佐々木 嶺
- R7-7 小児IPH食道離断術後、広範囲門脈血栓・肝外門脈閉塞を呈する症例に対する左結腸静脈—左卵巢静脈シャントの経験  
 柏厚生総合病院 肝胆膵外科・門亢症移植外科 佐藤 好信
- R7-8 精巣静脈が排血路となった腸間膜静脈瘤に対する塞栓術の1例  
 岡山大学病院 放射線科 馬越 紀行
- R7-9 ストマ周囲静脈瘤に対するlocalならびにSystemic治療の併用  
 日本医科大学 消化器外科 岩井 拓磨
- R7-10 下腸間膜静脈血栓閉塞を伴う直腸静脈瘤に対して大坐骨孔經由上直腸静脈穿刺による硬化療法にて治療したB型肝炎肝硬変の1例  
 金沢大学附属病院 消化器内科 安田 康平





## 一般演題 病態

発表（オンデマンド配信）

- 1 門脈圧亢進症を伴った重症型アルコール性肝炎の1剖検例  
東京医科大学病院 消化器内科学 和田 卓也
- 2 脾臓硬度測定における精度管理と減衰係数の有用性  
愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学 廣岡 昌史
- 3 全身性炎症がmALBI gradeに及ぼす影響  
日本鋼管病院 消化器肝臓病センター 中村 篤志
- 4 正常肝患者に門脈大循環短絡ほどのくらいの頻度で認められるか？  
山梨大学 医学部 放射線科 荒木 拓次
- 5 門脈圧亢進症を呈した巨大肝嚢胞の1例  
東海大学 医学部 内科学系 消化器内科学 鶴谷 康太
- 6 大腸静脈瘤に対する内視鏡治療後に菌血症を来した肝外門脈大循環短絡症の1例  
福島県立医科大学医学部 消化器内科学講座 柳田 拓実
- 7 食道静脈瘤患者の血行動態評価におけるcolor doppler EUSの有用性  
愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学 橋本 悠
- 8 門脈血行異常症からJAK2-V617F変異陽性骨髄増殖性腫瘍の診断に至った2症例  
日本医科大学 血液内科 本間 俊佑
- 9 アルコール性肝硬変患者に壊死性筋膜炎を来した1例  
済生会横浜市東部病院 星 健介
- 10 集学的治療によりC型肝硬変に伴う種々の合併症をコントロールし得た一例  
がん・感染症センター 都立駒込病院 肝臓内科 今村 潤
- 11 *Streptococcus gallolyticus*菌血症による門脈血栓症の1例  
東海大学医学部付属八王子病院 消化器内科 白滝 理博
- 12 亜全胃温存脾頭十二指腸切除術後の胆管空腸吻合部静脈瘤出血に対するvasopressin投与後に低Na血症から橋外髄鞘崩壊症を生じた1例  
日本医科大学 千葉北総病院 久下 恒明
- 13 胃静脈瘤破裂を契機に診断された先天性門脈欠損症  
福岡大学 医学部 消化器内科 山内 涼
- 14 脾腫を伴う門脈圧亢進硬変肝に生じ、EOB-MRI肝細胞相にて高信号を呈した肝腫瘍の1例  
大阪赤十字病院 消化器内科 喜多 竜一

## 一般演題 肝性脳症

発表（オンデマンド配信）

- 15 上腸間膜静脈-左腎静脈シャントによる猪瀬型肝性脳症の1例  
東京医科大学 消化器内科学分野 鳴瀬 郁
- 16 治療に難渋した肝性脳症の1例  
恩賜財団 済生会横浜市東部病院 消化器内科 中野 茂

## 一般演題 門脈血栓症

発表（オンデマンド配信）

- 17 門脈血栓を合併した肝外門脈瘤の一例  
埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科 小松 睦実
- 18 肝細胞癌および難治性腹水の加療中に腹腔静脈シャント造設後に生じた上大静脈内  
滴状血栓の1例  
医療法人明和病院 外科 中島 隆善
- 19 腸管壊死を伴う特発性門脈血栓症に対し、ハイブリッド手術により救命し得た1例  
日本医科大学多摩永山病院 外科 古木 裕康
- 20 急性膵炎後の脾仮性嚢胞門脈瘻による広範な門脈血栓症を発症した2例  
新潟大学 医歯学総合病院 消化器内科分野 木村 成宏

## 一般演題 静脈瘤治療

発表（オンデマンド配信）

- 21 F1RC陽性の食道静脈瘤経過  
獨協医科大学 医学部 内科学（消化器）講座 永島 一憲
- 22 肝外門脈閉塞症による異所性静脈瘤に対して集学的な治療が奏功した1例  
獨協医科大学 医学部 内科学（消化器）講座 根本 玲奈
- 23 肝門部胆管癌術後門脈血栓症に伴う胆管空腸吻合部静脈瘤出血に対して  
経口的ダブルバルーン小腸内視鏡による硬化療法を行った1例  
岐阜大学 医学部 消化器病態学 谷口 裕紀
- 24 内視鏡的止血術および部分的脾塞栓術により治療した胃体部静脈瘤の1例  
東京歯科大学市川総合病院 消化器内科 中村 健二
- 25 東日本大震災津波の被災地域での10年間の食道胃静脈瘤破裂例の検討  
岩手県対がん協会附属矢巾診療所 村上 晶彦
- 26 集学的門脈圧亢進症治療と抗ウイルス治療により長期間静脈瘤治療を回避出来ている  
C型肝硬変症例  
創進会みつわ台総合病院 消化器内科 有間 修平
- 27 脾頭十二指腸切除術後に胆管炎による肝硬変症および食道静脈瘤を来した1例  
大分大学 消化器・小児外科 河村 昌寛
- 28 当院における胃静脈瘤（Gastric varices：GV）出血に対する治療の現状  
麻生飯塚病院 消化器内科 竹島 翼
- 29 Telangiectasiaを主体とする食道静脈瘤再発に対するエトキシスクレロールの  
短縮針注入法  
がん・感染症センター 都立駒込病院 肝臓内科 今村 潤
- 30 食道・胃静脈瘤の治療歴のない十二指腸静脈瘤出血の一例  
福島県立医科大学 附属病院 内視鏡診療部 橋本 陽
- 31 胃全摘後食道空腸静脈瘤出血の2症例  
三重大学医学部附属病院・消化器・肝臓内科 重福 隆太
- 32 多発性肝嚢胞症による胃静脈瘤出血の1例  
高知赤十字病院 外科 近森 文夫



## 一般演題 IVR

発表（オンデマンド配信）

- 33 ラットモデルにおける門脈塞栓術（無水エタノールとn-butyl-cyanoacrylateの比較）  
島根大学医学部 放射線医学講座 丸山 光也
- 34 Coil-Assisted Retrograde Transvenous Obliteration 2(CARTO2)が奏功した  
胃静脈瘤破裂を繰り返したC型肝硬変の1例  
松波総合病院 消化器内科 田上 真
- 35 経皮経肝静脈瘤塞栓術が奏功した人工肛門静脈瘤出血の1例  
北里大学 医学部 消化器内科 松下 昌裕
- 36 左胃動脈から供血される胃静脈瘤に対して左胃動脈塞栓術とBRTOを同時に施行した  
症例  
大阪市立大学大学院 医学研究科 放射線診断学・IVR学 田代 茜子
- 37 左腎静脈狭窄にてBRTO困難、Coil-Assisted Retrograde Transvenous  
Obliteration (CARTO) にて治療した孤発性胃静脈瘤破裂の一例  
新潟市民病院 消化器内科 大崎 暁彦
- 38 肝性脳症に対するBRTO/PTO/PARTO/CARTOの工夫  
新百合ヶ丘総合病院 消化器内科 西田 晨也
- 39 治療抵抗性の門脈血栓を有する難治性胸腹水に対してTIPS施行し奏功した1例  
日本医科大学 千葉北総病院 消化器内科 鈴木 健太
- 40 食道静脈瘤に対するPTSについての検討  
大阪市立大学大学院 医学研究科 放射線診断学・IVR学 城後 篤志
- 41 胆膵癌再発による門脈圧亢進症に伴う合併症に対する門脈ステント留置が奏功した  
症例の経験  
東京慈恵会医科大学附属第三病院 外科 中西 洋

## 一般演題 手術

発表（オンデマンド配信）

- 42 門脈圧亢進を伴う肝機能不良肝内胆管癌に対し、腫瘍核出術を施行した1例  
国立国際医療研究センター 肝胆膵外科 三原 史規
- 43 肝硬変を合併した非アルコール性脂肪肝炎に対する腹腔鏡下スリーブ状胃切除術の  
一例  
日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科 中田 亮輔
- 44 腹腔静脈シャント術の手技の実際と周術期管理の注意点  
日本医科大学 消化器外科 清水 哲也

## ■ スポンサーードセミナー1

ライブ配信 9月16日(木) 8:00 ~ 8:30

「門脈圧亢進症に伴う肺動脈性肺高血圧症について」

共催：ヤンセンファーマ株式会社

## ■ スポンサーードセミナー2

ライブ配信 9月16日(木) 8:40 ~ 9:30

「腸内細菌と門脈圧亢進合併症のカンケイ」

司 会：寺井 崇二（新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科学分野 教授）

演 者：吉治 仁志（奈良県立医科大学 消化器・代謝内科 教授）

共催：ミヤリサン製薬株式会社

## ■ スポンサーードセミナー3

ライブ配信 9月16日(木) 10:20 ~ 11:10

「肝硬変診療のトータルマネジメント」

司 会：日浅 陽一（愛媛大学大学院医学系研究科 消化器・内分泌・代謝内科学 教授）

「肝硬変診療ガイドライン2020を踏まえた肝硬変の集学的治療」

演 者：内田 義人（埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科）

「肝性浮腫の治療戦略を考察する」

演 者：荒瀬 吉孝（東海大学医学部 内科学系消化器内科学 講師）

共催：大塚製薬株式会社

## ■ スポンサーードセミナー4

ライブ配信 9月16日(木) 11:20 ~ 12:10

「C型肝炎治療の意義としての肝硬変におけるPoint of No Return」

司 会：大久保裕直（順天堂大学医学部附属練馬病院 消化器内科科長・内視鏡センター長 先任准教授）

演 者：魚嶋 晴紀（北里大学医学部 消化器内科学 講師）

共催：アッヴィ合同会社



## ■ スポンサーセミナー5

ライブ配信 9月16日(木) 12:20 ~ 13:10

門脈血栓症の病態と治療 ~基礎と臨床の立場から~

司会：國分 茂博 (新百合ヶ丘総合病院 肝疾患低侵襲治療センター /内視鏡センター)

「血栓性素因と門脈血栓」

演者：森下英理子 (金沢大学大学院 医薬保健学総合研究科保健学専攻 病態検査学講座)

「門脈血栓症の治療戦略 ~アンチトロンビン製剤投与の意義~」

演者：厚川 正則 (日本医科大学 消化器・肝臓内科)

共催：日本製薬株式会社

## ■ スポンサーセミナー6

ライブ配信 9月16日(木) 18:00 ~ 18:50

「腹腔鏡下脾臓摘出術 ~門脈圧亢進症学会技術認定取得への取り組み~」

司会：太田 正之 (大分大学 国際教育推進機構 国際医療戦略研究推進センター 教授)

演者：長尾 吉泰 (九州大学病院 先端医工学診療部)

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

## ■ スポンサーセミナー7

ライブ配信 9月17日(金) 8:00 ~ 8:50

「非代償性肝硬変の診断・治療のup to date」

司会：飯島 尋子 (兵庫医科大学 消化器内科 教授)

演者：日高 央 (北里大学医学部 消化器内科学 診療教授)

共催：ギリアド・サイエンシズ株式会社

## ■ スポンサーセミナー8

ライブ配信 9月17日(金) 9:40 ~ 10:10

「門脈圧亢進症のトータルマネジメント

~ PoPHの診断・治療の経験を踏まえて~」

司会：厚川 正則 (日本医科大学付属病院 消化器・肝臓内科 准教授)

演者：石川 剛 (山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学 講師)

共催：ヤンセンファーマ株式会社

## ■ スポンサーセミナー9

ライブ配信 9月17日(金) 11:00 ~ 11:30

「PoPH診療において肝臓内科医がやるべきこと」

司会：石川 剛（山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学 講師）

演者：厚川 正則（日本医科大学付属病院 消化器・肝臓内科 准教授）

共催：ヤンセンファーマ株式会社

## ■ スポンサーセミナー10

ライブ配信 9月17日(金) 11:40 ~ 12:30

肝胆膵領域におけるエネルギーデバイスの活用法

司会：板野 理（国際医療福祉大学成田病院 消化器外科 主任教授）

「VIO3 バイセクトを使った肝離断法」

演者：吉岡 正人（日本医科大学付属病院 消化器外科 講師）

「VIO3 エンドカットによる安全、安心なEST」

演者：良沢 昭銘（埼玉医科大学国際医療センター 消化器内科 教授）

共催：株式会社アムコ

## ■ スポンサーセミナー11

ライブ配信 9月17日(金) 12:40 ~ 13:30

「門脈圧亢進症に対する外科治療」

司会：国土 典宏（国立研究開発法人国立国際医療研究センター 理事長）

演者：川中 博文（独立行政法人国立病院機構別府医療センター 消化器外科）

共催：コヴィディエンジャパン株式会社

## ■ スポンサーセミナー12

ライブ配信 9月17日(金) 13:40 ~ 14:30

「肝細胞癌におけるテセントリク/アバスチン併用療法の有用性」

司会：谷合 信彦（日本医科大学武蔵小杉病院 消化器外科）

演者：泉 並木（日本赤十字社 武蔵野赤十字病院 消化器科）

共催：中外製薬株式会社



## 第24回BRTO・TIPS研究会

### 基調講演

発表（オンデマンド配信）総合討論（ライブ配信 9月17日(金) 10:15～10:35)

司会：國分 茂博（新百合ヶ丘総合病院 肝疾患低侵襲治療センター / 内視鏡センター）  
山本 真由（帝京大学 放射線科学講座）

- B-基調講演1 Bavenoワークショップから見た門脈血栓研究について  
三宿病院 消化器科 村島 直哉
- B-基調講演2 米国におけるTIPSの門脈圧亢進症治療における位置付けおよびその技術的進展  
オレゴン健康科学大学 Dotter Interventional Institute 堀川 雅弘
- B-基調講演3 経頸静脈的門脈穿刺が必要なTIPS以外の治療について  
帝京大学 放射線科学講座 山本 真由
- B-基調講演4 TIPS保険収載への道筋  
国立がん研究センター 荒井 保明

### 主題演題

発表（オンデマンド配信）総合討論（ライブ配信 9月17日(金) 10:35～10:45)

#### 「IVRによる門脈血栓症に対するアプローチ」

司会：小泉 淳（千葉大学医学部 放射線科 画像診断センター）  
大久保裕直（順天堂大学練馬病院 消化器内科）

- B-R-1 高度の門脈圧亢進症を呈した門脈血栓症に対し、経頸静脈的肝内門脈静脈短絡術が奏功した1例  
千葉大学医学部附属病院 消化器内科 藤原希彩子
- B-R-2 腸管虚血をきたした上腸間膜静脈血栓症に対してTIPSを施行した一例  
近畿大学病院 放射線診断科 鶴崎 正勝
- B-R-3 完全閉塞型の症候性門脈血栓症に対して血栓回収治療を施行した6例の検討  
帝京大学 医学部 放射線科学講座 座古 竜世
- B-R-4 難治性腹水および小腸静脈瘤出血を伴ったびまん性門脈血栓症に対しTIPSが奏功した1例  
慶應義塾大学 医学部 放射線科学教室（診断） 吉川 裕紀
- B-R-5 門脈膿血栓症に対する治療～IVR治療介入の意義～  
順天堂大学練馬病院 消化器内科 小田倉里奈



## 一般演題

発表 (オンデマンド配信) 総合討論 (ライブ配信 9月17日(金) 10:45 ~ 10:55)

座長：荒木 拓次 (山梨大学 放射線科)

入谷 壮一 (岐阜県総合医療センター 消化器内科)

B-O-1 出血を繰り返すストマ静脈瘤に対して、バルーン下逆行性経静脈的塞栓術 (BRTO) が奏功した1例

徳島赤十字病院 放射線科 木下 光博

B-O-2 回腸導管部異所性静脈瘤出血に対して下腹壁静脈アプローチでB-RTOを施行した一例  
防衛医科大学校 放射線医学講座 濱本 耕平

B-O-3 Retzius静脈shuntに対するB-RTOによって脳症が改善した症例

日本大学附属板橋病院 内科学系 消化器肝臓内科 石井 大雄

B-O-4 複数回オルダミン投与も不応にてNLEでBRTOを施行した症例

日本赤十字社医療センター 放射線血管内治療科 内山 史也

B-O-5 経皮経肝的アプローチによりコイル塞栓をおこなった脾動静脈奇形 (AVM) の一例

山梨大学医学部附属病院 放射線科 今井松寛人





## 第23回肝不全治療研究会

### 基調講演

発表（オンデマンド配信）

K-基調講演1 肝性脳症の発症メカニズムについて

国際医療福祉大学成田病院 消化器内科 井上 和明

K-基調講演2 肝性脳症の治療の概要

新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科学分野 寺井 崇二

### 主題演題

発表（オンデマンド配信）総合討論（ライブ配信 9月17日(金) 9:00～9:22)

#### 「肝性脳症の診断と治療の進歩」

司会：寺井 崇二（新潟大学大学院医歯学総合研究科 消化器内科学分野）

井上 和明（国際医療福祉大学成田病院 消化器内科）

K-R-1 肝性脳症に対するBRTO治療後、門脈圧亢進症が予後に与える影響に関する検討

北里大学病院 消化器内科 魚嶋 晴紀

K-R-2 肝性脳症の治療における亜鉛補充療法の意義：フロセミド投与との関連

埼玉医科大学 消化器内科・肝臓内科 内田 義人

K-R-3 肝硬変治療の進歩に伴う肝移植時腹水・肝性脳症状態の変化

岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 消化器・肝臓内科学 高木章乃夫

K-R-4 リファキシミンによる腸肝相関制御を標的とした肝硬変治療の新たな可能性

奈良県立医科大学 消化器・代謝内科 鍛冶 孝祐

K-R-5 潜在性肝性脳症は水素型SIBOに関連し、その治療にはリファキシミンが有効である

新潟大学医歯学総合研究科 消化器内科学分野 坂牧 僚

K-R-6 3.0 tesla MRS を用いたミニマル肝性脳症の脳内物質代謝の測定と診断への応用

岩手医科大学 医学部 内科学講座 消化器内科 肝臓分野 小岡 洋平

### 一般演題

発表（オンデマンド配信）総合討論（ライブ配信 9月17日(金) 9:22～9:30)

座長：中山 伸朗（埼玉医科大学 消化器肝臓内科）

K-O-1 経皮的傍臍静脈アプローチにてmodified-BRTOを施行したシャント性脳症の1例

山口大学大学院 医学系研究科 消化器内科学 佐々木 嶺

K-O-2 当院における急性肝不全に対する治療成績

神戸大学 医学部 附属病院 消化器内科 山本 淳史

K-O-3 JNKの制御によるoval 細胞および正常肝細胞の増殖に対する影響

岩手医科大学 王 挺

## 第10回脾臓研究会

### 基調講演

発表（オンデマンド配信）

H-基調講演 Mechanistic insights into spleen fibrosis associated with splenomegaly in portal hypertension

Yale University, School of Medicine, Department of Internal Medicine, Section of Digestive Diseases 岩切 泰子

### 主題演題

発表（オンデマンド配信）総合討論（ライブ配信 9月17日(金) 14:40～15:10)

「脾臓および門脈系循環への多角的・多面的アプローチ  
～小児・成人・基礎・臨床～」

司会：石川 剛（山口大学大学院 医学系研究科 消化器内科学）

長尾 吉泰（九州大学病院 先端医工学診療部）

H-R-1 肝硬変患者の脾臓の病理—なぜ肝硬変で脾臓は硬くなるのか

久留米大学 医学部 病理学講座 近藤礼一郎

H-R-2 先天性門脈欠損症・門脈体循環短絡症患者症例登録事業による疫学研究

東北大学 小児外科 安藤 亮

H-R-3 当院における先天性門脈体循環短絡症の予後と治療戦略の検討

国立成育医療研究センター 移植外科 内田 孟

H-R-4 内視鏡的治療適応消化管静脈瘤の予測因子としての血小板数/脾臓径比の有用性

北里大学病院 消化器内科 魚嶋 晴紀

H-R-5 脾摘後門脈血栓症の臨床的特徴

金沢大学 消化器内科 鷹取 元

H-R-6 Direct acting antiviralsおよびBRT0による肝臓・脾臓への影響

東京医科大学 消化器内科学分野 古市 好宏

H-R-7 巨脾を伴う胃食道静脈瘤に対する腹腔鏡下Hassab手術

日本医科大学付属病院 消化器外科 吉岡 正人

### 一般演題

発表（オンデマンド配信）

H-O-1 巨脾・脾動脈瘤・食道胃静脈瘤を伴う骨髄線維症合併非B非C型肝硬変の1例

山口大学大学院医学系研究科 消化器内科学 江種 真穂

H-O-2 門脈圧亢進症による大腸血管拡張症出血に対して部分的脾動脈塞栓術を施行した症例

獨協医科大学 医学部 内科学（消化器）講座 永島 一憲

H-O-3 Oxaliplatin誘因の類洞障害発現は肝切の有無で差があるか

日本医科大学 消化器外科 岩井 拓磨