

## 特別講演

---

■ 会場：ライブ1

■ 日時：6月24日（木） 16：30～17：30

司 会：八木 孝仁（岡山大学病院 肝・胆・膵外科）

特別講演 Current status and future perspectives of liver transplantation in Europe and in the Netherlands

Wojciech G. Polak (Erasmus MC, Transplant Institute,  
University Medical Center Rotterdam,  
Department of Surgery, Division of HPB and Transplant Surgery)

## シンポジウム1

---

■ 会場：ライブ1

■ 日時：6月25日（金） 9：00～10：50

コロナ時代における肝移植医療のニューノーマル

司 会：江川 裕人（東京女子医科大学 消化器・一般外科）  
市田 隆文（湘南東部クリニック）

SY1-1 移植医負担軽減のためにいかに脳死臓器摘出互助制度を発展させるか：  
自施設での経験と欧州での経験を踏まえて

高木 弘誠（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学）

SY1-2 疑似症例の経験から得たCOVID-19禍における肝移植のための提言

長田 梨比人（東京大学 大学院 医学系研究科 肝胆膵外科・人工臓器移植外科）

SY1-3 COVID-19流行下における小児肝移植32例の経験からえた臨床的特徴と短期成績について

山田 全毅（国立成育医療研究センター 高度感染症診断部）

SY1-4 東北大学における脳死臓器摘出互助化の推進と摘出手技教育プログラムの構築  
－肝膵腎小腸の摘出を行うチームにおける試み－

戸子台 和哲（東北大学病院 総合外科）

SY1-5 COVID-19パンデミックの経験から学び得て実践した肝移植医療のニューノーマル

田原 裕之（広島大学 消化器・移植外科）

SY1-6 コロナ禍において推進すべき移植医療。臓器摘出互助制度の現状と課題

蔵満 薫（神戸大学 肝胆膵外科）

SY1-7 これからの脳死肝移植における施設内、施設間連携の重要性

曾山 明彦（長崎大学大学院 移植・消化器外科）

## SY1-8 コロナウイルス流行前後での当科における肝移植の現状

吉住 朋晴 (九州大学 消化器・総合外科)

## シンポジウム2

---

■ 会場：ライブ2

■ 日時：6月25日（金）10：50～12：50

### 再肝移植における問題点

- 脳死移植待機優先度、手術における Technical knack & pitfalls -

司 会：小倉 靖弘 (名古屋大学医学部附属病院 移植外科)

岡島 英明 (金沢医科大学 小児外科)

SY2-1 再肝移植手術に於ける術式の工夫に関して

池上 徹 (東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科)

SY2-2 遅発性グラフト機能不全に対する脳死再肝移植の問題点

杭瀬 崇 (岡山大学病院 臓器移植医療センター)

SY2-3 肝移植後グラフト不全に対する再肝移植：特に血管吻合に関する検討

大西 康晴 (自治医科大学 消化器一般移植外科)

SY2-4 当院における再肝移植症例の検討

倉田 信彦 (名古屋大学医学部附属病院 移植外科)

SY2-5 当院のグラフト不全に対する再肝移植症例の検討

大平 真裕 (広島大学病院 消化器・移植外科)

SY2-6 再肝移植の短期予後改善のために何ができるか？

日比 泰造 (熊本大学 医学部 小児外科・移植外科)

SY2-7 再肝移植における成績と手術時における knack and pitfall

伊藤 孝司 (京都大学 医学部附属病院 肝胆膵移植外科)

## シンポジウム3

---

■ 会場：ライブ1

■ 日時：6月25日（金）14：10～16：10

### 肝移植の限界への挑戦 - 超高難度症例への肝移植 -

司 会：古川 博之（旭川医科大学 外科学講座 肝胆膵・移植外科）  
笠原 群生（国立成育医療研究センター 臓器移植センター）

#### SY3-1 移植肝S4切除を伴う分割拡大右葉肝腎同時移植の経験

小寺 由人（東京女子医科大学 消化器外科）

#### SY3-2 肝移植の動門脈静脈再建困難例への挑戦

—特に動脈解離、門脈血栓、Budd Chiari 症例について—

宮城 重人（東北大学 消化器外科）

#### SY3-3 難度の高かった再肝移植の1例

小川 晃平（愛媛大学 医学部 肝胆膵・乳腺外科）

#### SY3-4 肝左三区域切除、動脈門脈切除再建術後肝不全に対する生体肝移植術

高尾 幹也（東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科・人工臓器移植外科）

#### SY3-5 高度門脈血栓症に対する肝移植手術 ～いかに繋ぎ、いかに遮るか？～

秦 浩一郎（京都大学 肝胆膵・移植外科/臓器移植医療部）

#### SY3-6 最近の名古屋大学の肝移植症例での様々なシチュエーションにおける高難度症例の経験

小倉 靖弘（名古屋大学医学部附属病院 移植外科）

#### SY3-7 血管浸潤を伴う小児肝悪性腫瘍に対する体外循環を用いた生体肝移植

笠原 群生（国立成育医療研究センター）

## パネルディスカッション1

---

■ 会場：ライブ3

■ 日時：6月24日（木） 11：00～12：30

Transplant oncology: 肝癌も含めた切除不能肝悪性腫瘍に対する肝移植の展望

司 会：日比 泰造（熊本大学大学院 生命科学研究部 小児外科学・移植外科学講座）  
久保 正二（大阪市立大学大学院 肝胆膵外科学）

PD1-1 切除不能な肝細胞癌に対する肝移植のさらなる適応拡大の検討

石井 政嗣（熊本大学大学院 生命科学研究部 小児外科学・移植外科学講座）

PD1-2 高度進行肝細胞癌に対する根治的粒子線治療後の肝移植

吉田 龍一（岡山大学病院 肝胆膵外科）

PD1-3 肝悪性疾患における肝移植医療の適応拡大に向けた展望

伊藤 心二（九州大学大学院 消化器・総合外科）

PD1-4 大腸癌肝転移に対する肝移植の可能性

榎田 祐三（岡山大学 消化器外科）

PD1-5 神経内分泌腫瘍肝転移に対する肝移植

工藤 篤（東京医科歯科大学 肝胆膵外科）

PD1-6 原発性硬化性胆管炎に伴う肝門部胆管癌に対する生体部分肝移植の経験

田浦 康二郎（京都大学 肝胆膵・移植外科）

## パネルディスカッション2

---

■ 会場：ライブ3

■ 日時：6月24日（木） 14：00～15：10

肝移植に関わる肝臓内科医育成に向けての提言

司 会：大段 秀樹（広島大学大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学）  
高木 章乃夫（岡山大学病院 消化器内科）

PD2-1 脳死肝移植を通して見える肝臓内科医の役割

斐 成寛（東京大学大学院医学系研究科 肝胆膵外科・人工臓器移植外科）

PD2-2 慢性肝不全患者の外科紹介のタイミング /

術前ICU管理および術前MELD scoreにおける生体肝移植術後の予後の検討

利田 賢哉（九州大学大学院消化器・総合外科）

PD2-3 当院における肝移植内科医の役割とこれから

安中 哲也（福山市民病院 内科）

PD2-4 当院における肝臓内科医の肝移植への介入促進の取り組み

今村 道雄（広島大学大学院 消化器・代謝内科学）

PD2-5 肝移植に関わる内科医育成への提言—自身の経験と反省から

石上 雅敏（名古屋大学 医学部 消化器内科）

PD2-6 当院の肝移植における内科・外科連携と肝臓内科医の役割

宮明 寿光（長崎大学病院 消化器内科）

## パネルディスカッション3

---

■ 会場：ライブ3

■ 日時：6月25日（金）9：30～11：00

次世代を見据えた肝移植における教育 - 指導医・修練医がお互いに望むこと -

司 会：國土 典宏（国立国際医療研究センター 外科）

小林 英司（慶應義塾大学医学部 ブリヂストン臓器再生医学寄附講座）

PD3-1 肝移植外科医の教育体制構築

宮城 重人（東北大学 消化器外科）

PD3-2 当院における次世代を見据えた肝移植における教育

原田 昇（九州大学大学院消化器・総合外科）

PD3-3 小児肝臓移植専門病院における外科医育成の取り組み

阪本 靖介（国立成育医療研究センター・臓器移植センター）

PD3-4 東京大学における肝移植の歴史と継承

赤松 延久（東京大学医学部附属病院人工臓器移植外科）

PD3-5 当科における肝胆膵・移植外科医育成の現状と方策

八木 真太郎（金沢大学 肝胆膵・移植外科）

PD3-6 若手外科医にとって肝移植が魅力的な医療になるためには？

海道 利実（聖路加国際病院 消化器・一般外科）

## パネルディスカッション4

---

■ 会場：ライブ2

■ 日時：6月25日（金）14：10～16：10

高齢化社会における肝移植 -2025年問題を見据え肝移植のあり方を考える-

司 会：吉住 朋晴（九州大学 消化器・総合外科）  
調 憲（群馬大学 総合外科学講座 肝胆膵外科学分野）

PD4-1 当院における高齢者に対する肝移植症例例の検討

増田 雄一（信州大学 医学部 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野）

PD4-2 肝移植後長期生存を得られたレシピエントにおける年齢の及ぼす影響

山崎 伸明（神戸大学大学院 医学研究科 外科学講座 肝胆膵外科分野）

PD4-3 当院における高齢レシピエント、高齢ドナー肝移植の現状

柏舘 俊明（東北大学病院 総合外科）

PD4-4 高齢者に対する生体肝移植：移植耐術能からみた至適 Graft/Donor の選別

安井 和也（岡山大学 消化器外科学）

PD4-5 高齢者に対する生体肝移植と動脈石灰化

小林 剛（広島大学 消化器・移植外科学）

PD4-6 高齢レシピエントにおける生体肝移植の成績 -高齢ドナー、グラフト重量の観点から-

日高 匡章（長崎大学 移植・消化器外科）

PD4-7 高齢者に対する生体肝移植術の適応と治療成績について

戸島 剛男（九州大学 消化器・総合外科）

## ワークショップ1

---

■ 会場：ライブ2

■ 日時：6月24日（木）9：00～10：30

肝細胞癌に対する肝移植 - Japan 基準導入から肝癌治療ストラテジーを再考する -

司 会：嶋村 剛（北海道大学病院 臓器移植医療部）  
高田 泰次（愛媛大学 肝胆膵・乳腺外科学）

WS1-1 肝癌に対する脳死肝移植適応基準の拡大による受益効果の検討

和田 望（岡山大学病院消化器内科）

- WS1-2 肝細胞癌に対する根治を目指した脳死肝移植の可能性  
谷峰 直樹 (広島大学病院 消化器・移植外科)
- WS1-3 Japan基準導入によるこれからの肝癌治療にむけて  
加茂 直子 (京都大学 肝胆膵・移植外科)
- WS1-4 肝切除症例におけるmicrovascular invasionからみた5-5-500基準の妥当性  
小川 晃平 (愛媛大学 医学部 肝臓・胆のう・膵臓・乳腺外科)
- WS1-5 肝細胞癌治療における肝移植の役割：Japan criteria導入後に予想される変化  
渡辺 正明 (北海道大学 移植外科学分野)
- WS1-6 肝癌に対する生体肝移植におけるミラノ基準内治療成績と新規適応基準 (Japan criteria) 妥当性の検証  
原田 昇 (九州大学 大学院 消化器・総合外科)
- WS1-7 肝癌に対する肝移植の適応拡大-ミラノ基準、5-5-500基準、Japan基準  
赤松 延久 (東京大学医学部附属病院人工臓器移植外科)

## ワークショップ2

---

■ 会場：ライブ3

■ 日時：6月24日 (木) 9:00～10:10

### 肝硬変診療の進歩と肝移植適応の変化

司 会：上田 佳秀 (神戸大学大学院 医学研究科 内科学講座 消化器内科学分野)  
永野 浩昭 (山口大学大学院 消化器・腫瘍外科学)

#### WS2-1 肝不全に対する集中治療と肝移植

三田 篤義 (信州大学医学部 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野/  
信州大学医学部附属病院 集中治療部)

#### WS2-2 肝移植目的にて紹介された非代償性肝硬変例の経過についての検討

安富 栄一郎 (神戸大学 消化器内科)

#### WS2-3 当院における肝硬変診療の進歩に伴う肝移植時状態の変化

竹内 康人 (岡山大学病院 消化器内科)

#### WS2-4 肝腎症候群合併肝硬変症例に対する肝移植術の治療成績

野田 剛広 (大阪大学 消化器外科)

#### WS2-5 肝硬変診療の進歩による生体肝移植診療の変化と課題

穴澤 貴行 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

## ワークショップ3

---

■ 会場：ライブ1

■ 日時：6月24日（木） 10：00～12：00

### 脳死肝移植マージナルドナーへの考え方と移植成績

司 会：長谷川 潔（東京大学医学部附属病院 人工臓器・移植外科）  
阪本 靖介（国立成育医療研究センター 臓器移植センター）

- WS3-1 当院での成人脳死肝移植施行例の検討（マージナルドナーの使用経験を含めて）  
加藤 孝章（東京女子医科大学 消化器一般外科）
- WS3-2 当科における脳死肝移植マージナルドナーの肝移植成績  
片桐 弘勝（岩手医科大学 医学部 外科）
- WS3-3 脳死肝移植マージナルドナー受諾基準の見直し  
田中 真之（慶應義塾大学 医学部 外科）
- WS3-4 当院の脳死肝移植マージナルドナーの検討  
望月 哲矢（広島大学病院 消化器移植外科）
- WS3-5 当院における脳死肝移植マージナルドナーの移植予後の解明  
吉田 一博（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学／  
岡山大学病院 臓器移植センター）
- WS3-6 脳死肝移植マージナルドナーからの移植成績  
奥村 晋也（京都大学 肝胆膵・移植外科）
- WS3-7 マージナルドナー / グラフトの有効活用と脳死肝移植後の成績について  
市田 晃彦（東京大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科）
- WS3-8 当院における脳死ドナー選択基準  
後藤 了一（北海道大学 消化器外科I）
- WS3-9 我が国の脳死肝移植の成績とマージナルドナーへの考え方  
篠田 昌宏（国際医療福祉大学消化器外科）

## ワークショップ4

---

■ 会場：ライブ2

■ 日時：6月24日（木） 11：20～12：30

### 肝移植における術中麻酔管理と周術期管理

司 会：猪股 裕紀洋（熊本労災病院）

賀来 隆治（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔・蘇生学）

WS4-1 岡山大学病院肝移植周術期管理における麻酔科の役割

松崎 孝（岡山大学病院 麻酔科蘇生科）

WS4-2 生体肝移植の周術期管理の要点：超重症患者2名から得た学び

富田 真裕（熊本大学病院 小児外科・移植外科／熊本総合病院 外科）

WS4-3 国立成育医療研究センターにおける小児肝移植麻酔管理について

馬場 千晶（国立成育医療研究センター 手術集中治療部 麻酔科）

WS4-4 当院における肝移植術後管理

鷺島 克之（熊本大学病院 集中治療部）

WS4-5 肝移植周術期管理における早期経腸栄養と敗血症発症との関連の検討

富野 高広（九州大学大学院消化器・総合外科）

WS4-6 劇症肝不全患者における肝移植周術期管理

江木 盛時（神戸大学医学部附属病院 麻酔科）

## ワークショップ5

---

■ 会場：ライブ1

■ 日時：6月24日（木） 14：00～15：30

### Machine Perfusionの可能性と展望

司 会：海道 利実（聖路加国際病院 消化器・一般外科）

池上 徹（東京慈恵会医科大学 肝胆膵外科）

WS5-1 ポンプレス送液と臓器環境圧の制御手法を用いたより新しい肝臓Machine Perfusionの開発

吉本 周平（SCREENホールディングス 第三技術開発室）

WS5-2 新規灌流装置を用いた肝移植グラフトに対する酸素化灌流における至適条件の検討

西牧 宏泰（東北大学大学院 消化器外科学分野）

- WS5-3 脳死肝移植グラフトにおける Machine Perfusion の可能性と展望  
原田 昇 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- WS5-4 拡大適応ドナー (ECD) の客観的移植可否判断と体外治療を可能にする新規灌流保存法の開発 ～選別、救済、再分配の先にあるもの～  
秦 浩一郎 (京都大学 肝胆膵・移植外科/小児外科/臓器移植医療部)
- WS5-5 肝移植領域における機械灌流の基礎と臨床～本邦への導入に向けて～  
藤好 真人 (JA 北海道厚生連 札幌厚生病院 外科)
- WS5-6 肝灌流保存の臨床的意義—マージナルドナー腎に対する国内多施設臨床試験を踏まえ—  
松野 直徒 (旭川医大肝胆膵、移植外科/旭川医大移植医工学/国立成育医療研究センター)
- WS5-7 Current position and challenges of liver machine perfusion  
Toru Goto (Ajmera Transplant Program Department of Surgery  
Toronto General Hospital)

## ワークショップ6

---

■ 会場：ライブ2

■ 日時：6月24日 (木) 15:00～16:30

### 低侵襲ドナー手術の成績と展望

司 会：江口 晋 (長崎大学大学院 移植・消化器外科)  
新田 浩幸 (岩手医科大学 外科)

- WS6-1 腹腔鏡下生体肝ドナー手術で乗り越えるべきこと  
阿部 雄太 (慶應義塾大学 外科)
- WS6-2 本学におけるドナー手術の変遷と鏡視下手術導入の展望  
古川 賢英 (東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科)
- WS6-3 当科における Hybrid 型右葉グラフト採取術の検討  
藤尾 淳 (東北大学大学院 消化器外科学分野)
- WS6-4 成人間生体肝移植ドナー手術における上腹部正中切開の安全性と有用性に関する検討  
栗原 健 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- WS6-5 安全性と低侵襲の両立を目指した生体ドナー肝グラフト採取術  
後藤 邦仁 (大阪大学 消化器外科)
- WS6-6 生体肝移植におけるハイブリッドドナー手術  
曾山 明彦 (長崎大学大学院 移植・消化器外科)

WS6-7 完全腹腔鏡下ドナー肝切除の短期成績とそのラーニングカーブ

～悪性腫瘍に対する完全腹腔鏡下肝葉切除と比較して～

高原 武志（藤田医科大学 総合消化器外科）

## ワークショップ7

---

■ 会場：ライブ1

■ 日時：6月25日（金）11：40～12：50

### レシピエントコーディネーターの働き方改革

司 会：梅谷 由美（京都大学医学部附属病院 看護部）

野尻 佳代（東京大学医学部附属病院 看護部）

#### WS7-1 当院におけるレシピエントコーディネーターの働き方と課題

坂本 ゆり（愛媛大学 医学部 附属病院 看護部／愛媛大学 医学部 附属病院  
総合診療サポートセンター）

#### WS7-2 レシピエント移植コーディネーターがより魅力的な仕事となるために：

働き方改革を踏まえた本院の取り組み

安藤 恵子（熊本大学病院）

#### WS7-3 当院におけるレシピエント移植コーディネーター（RTC）業務の現状と課題

～肝移植コーディネーター業務3年間を振り返って～

糀谷 康子（京都大学医学部附属病院 看護部管理室 移植情報室）

#### WS7-4 当院におけるレシピエント移植コーディネーターの活動の現状と今後の課題

中里 弥生（国立成育医療研究センター 看護部 専門看護室）

#### WS7-5 レシピエント移植コーディネーターの働き方の現状と課題

鶴藺 真理（岡山大学病院 臓器移植医療センター）

#### WS7-6 レシピエント移植コーディネーターの働き方の提案～タスクシェア・タスクシフト～

渡邊 美佳（藤田医科大学病院 看護部）

## ワークショップ8

---

■ 会場：ライブ3

■ 日時：6月25日（金）14：10～16：10

### 小児肝移植の現状と課題

司 会：上本 伸二（国立大学法人 滋賀医科大学）  
水田 耕一（埼玉県立小児医療センター 移植センター）

- WS8-1 小児肝移植におけるドナープールの拡大の可能性とその課題について  
内田 孟（国立成育医療研究センター 臓器移植外科）
- WS8-2 小児肝移植後10年以上経過症例における合併症の検討  
大野 康成（信州大学医学部 外科 消化器・移植・小児外科分野）
- WS8-3 小児希少肝疾患に対する生体肝移植の長期成績  
眞田 幸弘（自治医科大学 消化器一般移植外科）
- WS8-4 小児肝移植後の成人期 follow up の現状と課題：移行期医療の必要性  
福田 晃也（国立成育医療研究センター 臓器移植センター）
- WS8-5 一地域基幹小児医療センターで行う肝移植の特色  
～腫瘍症例での連携と“Pediatric” Transplant Oncology～  
井原 欣幸（埼玉県立小児医療センター 移植外科）
- WS8-6 遺伝性肝疾患に対する生体ドナーからの小児肝移植  
小川 絵里（京都大学医学部附属病院 小児外科）
- WS8-7 小児肝移植患者に対するワクチン接種の現状と課題  
吉澤 淳（名古屋大学 医学部 附属病院 移植外科）
- WS8-8 小児期に肝移植を受けたAYA世代の単施設による外来経過観察の諸問題  
上野 豪久（大阪大学 医学系研究科 小児成育外科）

抗体関連拒絶反応に対する戦略

司 会：羽賀 博典（京都大学医学部附属病院 病理診断科）  
田邊 稔（東京医科歯科大学大学院 肝胆膵外科学分野）

K1-1 ドナー特異的抗HLA抗体強陽性症例に対するリツキシマブによる術前脱感作療法の有用性について

平田 義弘（東京女子医科大学 消化器・一般外科）

K1-2 生体肝移植におけるHLAエピトープ適合度の意義

平田 真章（京都大学 肝胆膵・移植外科）

K1-3 当院におけるpreformed DSA陽性患者に対する成人生体肝移植の経験

嶋田 圭太（熊本大学 小児外科・移植外科）

K1-4 当院における抗ドナーHLA抗体陽性成人生体肝移植症例の検討

田村 圭（愛媛大学 肝胆膵・移植外科）

肝移植後免疫抑制療法のup-to-date

司 会：副島 雄二（信州大学医学部 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野）  
丸橋 繁（福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科）

K2-1 肝移植における抗CD25モノクローナル抗体を用いた免疫抑制プロトコール至適化の試み

戸子台 和哲（東北大学病院 総合外科）

K2-2 当科における肝移植後のエベロリムス使用経験

浦岡 未央（愛媛大学 医学部 肝胆膵・乳腺外科学）

K2-3 肝移植後のエベロリムス導入による腎保護作用に関する検討

蛭川 和也（慶應義塾大学 医学部 外科学教室）

K2-4 肝移植後、エベロリムス導入例の臨床像の検討

小木曾 智美（東京女子医科大学 消化器内科）

K2-5 肝移植における急性細胞性拒絶反応とエプレットミスマッチに関する検討

小野 紘輔（広島大学大学院 医歯薬学研究科 消化器移植外科学）

アルコール性肝硬変・NASHの課題

司 会：向坂 彰太郎（福岡大学医学部 総合医学研究センター）  
梅下 浩司（大阪国際がんセンター）

K3-1 当院のアルコール関連肝不全に対する肝移植術後経過の検討

宮澤 恒持（東北大学 総合外科）

K3-2 非アルコール性脂肪肝炎による非代償性肝硬変患者の予後

長谷川 康（慶應義塾大学 医学部 外科（一般・消化器））

K3-3 当施設におけるアルコール性肝硬変に対する肝移植後再飲酒症例の検討

嶋根 学（慶應義塾大学医学部外科）

K3-4 アルコール性肝疾患に対する精神科チーム介入と肝移植検討の実情

山敷 宣代（関西医大 総合医療センター 消化器肝臓内科）

過小グラフト症候群の再考

司 会：秦 浩一郎（京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科/臓器移植医療部）  
武富 紹信（北海道大学 消化器外科学教室 I）

K4-1 右葉グラフトを使用した生体肝移植における中肝静脈枝再建の意義

坂元 克考（愛媛大学 医学部 肝胆膵移植外科）

K4-2 生体肝移植後門脈圧亢進症における免疫応答に関する臨床並びに基礎研究における検討

橋本 慎二（広島大学 医学部 消化器移植外科）

K4-3 生体肝移植後過小グラフト症候群の予測における GRWR、GW/SLW の意義

森田 和豊（九州大学 消化器・総合外科）

K4-4 生体肝移植グラフト質的評価マーカーとしての Syntaxin17 の有用性の検討

富山 貴央（九州大学大学院 消化器・総合外科）

K4-5 生体肝移植における small-for-size syndrome の危険因子と術後成績への影響

種村 彰洋（三重大学 肝胆膵・移植外科）

K4-6 Portal modulation（脾摘、側副血行路遮断）を併施せず、標準肝容積の40%未満のグラフトを用いた生体肝移植術後成績の検討

福田 開人（東京大学医学部附属病院 肝胆膵・人工臓器移植外科）

肝移植術後合併症へのIVR治療

司 会：福本 巧（神戸大学大学院 医学研究科 外科学講座 肝胆膵外科学分野）  
郷原 英夫（岡山大学病院 医療情報部（放射線科））

K5-1 生体移植後難治性胆管狭窄に対する当科の治療戦略

春木 孝一郎（東京慈恵会医科大学 外科学講座 肝胆膵外科）

K5-2 生体肝移植術後胆管狭窄治療成績とステント治療経過の検討

冨野 高広（九州大学消化器・総合外科）

K5-3 当教室における生体部分肝移植術後の胆管・門脈・静脈系合併症に対する interventional approachの現状

久保木 知（千葉大学 医学部 臓器制御外科学）

K5-4 肝移植後門脈合併症に対するIVR治療

原 貴信（長崎大学大学院 移植・消化器外科）

K5-5 当院における生体肝移植後肝静脈狭窄に対する経皮的肝静脈拡張術の成績

鎌村 真帆（岡山大学 放射線科）

手術手技

座 長：江口 英利（大阪大学大学院医学系研究科 消化器外科学）  
八木 真太郎（金沢大学 肝胆膵・移植外科）

O-001 門脈分岐異常生体ドナーからの門脈血栓症症例に対する生体肝移植術の門脈分岐部再建時に自己肝静脈グラフトを用いた1例

梅邑 晃（岩手医科大学 外科）

O-002 後区域グラフトにおける動脈再建の工夫

永岡 智之（愛媛大学 医学部 医学系研究科 肝胆膵移植外科）

O-003 当科における小児生体肝移植時の duct-to-duct anastomosis の後方視的検討

吉丸 耕一郎（九州大学病院 小児外科・成育外科・小腸移植外科）

O-004 成人生体肝移植における脾摘の有用性

中沼 伸一（金沢大学附属病院 肝胆膵移植外科）

O-005 Transplantation of a liver graft with portal vein thrombosis: a case report

セイダメト アハメット（広島大学 消化器・移植外科学）

## 周術期管理・合併症1

座長：杉岡 篤（藤田医科大学病院 国際医療センター）  
伊藤 孝司（京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科）

O-006 Computational Fluid Dynamicsを用いた左葉グラフト生体肝移植後のoutflow blockに対する早期同定の試み

伊藤 孝（京都大学大学院 肝胆膵・移植外科）

O-007 腹部大動脈石灰化が肝移植後の腎機能障害に与える影響についての検討

井出 隆太（広島大学 大学院医系科学研究科 消化器・移植外科学）

O-008 肝移植術後症例における腎機能障害の検討

富丸 慶人（大阪大学 消化器外科）

O-009 小児生体肝移植周術期管理における皮下注用人免疫グロブリン製剤の有効性

平田 雄大（自治医科大学 消化器一般移植外科）

O-010 生体肝移植後に繰り返す肝静脈吻合部狭窄に合併した門脈血栓症・門脈狭窄に対して門脈ステントを留置し改善を認めた1例

蒲田 亮介（金沢大学 肝胆膵・移植外科）

O-011 肝移植後の経時的な体重変化を予測する因子に関する検討

志村 雄飛（神戸大学 医学部附属病院 肝胆膵外科）

## 周術期管理・合併症2

座長：大塚 将之（千葉大学大学院 医学研究院 臓器制御外科学）  
宮城 重人（東北大学 消化器外科臓器移植医療部）

O-012 肝移植術後の難治性胆管狭窄に対し胆管アブレーションを施行した2例

梶田 聡一郎（岡山大学 放射線科）

O-013 琉球大学における生体肝移植の導入

大野 慎一郎（琉球大学大学院 消化器・腫瘍外科）

O-014 当院における生体肝移植後胆管狭窄の治療成績

小島 英哲（慶應義塾大学病院 一般・消化器外科）

O-015 肝移植後の遅発性肝動脈仮性瘤破裂に対し肝動脈塞栓術を行った1例  
～血行動態を見極めたIVR治療戦略～

宮本 耕吉（岡山大学病院 肝胆膵外科）

O-016 造血幹細胞移植後に生じた肝中心静脈閉塞症 (VOD) / 類洞閉塞症候群 (SOS) に対し、  
生体肝移植を施行した1例

市村 健太郎 (北海道大学 消化器外科学教室)

O-017 生体肝移植後の抗体関連拒絶 (AMR) および高タクロリムス血症による急性腎不全のため  
治療に難渋した一例

岩崎 駿 (大阪大学医学部附属病院 小児成育外科)

## 一般演題4

オンデマンド配信

### 小児移植

座 長: 上野 豪久 (大阪大学医学部附属病院 移植医療部)

福田 晃也 (国立成育医療研究センター 臓器移植センター 移植外科)

O-018 家族性進行性胆汁鬱滞症 (PFIC) および胆汁酸代謝異常症に対する小児肝移植後の長期成績  
清水 誠一 (国立成育医療研究センター 臓器移植センター)

O-019 小児生体肝移植後CMV感染症を契機に発症した寒冷凝集素症の1例

堀内 俊男 (自治医科大学消化器一般移植外科)

O-020 小児生体肝移植後大量腹水の検討

柳 佑典 (国立成育医療研究センター 臓器移植センター)

O-021 小児肝移植における胆道再建法

田中 秀明 (福島県立医科大学 附属病院 小児外科)

O-022 胆道閉鎖症患児の黄疸重症度が生体肝移植に及ぼす影響

藤 智和 (岡山大学病院 肝胆膵外科)

O-023 緊急生体部分肝移植により救命しえた小児急性肝不全型Wilson病疑いの1例

石野 信一郎 (琉球大学大学院医学研究科 消化器・腫瘍外科学講座)

## 一般演題5

オンデマンド配信

### 基礎研究

座 長: 松野 直徒 (旭川医科大学 肝胆膵・移植外科 移植医工学治療開発講座)

大平 真裕 (広島大学 消化器・移植外科)

O-024 肝移植レシピエントにおけるHMGB-1 SNPs変異が移植予後に与える影響の解析

築山 尚史 (広島大学大学院 医系科学研究科 消化器・移植外科学)

O-025 ルシフェラーゼラット肝を用いた生体外灌流におけるATP評価システムの構築

石川 潤 (株式会社 SCREENホールディングス/  
日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医保健看護学科/  
慶應義塾大学 医学部 臓器再生医学寄附講座)

O-026 小動物摘出肝臓を用いた半閉鎖式機械灌流システムの構築

大原 正行 (株式会社 SCREENホールディングス/  
日本獣医生命科学大学 獣医学部 獣医保健看護学科/  
慶應義塾大学 医学部 臓器再生医学寄附講座)

O-027 Aryl hydrocarbon receptor (AhR) は肝内在性NK細胞の成熟メカニズムを調整することでNK細胞活性に関わる

佐藤 幸毅 (広島大学 消化器移植外科)

---

## 一般演題6

オンデマンド配信

### 看護・リハビリテーション

座 長：山敷 宣代 (関西医科大学総合医療センター 消化器肝臓内科 (内科学第三))  
鶴藺 真理 (岡山大学病院 看護部/臓器移植医療センター)

O-028 消化器外科病棟における生体肝移植体制整備の現状と課題

宮城 和美 (琉球大学病院)

O-029 小児生体肝移植後における大量腹水の要因

江連 佑真 (国立研究開発法人 成育医療研究センター 看護部)

O-030 人工呼吸器離脱まで144日間を要した脳死肝移植術後患者の看護介入

山本 洋子 (神戸大学医学部附属病院 看護部)

O-031 生体肝移植後の患者の自立歩行に関連する因子の検討

児玉 了 (熊本大学病院 医療技術部 リハビリテーション技術部門)

O-032 肝移植医療におけるadvanced care planning支援の取り組み

近藤 奨司 (熊本大学病院 看護部)

---

## 一般演題7

オンデマンド配信

### 感染症

座 長：菅原 寧彦 (熊本大学 移植外科)  
後藤 邦仁 (大阪大学 消化器外科)

O-033 菌血症を伴う胆管炎合併患者に対する生体肝移植の経験

岩田 みく (愛媛大学医学部附属病院 肝臓・胆のう・膵臓・移植外科)

- O-034 生体肝移植後に合併した *Cunninghamella Bertholletiae* による全身ムコール症の1例  
平野 翔平 (信州大学医学部 外科学教室 消化器・移植・小児外科学分野)
- O-035 急性肝不全治療における侵襲性肺アスペルギルス症の予防・治療戦略  
阿部 紘大 (慶應義塾大学 医学部 一般・消化器外科)
- O-036 生体肝移植レシピエントとドナーにおける術前 Occult Bacteremia の臨床的意義  
姚 思遠 (京都大学 肝胆膵・移植外科)

## 一般演題8

オンデマンド配信

### 生体ドナー、その他

- 座 長：赤松 延久 (東京大学医学部附属病院 肝胆膵外科・人工臓器移植外科)  
曾山 明彦 (長崎大学大学院 移植・消化器外科)
- O-037 肝グラフト及びレシピエント年齢が肝移植成績に与える影響についての検討・年齢は問題か？  
中村 緑佐 (京都府立医科大学 移植一般外科)
- O-038 当院における生体肝移植ドナー術後合併症とそのリスク因子の検討  
中野 容 (慶應義塾大学医学部外科)
- O-039 生体肝移植後の妊娠・出産症例8例からみた妊娠中管理についての検討  
肥沼 幸 (国立成育医療研究センター 妊娠と薬情報センター)
- O-040 長時間無肝期状態を可能した生体外シャントシステムの肝移植トレーニングでの使用経験  
笠松 寛央 (株式会社SCREENホールディングス)
- O-041 常温機械灌流システムによるドナー肝臓の体外機能評価システムの構築  
虎井 真司 (株式会社SCREENホールディングス)
- O-042 生体肝移植後長期経過中の門脈体循環シャントに対するバルーン閉塞下逆行性経静脈的塞栓術:4D-MRIによる施行前評価の有用性  
巖築 慶一 (北海道大学医学研究院 消化器外科学教室I)

## 一般演題9

オンデマンド配信

### 急性肝不全・肝細胞癌

- 座 長：小川 晃平 (愛媛大学 肝胆膵・乳腺外科)  
穴澤 貴行 (京都大学医学部附属病院 肝胆膵・移植外科)
- O-043 肝移植待機した非移植術症例の転機と検討  
西間木 淳 (福島県立医科大学 肝胆膵・移植外科)

- O-044 肝移植で救命しえた昏睡型肝不全を呈した成人Still病の2例  
佐川 孝臣 (東京女子医科大学病院 消化器内科)
- O-045 甲状腺クリーゼに合併した急性肝不全に対し生体肝移植を施行し救命しえた1例  
永川 寛徳 (長崎大学大学院 移植・消化器外科)
- O-046 ミラノ基準外肝細胞癌に対する治療ストラテジーの再考  
～肝切除後の再発形式と salvage transplantation の成績に基づいて～  
小木曾 聡 (京都大学 医学部 肝胆膵移植外科)

## 一般演題 10

オンデマンド配信

### 肝移植適応

- 座 長：高槻 光寿 (琉球大学 消化器・腫瘍外科学講座)  
原田 昇 (九州大学大学院 消化器・総合外科)
- O-047  $\epsilon\gamma\delta\beta$  サラセミアと新生児ヘモクロマトーシスに起因する肝硬変に対して生体肝移植を  
施行した1例  
佐藤 博紀 (岡山大学 消化器外科)
- O-048 ADPKD に対する肝腎移植-腎移植医からの悲鳴  
鳴海 俊治 (名古屋第二赤十字病院 腎臓病総合医療センター 移植外科)
- O-049 肝腎症候群による腎不全併発非代償性肝硬変症例に対する、脳死肝単独と、脳死肝腎同時  
移植症例の比較検討  
伊藤 栄祐 (北海道大学病院 消化器外科教室I)
- O-050 胆道閉鎖症術後の成人に対する肝移植の検討  
宇田川 大輔 (慶応義塾大学 医学部 一外科学 (一般・消化器))

## 一般演題 11

オンデマンド配信

### 免疫抑制・拒絶反応

- 座 長：大西 康晴 (自治医科大学 消化器一般移植外科)  
小寺 由人 (東京女子医科大学 消化器外科)
- O-051 生体肝移植術後、ステロイド抵抗性急性細胞性拒絶反応に対するサイモグロブリンの使用  
経験  
永井 康雄 (岡山大学病院医歯薬学総合研究科 消化器外科学)
- O-052 当科における血液型不適合成人生体肝移植症例の検討  
伊藤 千尋 (愛媛大学 医学部 肝胆膵乳腺外科学)

- O-053 血液型不適合移植における血液型抗体のC1q測定の意義  
平田 義弘 (東京女子医科大学 消化器・一般外科)
- O-054 肝移植後抗体関連拒絶患者に対するmTOR阻害剤の使用経験  
小船戸 康英 (福島県立医科大学 医学部 肝胆膵・移植外科学講座)
- O-055 原発性硬化性胆管炎による肝硬変に対する生体肝移植後の免疫抑制下に潰瘍性大腸炎の急性増悪を認め大腸全摘を施行した一例  
時任 史聡 (東京女子医科大学病院 消化器一般外科)
- O-056 肝移植後の難治性拒絶に対する抗ヒト胸腺細胞ウサギ免疫グロブリンの使用経験  
坂本 明優 (愛媛大学 大学院医学系研究科 肝胆膵・乳腺外科学講座)

## 第23回肝移植病理検討会

---

■ 会場：ライブ3

■ 日時：6月25日 (金) 11:50～12:50

司 会：羽賀 博典 (京都大学医学部附属病院 病理診断科)

コメンテーター：柳井 広之 (岡山大学病院 病理診断科)

- B-001 PSCに対する生体肝移植後グラフト不全に対し、脳死肝移植を行うも胆汁うっ滞性肝不全で救命し得なかったBiliary cast syndromeの1例  
釘山 統太 (長崎大学大学院 移植・消化器外科学)
- B-002 先天性胆道閉鎖症に対する生体肝移植後15年目に胆管周囲の線維化を伴ったHLA抗体陽性拒絶反応を発症した1例  
高田 智司 (金沢大学 肝胆膵・移植外科)
- B-003 好中球増加を伴ったAcute on chronic liver failure (ACLF)、肝腎症候群に対して生体肝移植を施行した症例  
岡林 弘樹 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学)
- B-004 進行性家族性肝内胆汁うっ滞症2型に対する生体肝移植後、長期経過した患者で急速に進行する肝障害の鑑別  
門久 政司 (熊本大学 小児外科・移植外科)

## RTC教育セミナー

---

■ 会場：ライブ2

■ 日時：6月25日（金）9：00～10：00

NASHについて -適応と内科的治療 消化器内科の立場から-

司 会：笠原 群生（国立成育医療研究センター 臓器移植センター）  
野尻 佳代（東京大学医学部附属病院 看護部）  
演 者：徳重 克年（東京女子医科大学 消化器内科）

## 肝移植症例登録報告／ドナー安全対策委員会報告

---

■ 会場：ライブ2

■ 日時：6月24日（木）13：30～14：00

司 会：江口 晋（長崎大学大学院 移植・消化器外科）  
演 者：梅下 浩司（大阪国際がんセンター）  
高田 泰次（愛媛大学 肝胆膵・乳腺外科学）

## 共催セミナー 1

共催：アステラス製薬株式会社

■ 会場：セミナーライブ1

■ 日時：6月24日（木） 12：30～13：30

### 肝移植患者の長期生存を目指した免疫抑制療法のNew Normal

座 長：八木 孝仁（岡山大学病院 肝・胆・膵外科）

#### 長期生存を目指した九州大学の免疫抑制療法

演 者：吉住 朋晴（九州大学大学院医学研究院 消化器・総合外科）

#### 肝移植後の長期成績改善に向けた免疫抑制療法の最適化

演 者：秦 浩一郎（京都大学 肝胆膵・移植外科/臓器移植医療部）

## 共催セミナー 2

共催：一般社団法人日本血液製剤機構

■ 会場：セミナーライブ2

■ 日時：6月24日（木） 12：30～13：30

### 肝・胆道系を基礎疾患とした播種性血管内凝固症候群の病態と診療

座 長：永野 浩昭（山口大学大学院医学系研究科 消化器・腫瘍外科学講座）

演 者：岡本 好司（北九州市立八幡病院 消化器・肝臓病センター／  
産業医科大学医学部 外科学）

## 共催セミナー 3

共催：ジョンソン・エンド・ジョンソン株式会社

■ 会場：セミナーライブ1

■ 日時：6月24日（木） 17：30～18：30

### 全部見せます・魅せます！腹腔鏡下ドナー肝切除の実際

座 長：高原 武志（藤田医科大学 総合消化器外科）

演 者：新田 浩幸（岩手医科大学 外科）

## 共催セミナー4

共催：ノバルティス ファーマ株式会社

---

■ 会場：セミナーライブ1

■ 日時：6月25日（金）12：50～13：50

肝移植における免疫抑制－臨床課題とエベロリムスへの期待－

座 長：笠原 群生（国立成育医療研究センター 臓器移植センター）

演 者：楳田 祐三（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学）

## 共催セミナー5

共催：中外製薬株式会社

---

■ 会場：セミナーライブ2

■ 日時：6月25日（金）12：50～13：50

次世代を見据えた肝移植医、移植内科医との協働の在り方

座 長：河地 茂行（東京医科大学八王子医療センター 消化器外科・移植外科）

肝移植における外科と内科の協働体制構築のための課題－腎移植・脾移植との違いと共通点－

演 者：戸子台 和哲（東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野）

腎臓内科医が肝移植に関わるということ～腎移植から得た知見を肝移植に

演 者：吉川 美喜子（京都府立大学 移植・一般外科）