

# 2022年業績紹介

(学会・論文・研究費一覧・学位取得者)

# 2022年業績紹介

## 業績

### 2022年学会一覧

#### 《学会発表（国内）》

#### 2021.1.20-21 第96回大腸癌研究会（東京、Web）

吉田 雅、本間重紀、市川伸樹、江本 慎、松井博紀、谷 道夫、武富紹信  
直腸切断術におけるTpTME導入成績  
一般演題

市川伸樹、本間重紀、吉田 雅、江本 慎、松井博紀、谷 道夫、武富紹信  
ステージⅡ大腸癌における脈管侵襲の再発に与える影響の検討  
一般演題

江本 慎、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、松井博紀、谷 道夫、武富紹信  
直腸癌におけるCTによる側方リンパ節転移予測の検討  
一般演題

#### 2022.3.2-4 第94回日本胃癌学会総会（神奈川、Web）

吉田拓人、川村秀樹、齋藤智哉、小丹枝裕二、三野和宏  
四肢の痺れが初発症状であった傍腫瘍性神経症候群を合併した胃癌の一例  
一般演題

#### 2022.3.12 第121回日本臨床外科学会北海道支部例会（函館、Web）

吉田拓人、川村秀樹、齋藤智哉、小丹枝裕二、三野和宏  
再発性右鼠径ヘルニア嵌頓と鑑別が困難であった腹膜中皮腫精索転移の一例  
一般演題

植林毅行、後藤了一、山口将功、伊藤啓一郎、津坂翔一、原田拓弥、太田拓児、川村典生、渡辺正明、増谷 祥、秋山 久、田邊 起、堀田記世彦、篠原信雄、嶋村 剛、武富紹信  
新型コロナウイルス感染蔓延下での長期待機後に脳死肝腎同時移植を実施した末期原発性硬化性胆管炎の1例  
一般演題

津坂翔一、川村典生、植林毅行、竹元小乃美、原田拓弥、太田拓児、渡辺正明、後藤了一、蒲池浩文、神山俊哉、嶋村 剛、武富紹信  
生体肝移植後に発生した膵充実性偽乳頭腫瘍（Solid pseudopapillary neoplasm of pancreas、SPNP）に対し核出術を施行した1例  
一般演題

白川智沙斗、坂本 讓、植木伸也、正村裕紀、数井啓蔵、武富紹信  
単回使用陰圧創傷治療システムを用いた人工肛門閉鎖術後の治療成績  
学会賞

#### 2022.4.14-16 第122回日本外科学会定期学術集会（熊本、Web）

本多昌平、荒 桃子、近藤享史、河北一誠、大場 豪、山本浩史、浜田弘巳、縫 明大、宮城久之、石井大介、武富紹信  
少子化社会と小児外科育成 北海道における小児外科診療の現状とこれから  
パネルディスカッション

市川伸樹、本間重紀、肥田侯矢、赤木智徳、鎌田泰之、山口智弘、伊藤雅昭、石田文生、渡邊 純、山本大輔、飯島弘章、山口茂樹、猪股雅史、坂井義治、内藤 剛、武富紹信  
腹腔鏡下大腸切除研究会内EnSSURE study group腹腔鏡下直腸癌手術における技術認定取得医手術参加の有用性に関する検討

～ EnSSURE study ～  
サージカルフォーラム

折茂達也、神山俊哉、柿坂達彦、長津明久、旭 火華、相山 健、蒲池浩文、武富紹信  
肝中央に局在する肝細胞癌に対する解剖学的肝区域切除  
サージカルフォーラム

阪田敏聖、由雄祥代、青木孝彦、考藤達哉、武富紹信  
マスマイトメトリーを用いたC型肝炎患者SVR前後のNK細胞解析  
サージカルフォーラム

柿坂達彦、神山俊哉、折茂達也、長津明久、旭 火華、相山 健、蒲池浩文、武富紹信  
99mTc-GSAシンチグラフィと臨床データを用いた換算ICGR15による肝機能評価  
サージカルフォーラム

太田拓児、後藤了一、原田拓弥、Agustina Forgioni、巖築慶一、川村典生、渡辺正明、深井 原、嶋村 剛、武富紹信  
アロ感作マウスを用いた異所性アロ心移植に対する抗CD3F（ab）2の効果の検討  
サージカルフォーラム

川村典生、嶋村 剛、後藤了一、渡辺正明、巖築慶一、神山俊哉、武富紹信  
肝細胞癌に対するsalvage liver transplantationの適応検討  
サージカルフォーラム

津坂翔一、川村典生、渡辺正明、後藤了一、神山俊哉、嶋村 剛、武富紹信  
生体肝移植で治療し得た肝内門脈肝静脈シャントの一例  
サージカルフォーラム

深井 原、中藪拓哉、大谷晋太郎、柴田賢吾、千葉仁志、恵 淑萍、坂本聡大、若山顕治、川村典生、後藤了一、渡辺正明、嶋村 剛、武富紹信  
3,5-dihydroxy-4-methoxybenzyl alcohol (DHMBA)は心筋細胞の冷保存傷害を軽減する  
サージカルフォーラム

坂本聡大、石川隆壽、島田慎吾、川村典生、若山顕治、藤好真人、渡辺正明、後藤了一、巖築慶一、加藤紘一、嶋村 剛、深井 原、武富紹信  
心停止肝に対する低温機械灌流の至適pHの検討  
サージカルフォーラム

近藤享史、本多昌平、鈴木 拓、河北一誠、荒 桃子、北河徳彦、田中祐吉、田中水緒、新開真人、檜山英三、武富紹信  
肝芽腫におけるDNAメチル化解析に基づく新規リスク分類とエビゲノム治療開発  
サージカルフォーラム

志智俊介、北村秀光、杉山 昂、木村沙織、中本裕紀、岡田尚樹、武富紹信  
肝がんモデルマウスの抗腫瘍免疫応答におけるDGK $\zeta$ のメカニズム  
サージカルフォーラム

佐野修平、福長洋介、日吉幸晴、向井俊貴、山口智弘、長壽寿矢、秋吉高志  
他臓器浸潤型直腸癌の術前化学療法・放射線治療施行例における病理組織学的治療効果判定を用いた長期成績の検討  
サージカルフォーラム

蒲池浩文、折茂達也、柿坂達彦、長津明久、旭 火華、相山 健、後藤了一、神山俊哉、武富紹信  
肝門部領域胆道系腫瘍における術後再発形式の検討  
サージカルフォーラム

本間重紀、谷 道夫、松井博紀、江本 慎、市川伸樹、吉田 雅、武富紹信  
直腸癌局所再発に対するTp-TME  
デジタルポスター

江本 慎、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、松井博紀、谷 道夫、武富紹信  
直腸癌症例におけるdouble-stapling technique吻合の縫合不全リスク因子の検討  
デジタルポスター

松井博紀、畑中佳奈子、谷 道夫、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、江本 慎、畑中 豊、武富紹信  
大腸癌浸潤先進部の局所炎症反応と遺伝子発現signature  
デジタルポスター

谷 道夫、津田真寿美、田中伸哉、武富紹信  
バイオマテリアルを用いた肝癌幹細胞誘導による治療標的遺伝子の探索  
デジタルポスター

渡辺正明、後藤了一、川村典生、巖築慶一、嶋村 剛、武富紹信  
肝移植後小児レシピエントに対する弱毒生ワクチン投与  
デジタルポスター

長津明久、神山俊哉、相山 健、旭 火華、折茂達也、柿坂達彦、蒲池浩文、武富紹信  
当科における腹腔鏡下肝後区域・拡大後区域切除の手術時間短縮と合併症低減のための取り組み  
デジタルポスター

相山 健、敦賀陽介、神山俊哉、蒲池浩文、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、旭 火華、坂本 譲、武富紹信  
99mTc-GSA SPECT画像と3D-CT画像の合成によるPTPE後の機能的残肝容積測定の意義とその機能的移行遅延因子の検討  
デジタルポスター

原田拓弥、後藤了一、Agustina Forgioni、太田拓児、巖築慶一、渡辺正明、川村典生、深井 原、内田浩一郎、嶋村 剛、武富紹信  
マウスにおける抗CD80/86抗体で誘導した抑制性T細胞の検討  
デジタルポスター

小林正幸、前田好章、皆川のぞみ、正司裕隆  
胃癌手術でのRoux-en-Y再建に伴う内ヘルニアの危険性  
デジタルポスター

小林展大、長津明久、神山俊哉、相山 健、旭 火華、折茂達也、柿坂達彦、蒲池浩文、武富紹信  
非B非C肝細胞癌切除例の臨床病理学的特徴  
デジタルポスター

浜田和也、島田慎吾、渋谷一陽、小柳 要、本間友樹、橋本 卓、阿部厚憲、武富紹信  
小腸diffuse ganglioneuromatosisによる穿孔に対し緊急手術を要した一例  
デジタルポスター

谷 道夫、津田真寿美、田中伸哉、武富紹信  
バイオマテリアルを用いた肝癌幹細胞誘導による治療標的遺伝子

の探索  
デジタルポスター

荒 桃子、河北一誠、近藤享史、本多昌平、武富紹信  
排便機能障害に対する多チャンネル肛門内圧測定の知見  
デジタルポスター

竹元小乃美、本間重紀、江本 慎、吉田 雅、市川伸樹、松井博紀、谷 道夫、武富紹信  
人工甘味料の多量摂取が原因と考えられた直腸癌術後回腸ストマからのhigh output症候群の1例  
研修医の発表セッション

三國夢人、谷 道夫、松井博紀、江本 慎、市川伸樹、吉田 雅、岡崎ななせ、岡田宏美、本間重紀、武富紹信  
腹腔鏡下に完全摘除した後腹膜神経鞘腫の一例  
研修医の発表セッション

津坂翔一、巖築慶一、川村典生、渡辺正明、後藤了一、神山俊哉、嶋村 剛、武富紹信  
生体肝移植で治療し得た肝内門脈肝静脈シャントの1例  
研修医の発表セッション

佐野峻司、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、旭 火華、相山 健、数井啓蔵、正村裕紀、植木伸也、坂本 譲、白川智沙斗、蒲池浩文、杉野弘和、三橋智子、服部淳夫、武富紹信  
レンパチニブ使用後にConversion surgeryを施行した肝細胞癌術後多発肺転移の一例  
研修医の発表セッション

真鍋和也、荒 桃子、河北一誠、本多昌平、武富紹信  
痔核陥頓様に脱出する若年性ポリープが2個自然脱落した1例  
研修医の発表セッション

坂村颯真、水上達三、板倉恒輝、大橋慶太、高橋 遼、桑原博昭、今 裕史、田村 元、武田圭佐、小池雅彦  
敗血症性播種性血管内凝固症候群（DIC）を来した上行結腸憩室穿通に対するリコンビナントトロンボモジュリン（rTM）投与の経験  
研修医の発表セッション

植林毅行、河北一誠、荒 桃子、三國夢人、近藤享史、奥村一慶、本多昌平、杉山未奈子、高桑恵美、真部 淳、武富紹信  
神経芽腫びまん性肝転移（Pepper症候群）の被膜破裂により腹部コンパートメント症候群を発症した1例  
研修医の発表セッション

紀田真三、本多昌平、荒 桃子、河北一誠、近藤享史、竹元小乃美、三國夢人、高桑恵美、白石秀明、中久保佐千子、長 祐子、真部 淳、武富紹信  
腹腔鏡補助下腫瘍切除が有効であったOpsoclonus-myoelonus-ataxia症候群合併神経芽腫の1例  
医学生の発表セッション

中村恒星、後藤了一、巖築慶一、川村典生、渡辺正明、森川賢一、小川浩司、坂本直哉、嶋村 剛、武富紹信  
非アルコール性脂肪肝炎、非代償性肝硬変のhigh MELD例に実施した脳死肝移植の一例  
医学生の発表セッション

2022.4.21-23 第108回 日本消化器病学会定期学術集会（東京、Web）  
後藤了一、嶋村 剛、巖築慶一、川村典生、渡辺正明、武富紹信  
当院におけるNASH肝硬変肝移植後NASH、NAFLD再発の検討

ワークショップ

**2022.5.12-13 第58回日本肝癌研究会（東京、Web）**

柿坂達彦、神山俊哉、折茂達也、長津明久、旭 火華、相山 健、蒲池浩文、武富紹信  
高度進行肝細胞癌に対する治療戦略  
パネルディスカッション

折茂達也、神山俊哉、脇坂和貴、柿坂達彦、長津明久、旭 火華、相山 健、蒲池浩文、武富紹信  
Propensity score matching法を用いた再発肝癌に関する肝切除の意義の検討  
パネルディスカッション

川村典生、嶋村 剛、後藤了一、渡辺正明、太田拓児、原田拓弥、神山俊哉、武富紹信  
肝細胞癌に対するsalvage liver transplantationの適応検討  
パネルディスカッション

**2022.5.19-21 第59回日本小児外科学会学術集会（東京、web）**

近藤享史、本多昌平、鈴木 拓、河北一誠、荒 桃子、北河徳彦、田中祐吉、田中水緒、新開真人、檜山英三、武富紹信  
肝芽腫におけるDNAメチル化解析に基づく新規リスク分類：Methylation based CHIC-HS (mCHIC-HS)  
要望演題

河北一誠、本多昌平、近藤享史、荒 桃子、高桑恵美、長 祐子、真部 淳、武富紹信  
当院で経験した小児腎腫瘍12例の検討  
一般口演

荒 桃子、河北一誠、近藤享史、本多昌平、武富紹信  
鎖肛術後における肛門内圧測定とMRIによる肛門拳筋群の評価と排便スコアとの関連  
一般口演

本多昌平、荒 桃子、近藤享史、河北一誠、山本桂子、小野尚子、武富紹信  
食道狭窄に対する内視鏡的拡張術の治療経験  
ポスター

奥村一慶、北河徳彦、大関圭祐、川見明央、八木勇磨、白井秀仁、望月響子、新開真人  
肝切除を含めた集学的治療により長期生存を得た小児肝未分化肉腫の3例  
ポスター

津坂翔一、荒 桃子、河北一誠、川村典生、渡辺正明、後藤了一、本多昌平、蒲池浩文、神山俊哉、嶋村 剛、武富紹信  
生体肝移植後、臍頭部に発生したSolid pseudopapillary neoplasmに対して核出術を施行した1例  
若手セッション

竹元小乃美、本多昌平、河北一誠、荒 桃子、今 雅史、中村美智子、村上俊文、高橋大介、武富紹信  
総排泄腔遺残症に下部腹壁欠損による膀胱脱出を合併した1例  
若手セッション

**2022.5.20-21 第76回手術手技研究会（佐賀、Web）**

大淵佳祐、寺村紘一、松岡弘也、北口大地、長谷川寛、池田公治、塚田祐一郎、西澤祐吏、伊藤雅昭  
腹腔鏡下結腸切除術における体腔内吻合の短期成績に関する検討  
シンポジウム

**2022.5.22 第19回日本免疫治療学会学術集会（東京、Web）**

志智俊介、杉山 昂、木村沙織、中本裕紀、岡田尚樹、北村秀光、武富紹信  
同所性肝がんモデルの抗腫瘍免疫における脂質メディエーター変換酵素DGK $\zeta$ の新規制御メカニズム解明  
ポスター

**2022.5.26-27 第43回日本癌免疫外科研究会（京都、Web）**

志智俊介、杉山 昂、木村沙織、中本裕紀、岡田尚樹、北村秀光、武富紹信  
肝がんモデルマウスを用いた脂質メディエーター変換酵素DGK $\zeta$ による免疫応答制御メカニズムの解明  
シンポジウム

**2022.6.1 第48回 日本急性肝不全研究会（横浜、Web）**

川村典生、嶋村 剛、後藤了一、渡辺正明、太田拓児、原田拓弥、武富紹信  
現行血液浄化療法の効果と課題  
ワークショップ

**2022.6.2-3 第57回日本肝臓学会総会（横浜、Web）**

相山 健、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、旭 火華、武富紹信  
肝細胞癌治療後肺転移再発に対する外科的治療の適応と長期成績  
一般口演

阪田敏聖、由雄祥代、筒井由梨子、吉川詩織、山添太士、森 泰三、嘉数英二、青木孝彦、武富紹信、考藤達哉  
C型肝炎ウイルス感染者におけるNK細胞機能低下寄与分子の同定とSVR後変化  
一般口演

**2022.6.3 第58回日本肝臓学会総会（横浜）**

武富紹信  
肝がん外科治療のサイエンス～QOLと長期生存を目指して～  
特別発言 ワークショップ5

**2022.6.4 第67回国際外科学会日本部会総会（千葉、Web）**

Takeshi Aiyama, Tatsuya Orimo, Hideki Yokoo, Yoh Asahi, Akihisa Nagatsu, Tatsuhiko Kakisaka, Hirofumi Kamachi, Toshiya Kamiyama, Akinobu Taketomi  
EB1 promotes proliferation and invasion of hepatocellular carcinoma cells  
一般演題

Takafumi Kondo, Shohei Honda, Hiromu Suzuki, Issei Kawakita, Momoko Ara, Norihiko Kitagawa, Yukichi Tanaka, Mio Tanaka, Masato Shinkai, Eiso Hiyama, Akinobu Taketomi  
A novel risk stratification model based on CHIC-HS and DNA methylation analysis for hepatoblastoma  
一般演題

**2022.6.7 第119回東京小児外科研究会（東京、Web）**

奥村一慶、北河徳彦、大関圭祐、川見明央、八木勇磨、白井秀仁、望月響子、新開真人  
新生児胃破裂術後の食道閉塞および小胃症に対し、Hunt-Lawrence pouch造設による再建が有用であった1例  
口演

**2022.6.10-11 第34回日本肝胆膵外科学会学術集会（愛媛、Web）**

Tatsuhiko Kakisaka, Toshiya Kamiyama, Tatsuya Orimo, Akihisa Nagatsu, Yoh Asahi, Takeshi Aiyama, Hirofumi

Kamachi, Akinobu Taketomi  
Intraoperative techniques to prevent bile leakage after  
hepatectomy in our department  
要望ビデオ

Akihisa Nagatsu, Toshiya Kamiyama, Takeshi Aiyama,  
Yoh Asahi, Tatsuya Orimo, Tatsuhiko Kakisaka, Hirofumi  
Kamachi, Akinobu Taketomi  
Standardized right hepatectomy in our department ~  
focusing to obtain the board certification of expert  
surgeon ~  
特別セッション

Tatsuya Orimo, Toshiya Kamiyama, Shingo Shimada,  
Akihisa Nagatsu, Yoh Asahi, Takeshi Aiyama, Hirofumi  
Kamachi, Akinobu Taketomi  
Evaluation method for segmental liver function  
シンポジウム

Takuya Harada, Norio Kawamura, Takuji Ota, Masaaki  
Watanabe, Ryoichi Goto, Tsuyoshi Shimamura, Akinobu  
Taketomi  
The risk of arterial complication in pediatric living donor  
liver transplantation: Importance of the arterial blood  
flow intensity  
一般演題

**2022.6.15-17 第47回日本外科系連合学会学術集会（岩手、  
Web）**  
Takafumi Kondo, Shohei Honda, Hiromu Suzuki, Issei  
Kawakita, Momoko Ara, Norihiko Kitagawa, Yukichi  
Tanaka, Mio Tanaka, Masato Shinkai, Eiso Hiyama, Akinobu  
Taketomi  
A new risk stratification based on DNA methylation analysis  
for hepatoblastoma  
Wada Award Session

**2022.6.23-24 第31回日本癌病態治療研究会（徳島）**  
本多昌平、近藤享史、荒 桃子、河北一誠、武富紹信  
手術治療をおこなった肝芽腫12症例の臨床病理学的検討  
ポスター

**2022.6.25 第27回北海道内視鏡外科研究会（札幌）**  
吉田 雅、本間重紀、市川伸樹、松井博紀、柴田賢吾、藤好 直、  
武富紹信  
進行下行結腸癌に対する頭側アプローチ併用腹腔鏡下左半結腸切除  
シンポジウム/ワークショップ

長津明久、柿坂達彦、脇坂和貴、相山 健、折茂達也、武富紹信  
当科における腹腔鏡下肝後区域・拡大後区域切除の定型化の試み  
シンポジウム/ワークショップ

**2022.6.25 第26回日本肝がん分子標的治療研究会（長野、Web）**  
折茂達也、神山俊哉、柿坂達彦、長津明久、旭 火華、相山 健、  
蒲池浩文、武富紹信  
肝細胞癌に対するupfront surgeryと術後集学的治療の治療意義  
一般演題

脇坂和貴、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、旭 火華、  
相山 健、佐野峻司、数井啓蔵、正村裕紀、植木伸也、坂本 譲、  
杉野弘和、三橋智子、服部淳夫、武富紹信  
レンパチニブによりconversion surgeryが可能となった肝細胞  
癌術後多発肺転移の一例  
一般演題

志智俊介、杉山 昂、木村沙織、中本裕紀、岡田尚樹、北村秀光、  
武富紹信  
HCCモデルマウスを用いたジアシルグリセロールキナーゼを介する  
宿主免疫制御メカニズムの解析  
一般演題

**2022.7.2 第34回日本腸管リハビリテーション・小腸移植研究  
会（札幌）**  
近藤享史、本多昌平、河原仁守、武富紹信  
腸管延長術（STEP）術後多発小腸潰瘍による反復する消化管出  
血を伴い、中心静脈離脱に難渋している一例  
症例討論会

**2022.7.2 第5回腹腔鏡下大腸切除研究会学術集会（品川）**  
市川伸樹、本間重紀、武富紹信  
腹腔鏡下直腸切除における技術認定医手術参加の有用性に関する  
検討～EnSSURE study～  
一般演題

**2022.7.2-3 日本ウイルス学会北海道支部第55回夏季シンポ  
ジウム（札幌）**  
小林展大、齋藤智哉、鈴木理滋、田村友和、武富紹信、福原崇介  
HBV感染に関与するRNA結合タンパク質の同定とその機能解析  
一般演題

**2022.7.7-8 第40回日本肝移植学会（東京）**  
後藤了一  
抗CD80/86抗体下ドナー抗原刺激による抑制性細胞を用いた生  
体肝移植における免疫寛容誘導法の検討 - 北大での10例 -  
イブニングセミナー

後藤了一、嶋村 剛、巖築慶一、川村典生、渡辺正明、武富紹信  
当院におけるNASHに対する肝移植後再発の検討  
要望演題

**2022.7.7-8 第97回大腸癌研究会（東京）**  
市川伸樹、本間重紀、吉田 雅、藤好 直、松井博紀、柴田賢吾、  
武富紹信  
直腸癌術前放射線化学療法施行例における内視鏡的完全奏功所見  
の検討  
一般演題

**2022.7.9 第32回北海道肝がん研究会（旭川）**  
脇坂和貴、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、相山 健、数井啓蔵、  
正村裕紀、植木伸也、坂本 譲、杉野弘和、三橋智子、服部淳夫、  
武富紹信  
レンパチニブによりconversion surgeryが可能となった肝細胞  
癌術後多発肺転移の一例  
一般演題

**2022.7.20-22 第77回日本消化器外科学会総会（横浜、Hybrid）**  
Hirofumi Kamachi, Tatsuhiko Kakisaka, Tatsuya Orimo,  
Yoh Asahi, Akihisa Nagatsu, Takeshi Aiyama, Ryouichi  
Goto, Toshiya Kamiyama, Akinobu Taketomi  
Preoperative management and surgical results of hepato-  
pancreatoduodenectomy  
主題関連演題

市川伸樹、本間重紀、吉田 雅、江本 慎、松井博紀、谷 道夫、  
武富紹信  
Squeezingアプローチによる腹腔鏡下右側結腸切除  
主題関連演題

吉田 雅、本間重紀、市川伸樹、石津寛之、船越 徹、小池雅彦、  
今 裕史、上泉 洋、谷 安弘、武富紹信  
腹腔鏡下大腸手術前処置における腸管洗浄剤の有効性と安全性に  
関する多施設ランダム化比較試験  
主題関連演題

長津明久、神山俊哉、坂本 譲、旭 火華、折茂達也、柿坂達彦、  
蒲池浩文、武富紹信  
当科における超音波凝固切開装置を用いた肝離断法  
要望演題ビデオ

別所 光、大場 豪、吉田祐一、湊 雅嗣、中山雅人、山本浩史  
幽門側胃切除後に急速な転帰をとった胃癌骨髄腫瘍症の1例  
一般演題

本間重紀、谷 道夫、松井博紀、江本 慎、市川伸樹、吉田 雅、  
武富紹信  
潰瘍性大腸炎に対するTa-TME  
一般演題

相山 健、神山俊哉、蒲池浩文、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、  
旭 火華、武富紹信  
肝細胞癌治療後肺転移再発に対する外科的治療におけるAP因子  
の有用性  
一般演題

折茂達也、神山俊哉、柿坂達彦、長津明久、旭 火華、相山 健、  
蒲池浩文、武富紹信  
多発肝細胞癌に対する肝切除  
一般演題

柿坂達彦、神山俊哉、折茂達也、長津明久、旭 火華、相山 健、  
蒲池浩文、武富紹信  
肝切除術後出血に対して開腹止血術を施行した症例の検討  
一般演題

津坂翔一、神山俊哉、武富紹信  
大腿原発平滑筋肉腫肝転移に対して腹腔鏡下肝切除術を施行した  
1例  
専攻医セッション

**2022.7.20-22 第26回日本がん免疫学会総会（島根）**  
志智俊介  
同所性肝細胞がんモデルにおけるDGK $\alpha$ を介した抗腫瘍免疫シ  
ステムの解析  
一般演題

**2022.7.30 九州大学別府病院 春の集談会（別府）**  
武富紹信  
ICI時代の肝細胞癌外科治療～その役割と今後の課題～  
特別講演

**2022.9.10-11 第5回北海道外科関連学会機構合同学術集会  
（HOPES）（札幌）**  
吉田 雅、本間重紀、市川伸樹、武富紹信  
教室におけるロボット支援下直腸切除術の教育  
スポンサーセッション

八木 駿、松井博紀、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、藤好 直、  
柴田賢吾、武富紹信  
線維性癌間質反応による大腸癌術後補助化学療法の適正化  
一般演題

磯川真里奈、後藤了一、太田拓児、川村典生、渡辺正明、嶋村 剛、

武富紹信  
肝移植後の急性拒絶反応によるグラフト不全から回復した2例  
一般演題

谷口広樹、渡辺正明、太田拓児、川村典生、後藤了一、嶋村 剛、  
武富紹信  
肺MAC症を併発したWilson病による非代償性肝硬変、肝細胞癌  
合併症例に対し、脳死肝移植を施行した1例  
学生セッション

別所 光、柴田賢吾、松井博紀、藤好 直、市川伸樹、吉田 雅、  
本間重紀、武富紹信  
術前に診断しえた小網裂孔ヘルニアの1例  
一般演題

坂倉恒輝、脇坂和貴、相山 健、長津明久、折茂達也、柿坂達彦、  
武富紹信  
乳腺悪性葉状腫瘍肝転移の1切除例  
一般演題

坂村颯真、河原仁守、近藤享史、荒 桃子、本多昌平、長 和俊、  
武富紹信  
新生児期を救命し得た巨大臍帯ヘルニアおよび左横隔膜ヘルニア  
を合併した1例  
一般演題

中村春菜、相山 健、脇坂和貴、長津明久、折茂達也、柿坂達彦、  
武富紹信  
肝内胆管癌との鑑別が困難であった肝原発びまん性大細胞型B細  
胞リンパ腫の1例  
一般演題

長安 健、藤好 直、本間重紀、市川伸樹、吉田 雅、柴田賢吾、  
松井博紀、八木 駿、武富紹信  
新型コロナウイルス感染を契機に増悪し大腸全摘を施行した潰  
瘍性大腸炎の1例  
一般演題

玉那覇朝雄、近藤享史、河原仁守、荒 桃子、本多昌平、武富紹信  
天性横隔膜ヘルニアに対して胸腔鏡下横隔膜ヘルニア根治術を施  
行した1例  
一般演題

棟方裕貴、藤好 直、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、柴田賢吾、  
松井博紀、武富紹信  
Serrated polyposis syndromeを背景とした進行性大腸癌の1例  
一般演題

檜山周作、藤好 直、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、柴田賢吾、  
松井博紀、武富紹信  
抗リン脂質抗体症候群を併存した空腸憩室穿通の1例  
学生セッション

菅原ひかり、脇坂和貴、相山 健、長津明久、折茂達也、柿坂達  
彦、武富紹信  
増大傾向を認め切除した遺残腸管内オンコサイト型乳頭状腫瘍の  
1例  
学生セッション

**2022.9.16-17 第5回日本蛍光ガイド手術研究会（東京）**  
柴田賢吾、本間重紀、松井博紀、藤好 直、市川伸樹、吉田 雅、  
武富紹信  
da Vinci Xi直腸手術におけるICG蛍光法を用いた腸管吻合部血  
流評価の有用性について

シンポジウム

**2022.9.24-25 第131回日本消化器病学会北海道支部会(札幌)**  
藤好 直、本間重紀、市川伸樹、吉田 雅、柴田賢吾、松井博紀、  
武富紹信  
局所進行直腸癌における術前FOLFOX療法の有効性の検討  
(RNAC01試験)の解釈とその発展  
シンポジウム

吉田 雅、本間重紀、市川伸樹、藤好 直、柴田賢吾、松井博紀、  
桂田武彦、桜井健介、福島新弥、青山慶哉、坂本直哉、武富紹信  
当院における潰瘍性大腸炎に対する手術成績  
シンポジウム

**2022.9.29-10.1 第81回日本癌学会総会(神奈川)**  
Shunsuke Shichi, Hidemitsu Kitamura, Ko Sugiyama,  
Chisato Shirakawa, Naoki Okada, Akinobu Taketomi  
Elucidation of anti-tumor mechanism by blockade of  
diacylglycerol kinase and the application for therapy of  
liver cancer  
ポスター

**2022.10.8 第43回大腸肛門病学会北海道支部会(札幌)**  
藤好 直、本間重紀、市川伸樹、吉田 雅、柴田賢吾、松井博紀、  
武富紹信  
新型コロナウイルス感染を契機に増悪し、大腸亜全摘を施行した  
潰瘍性大腸炎の一例  
一般演題

**2022.10.8 第25回北海道肝癌治療研究会(札幌)**  
相山 健、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、脇坂和貴、武富紹信  
肝癌に対する腹腔鏡下肝S8亜区域切除の治療経験  
一般演題

**2022.10.13-15 第58回日本移植学会総会(名古屋)**  
渡辺正明  
臓器移植における免疫寛容  
ランチョンセミナー

渡辺正明、嶋村 剛、後藤了一、川村典生、太田拓児、武富紹信  
肝癌治療における肝移植の役割: Japan criteria導入後の変化  
と現状  
分野別ワークショップ

後藤了一、太田拓児、川村典生、渡辺正明、嶋村 剛、武富紹信  
生体肝移植ドナー長期経過後脂肪肝炎生リスク因子の検討  
一般演題

渡辺正明、嶋村 剛、後藤了一、川村典生、太田拓児、武富紹信  
肝移植後小児レシピエントに対する弱毒生ワクチン投与  
一般演題

**2022.10.14-15 第77回日本大腸肛門病学会学術集会(千葉)**  
市川伸樹、本間重紀、吉田 雅、藤好素直、柴田賢吾、松井博紀、  
武富紹信  
ステージⅡ大腸癌における脈管侵襲の再発に与える影響の検討  
一般演題

松井博紀、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、江本 慎、谷 道夫、  
武富紹信  
大腸癌浸潤先進部の病理組織所見と遺伝子発現signature  
一般演題

三國夢人、谷 道夫、松井博紀、江本 慎、市川伸樹、吉田 雅、

大塚拓也、三橋智子、本間重紀、武富紹信  
早期S状結腸癌の内視鏡的粘膜切除1年後に生じた肝転移に対して肝拡大  
右葉切除術を施行し、さらにその5年後にS状結腸間膜再発を認めた1例  
ポスター

**2022.10.20-21 第60回がん治療学会(神戸)**  
Masaaki Watanabe, Tsuyoshi Shimamura, Ryoichi Goto,  
Norio Kawamura, Takuji Ota, Akinobu Taketomi  
Liver transplantation for hepatocellular carcinoma: Japan  
criteria and current status  
臓器別ワークショップ

**2022.10.20-22 第60回日本癌治療学会学術集会(神戸)**  
武富紹信、池田徳彦、日比泰造、永野浩昭、小野 稔、北川雄光、  
森 正樹  
新型コロナウイルス感染症流行下における本邦の外科医療  
シンポジウム

本多昌平  
肝芽腫リスク層別化に関わるDNAメチル化解析  
ワークショップ

相山 健、神山俊哉、蒲池浩文、柿坂達彦、折茂達也、長津明久、  
旭 火華、武富紹信  
肝細胞癌術後肺転移に対する外科的治療の長期成績およびPIVKA-  
Ⅱの有用性  
一般演題

市川伸樹、本間重紀、吉田 雅、藤好 直、松井博紀、柴田賢吾、  
武富紹信  
ステージⅡ大腸癌における脈管侵襲の再発に与える影響の検討  
一般演題

**2022.10.27-30 第30回日本消化器関連学会週間JDDW 2022  
(福岡)**  
阪田敏聖、由雄祥代、筒井由梨子、吉川詩織、山添太士、森 泰三、  
嘉数英二、青木孝彦、武富紹信、考藤達哉  
肝疾患患者におけるNK細胞機能低下寄与分子ILT2の同定  
デジタルポスター

小林展大、福原崇介、武富紹信  
HBV感染に関与するRNA結合タンパク質の機能解析  
デジタルポスター

**2022.11.4 THE 11<sup>th</sup> Chugai Oncology Seminar in  
SHINANOMACHI(東京、Web)**  
武富紹信  
肝細胞癌治療new eraにおいて肝臓外科医が目指すもの  
特別講演

**2022.11.11-12 第33回日本消化器癌発生学会総会(東京)**  
脇坂和貴、相山 健、長津明久、折茂達也、柿坂達彦、三橋智子、  
武富紹信  
肝細胞癌におけるβカテニン非依存性Wntシグナル伝達経路の受  
容体ROR2の発現についての検討  
シンポジウム

木村沙織、本間重紀、白川智沙斗、中本裕紀、志智俊介、松井博  
紀、今泉 健、柴田賢吾、藤好 直、市川伸樹、吉田 雅、北村  
秀光、武富紹信  
The immunological mechanism of metformin in the recurrence  
and metastasis of colorectal cancer  
シンポジウム  
優秀演題賞

2022.11.13-15 第69回日本ウイルス学会学術集会（長崎）  
小林展大、齋藤智哉、鈴木理滋、田村友和、武富紹信、福原崇介  
HBV感染に関与するRNA結合タンパク質の同定とその機能解析  
一般演題

2022.11.23 第16回日本肝臓内視鏡外科研究会（福岡）  
折茂達也、柿坂達彦、長津明久、相山 健、脇坂和貴、武富紹信  
当科における腹腔鏡下肝切除の適応拡大の試み  
一般演題

2022.11.24-26 第84回臨床外科学会総会（福岡）  
大淵佳祐、安藤幸滋、池田公治、北口大地、長谷川寛、塚田祐一  
郎、西澤祐史、伊藤雅昭  
局所進行直腸癌におけるTNT療法は局所制御につながる可能性がある  
ワークショップ

折茂達也、柿坂達彦、長津明久、相山 健、脇坂和貴、武富紹信  
3次元画像解析システムを応用した肝切除  
ワークショップ

川村典生、嶋村 剛、後藤了一、渡辺正明、太田拓児、武富紹信  
生体ドナー術前Fib-4 indexの長期予後に及ぼす影響  
パネルディスカッション

渡辺正明、嶋村 剛、藤吉真人、後藤了一、川村典生、武富紹信  
Japan criteria導入後の肝細胞癌に対する肝移植の現状と今後の課題  
パネルディスカッション

2022.11.25-26 第44回日本肝臓学会東部会（仙台）  
長津明久、柿坂達彦、武富紹信  
当科における腹腔鏡下肝切除の適応拡大の経験  
ワークショップ

阪田敏聖、由雄祥代、考藤達哉  
肝がんにおけるNK細胞機能抑制分子ILT2-新規チェックポイント分子の可能性  
パネルディスカッション

2022.11.25-27 第64回日本小児血液がん学会学術集会（東京）  
本多昌平、近藤享史、河北一誠、河原仁守、荒 桃子、鈴木 拓、  
永江玄太、檜山英三、武富紹信  
小児固形腫瘍における基礎・トランスレーショナル研究の現状と展望  
シンポジウム

2022.11.29 奈良県消化器癌講演会（奈良）  
武富紹信  
新しい薬物療法時代における肝切除の役割  
特別講演

2022.12.8-10 第35回日本内視鏡外科学会総会（名古屋）  
長津明久、柿坂達彦、脇坂和貴、相山 健、折茂達也、武富紹信  
当科における腹腔鏡下肝切除の経験と肝胆膵高度技能専門医・内視鏡技術認定医の役割  
パネルディスカッション

小林正幸、前田好章、皆川のぞみ、正司裕隆、加藤拓也、鈴木琢士、石塚千紘  
腹腔鏡下膀胱全摘術後の続発性前会陰ヘルニアに対して腹腔鏡下修復術を施行した1例  
一般演題

市川伸樹、本間重紀、吉田 雅、藤好 直、柴田賢吾、松井博紀、武富紹信  
日本内視鏡外科学会技術認定取得医によるロボット支援下直腸癌切除成績の時系列変化  
一般演題

大淵佳祐、竹中 慎、中島 啓、龍 恭子、北口大地、竹下修由、伊藤雅昭  
腹腔鏡下S状結腸切除術における作業分解的手法を用いたDEI時間の可視化とAI自動評価に関する研究  
一般口演

吉田 雅、本間重紀、市川伸樹、藤好 直、柴田賢吾、松井博紀、武富紹信  
潰瘍性大腸炎合併colitic cancerに対する鏡視下大腸全摘術  
一般演題

松井博紀、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、藤好 直、柴田賢吾、武富紹信  
術前化学放射線療法後直腸癌のロボット支援下手術における骨盤MRIの有用性  
一般演題

折茂達也、折茂達也、柿坂達彦、長津明久、相山 健、脇坂和貴、武富紹信  
ICG蛍光法を用いた腹腔鏡下肝嚢胞開総術  
ミニオーラル

藤好 直、本間重紀、吉田 雅、市川伸樹、柴田賢吾、松井博紀、武富紹信  
腹腔鏡下大腸癌手術において、COPD既往は術後麻痺性イレウスのリスク因子となる  
ミニオーラル

2022.12.15-17 日本人類遺伝学会第67回大会（横浜）  
豊島雄二郎  
SARS-CoV-2 genomic variations associated with mortality rate of COVID-19  
JHG Young Scientist Award受賞講演

2022.12.17 第9回日本臨床外科学会富山県支部例会（富山）  
武富紹信  
新しい薬物療法時代の肝臓外科治療  
共催セミナー

《学会発表（国際学会）》

**2022.3.20-4.2 15th World Congress of the International Hepato-Pancreato-Biliary Association (IHPBA 2022) (New York, USA)**

Yoh Asahi, Toshiya Kamiyama, Tatsuhiko Kakisaka, Tatsuya Orimo, Akihisa Nagatsu, Takeshi Aiyama, Hirofumi Kamachi, Akinobu Taketomi

Survival outcome of BCLC stage C hepatocellular carcinoma after hepatectomy, before and after the development of tyrosine kinase inhibitor

Poster

**2022.11.17-2022.11.19 Asian Transplantation Week 2022 (Seoul, Korea)**

Masaaki Watanabe

Operational tolerance induced by a donor antigen specific immunomodulatory cell therapy in living donor liver transplantation symposium, tolerance (invited speaker)

Oral

**2022.11.25-26 Transplantation Science Symposium Asian Regional Meeting (Kyoto, Japan)**

Takuya Harada, Masaaki Watanabe, Tsuyoshi Shimamura, Ryoichi Goto, Norio Kawamura, Takuji Ota, Akinobu Taketomi  
A case of liver transplantation for liver cirrhosis with pulmonary Mycobacterium avium complex disease

Oral

Fukai M, Shibata K, Sakamoto S, Fujiyoshi M, Fujiyoshi S, Nakamura K, Ishikawa T, Kawamura N, Nur Khatijah Mohd Zin, Bochimoto H, Shimamura T, Taketomi A

Important components of D2O containing solution for liver cold storage using an isolated perfused rat liver (IPRL) .

Oral

Fukai M, Shibata K, Sakamoto S, Fujiyoshi M, Fujiyoshi S, Nakamura K, Ishikawa T, Kawamura N, Nur Khatijah Mohd Zin, Bochimoto H, Shimamura T, Taketomi A

Cold storage in D2O containing solution and post-reperfusion H2 gas treatment reduced rat liver damage: An IPRL study.

Oral

Fukai M, Shibata K, Sakamoto S, Fujiyoshi M, Fujiyoshi S, Nakamura K, Ishikawa T, Kawamura N, Nur Khatijah Mohd Zin, Bochimoto H, Shimamura T, Taketomi A

AHypothermic machine perfusion with H2 gas reduced focal injury in DCD rat liver but failed to restore organ function.

Oral

Fukai M, Shibata K, Sakamoto S, Fujiyoshi M, Fujiyoshi S, Nakamura K, Ishikawa T, Kawamura N, Nur Khatijah Mohd Zin, Bochimoto H, Shimamura T, Taketomi A

Rapid and reliable steatosis rat model (SHRSP5-Dmcr) for cold storage experiments: A preliminary study.

Oral

Shibata K, Hayasaka T, Hashimoto S, Umemoto K, Ishikawa T, Sakamoto S, Kato K, Shimada S, Kawamura N, Wakayama K, Kobayash N, Hama Y, Fukai M, Shimamura

T, and Taketomi A.

Lysophosphatidylinositol (16:0) as a possible cause of ischemia reperfusion injury.

Oral

**2022.12.8-12.10 ACRLS (Asian-Pacific Congress of Robotic Laparoscopic Surgery) 2022 (Nagoya, Japan)**

Tatsuhiko Kakisaka, Toshiya Kamiyama, Tatsuya Orimo, Akihisa Nagatsu, Yoh Asahi, Takeshi Aiyama, Hirofumi Kamachi, Akinobu Taketomi

Laparoscopic right posterior sectionectomy: a single center experience

Poster

## 2022年論文一覧

### 《論文発表（和文）》

#### 〈原著〉

河北一誠、北河徳彦、篠原彰太、都築行広、八木勇磨、臼井秀仁、望月響子、新聞真人。  
小児の磁石誤飲に対する治療成績と問題点の検討。  
日本小児救急医学会雑誌 2022; 21(1) : 2-7

#### 〈総説〉

相山 健、旭 火華、武富紹信。  
【高難度肝胆膵外科手術アトラス2022】肝臓 肝右葉切除。  
手術 2022; 76(4) : 461-468

折茂達也、武富紹信。  
【肝臓外科におけるスタンダード肝切除】肝後区域切除。  
手術 2022; 76(8) : 1215-1220

#### 〈症例報告〉

相山 健、岩口佳史、市原 真、横山良司。  
乳癌術後肝転移を疑い診断治療目的に切除した肝エキノコックス症の1例。  
日本外科系連合学会誌 2022; 47(1) : 48-53

高橋 遼、荒 桃子、近藤享史、奥村一慶、本多昌平、高桑恵美、高畑雅彦、武富紹信。  
肋骨骨軟骨腫により血胸を発症した1例。  
日本小児外科学会雑誌 2022; 58(1) : 68-72

石川倫啓、横田良一、中本裕紀、山田健司、細田充主、田口宏一。  
ステロイド投与中に繰り返し発症した超高齢者の腸管気腫症の1例。  
砂川市立病院医学雑誌 2022; 34(1) : 10-14

白川智沙斗、三野和宏、深澤拓夢、中積宏之、木村太一、堂本英治、川村秀樹。  
膵神経内分泌腫瘍術後5年目に発生した胃mixed neuroendocrine-non-neuroendocrine neoplasm (MINEN) の1例。  
日本消化器病学会雑誌 2022; 119(3) : 245-250

相山 健、杉井沙織、横山良司。  
TAPP法と前方アプローチで修復した白線ヘルニアの2例。  
日本外科系連合学会誌 2022; 47(2) : 188-195

藤好 直、柿坂達彦、下國達志、松澤文彦、蔵谷勇樹、木井修平、西川 真、高橋昌宏。  
経皮経肝門脈右枝塞栓後にCoronavirus Disease 2019に罹患した盲腸癌肝転移の治癒的切除例。  
日本消化器外科学会雑誌 2022; 55(6) : 389-398

浜田卓巳、本多昌平、荒 桃子、近藤享史、奥村一慶、河北一誠、武富紹信。  
胆嚢摘出を施行後、症状改善のない胆管非拡張型膵・胆管合流異常に対し胆管切除・胆管空腸吻合術を施行した一例。  
北海道外科雑誌 2022; 67(1) : 77-80

原田拓弥、吉田 雅、本間重紀、市川伸樹、大塚拓也、三橋智子、武富紹信。  
結腸亜全摘術を行ったClostridioides difficile腸炎後横行結腸狭窄の1例。  
日本臨床外科学会 2022; 83(7) : 1325-1330

齋藤智哉、川村秀樹、吉田拓人、小丹枝裕二、三野和宏。  
保存的加療で軽快した腹腔内遊離ガス・縦隔気腫を伴う胃気腫症の1例。  
日臨外会誌 2022; 83(8) : 1439-1444

三國夢人、谷 道夫、吉田 雅、本間重紀、武富紹信。  
腹腔鏡下に完全に摘除した後腹膜神経鞘腫の1例。  
日本外科系連合学会誌 2022; 47(4) : 596-602

佐野修平、福長陽介、阿江啓介、船内雄生。  
術中ナビゲーションシステムを用いて高位仙骨部分切除でRO切除し得た直腸癌術後局所再発の1例。  
手術 2021; 75(10) : 1605-1610

磯川真里奈、佐藤 彩、今泉 健、佐藤健太郎、笠島浩行、梶引英恵、下山則彦、中西一彰。  
腹腔鏡下盲腸切除術を行った黄色肉芽腫性虫垂炎の1例。  
日本臨床外科学会誌 2022; 83(11) : 1948-1954

近藤享史、本多昌平、河北一誠、河原仁守、荒 桃子、武富紹信。  
口側食道を横隔膜近傍まで認めた食道閉鎖症(Kluth分類Ⅲb6型)の1例。  
小児外科 2022; 54(11) : 1048-1050

《論文発表（欧文）》

(original article)

Goto R, Ito M, Kawamura N, Watanabe M, Ganchiku Y, Kamiyama T, Shimamura T, Taketomi A.  
The impact of preformed donor-specific antibodies in living donor liver transplantation according to graft volume.  
*Immun Inflamm Dis.* 2022; 10(3) : e586.

Ichikawa N, Homma S, Funakoshi T, Hattori M, Sato M, Kamiizumi Y, Omori K, Nomura M, Yokota R, Koike M, Kon H, Takeda K, Ishizu H, Matsuoka S, Hirose K, Ishikawa T, Murata R, Iijima H, Yoshida T, Minagawa N, Takahashi N, Taketomi A.  
The survival impact of preoperative FOLFOX for resectable locally advanced rectal cancer: the R-NAC-01 study.  
*Surg Today.* 2022; 52(8) : 1134-1142.

Ichikawa N, Homma S, Yoshida T, Emoto S, Imaizumi K, Miyaoka Y, Matsui H, Taketomi A.  
Modified complete mesocolic excision with central vascular ligation by the squeezing approach in laparoscopic right colectomy.  
*Langenbecks Arch Surg.* 2022; 407(1) : 409-419.

Ichikawa N, Homma S, Yoshida T, Emoto S, Imaizumi K, Matsui H, Tani M, Miyaoka Y, Taketomi A.  
Interischial Spine Distance Is a Simple Index of the Narrow Pelvis That Can Predict Difficulty During Laparoscopic Low Anterior Resection.  
*Surg Laparosc Endosc Percutan Tech.* 2022; 32(6) : 666-672.

Ichikawa N, Homma S, Hida K, Akagi T, Kamada Y, Yamaguchi T, Ito M, Ishida F, Watanabe J, Yamamoto D, Iijima H, Yamaguchi S, Inomata M, Sakai Y, Naitoh T, Taketomi A, EnSSURE study group collaboratives in Japan Society of Laparoscopic Colorectal Surgery. Impact of Endoscopic Surgical Skill Qualification on Laparoscopic Resections for Rectal Cancer in Japan: The EnSSURE Study.  
*Annals of Surgery Open*2022; 3(2) : e160

Imaizumi K, Homma S, Nishida M, Soyama T, Shimura R, Kudo Y, Omotehara S, Yokota I, Takagi R, Matsui H, Miyaoka Y, Ichikawa N, Yoshida T, Takahashi N, Taketomi A.  
Transabdominal Ultrasonography for Preoperative Diagnosis of Lymph Node Metastasis in Colon Cancer: A Retrospective Cohort Study.  
*Cancer Diagn Progn.* 2022 Mar 3;2(2):173-183.

Imaizumi K, Homma S, Miyaoka Y, Matsui H, Ichikawa N, Yoshida T, Takahashi N, Taketomi A.  
Exploration of the advantages of minimally invasive surgery for clinical T4 colorectal cancer compared with open surgery: A matched-pair analysis.  
*Medicine (Baltimore).* 2022 Aug 12;101(32):e29869.

Kamiyama T, Orimo T, Wakayama K, Kakisaka T, Shimada S, Nagatsu A, Asahi Y, Aiyama T, Kamachi H, Taketomi A.  
Preventing Recurrence of Hepatocellular Carcinoma After Curative Hepatectomy With Active Hexose-correlated

Compound Derived From *Lentinula edodes* Mycelia.  
*Integr Cancer Ther.* 2022; 21 : 15347354211073066.

Kato K, Fukai M, Hatanaka KC, Takasawa A, Aoyama T, Hayasaka T, Matsuno Y, Kamiyama T, Hatanaka Y, Taketomi A.  
Versican Secreted by Cancer-Associated Fibroblasts is a Poor Prognostic Factor in Hepatocellular Carcinoma.  
*Ann Surg Oncol.* 2022; 29(11) : 7135-7146.

Kii S, Kitamura H, Hashimoto S, Ikeo K, Ichikawa N, Yoshida T, Homma S, Tanino M, Taketomi A.  
STAT1-mediated induction of Ly6c-expressing macrophages are involved in the pathogenesis of an acute colitis model.  
*Inflamm Res.* 2022 Sep;71(9):1079-1094

Kondo T, Honda S, Suzuki H, Ito YM, Kawakita I, Okumura K, Ara M, Minato M, Kitagawa N, Tanaka Y, Tanaka M, Shinkai M, Hishiki T, Watanabe K, Ida K, Takatori A, Hiyama E, Taketomi A.  
A novel risk stratification model based on the Children's Hepatic Tumours International Collaboration-Hepatoblastoma Stratification and deoxyribonucleic acid methylation analysis for hepatoblastoma.  
*Eur J Cancer.* 2022; 172 : 311-322.

Minato M, Honda S, Miyagi H, Taketomi A.  
Functional analysis of OCLAD2 in hepatoblastoma.  
*Genet. Mol. Res.* 2022; 21(1)

Obuchi K, Imaizumi K, Kasajima H, Kurushima M, Umehara M, Tsuruga Y, Yamana D, Sato K, Sato A, Suzuki S, Nakanishi K.  
Safety of Insertion of Percutaneous Totally Implantable Central Venous Access Devices by Surgical Residents.  
*In Vivo.* 2022; 36(2) : 985-993.

Ohba G, Yamamoto H, Minato M, Nakayama M, Honda S, Taketomi A.  
Transumbilical Repair for Umbilical Hernia : A New Technique.  
*Am Surg.* 2022; 31348211060438.

Okada N, Sugiyama K, Shichi S, Shirai Y, Goto K, Sakane F, Kitamura H, Taketomi A.  
Combination therapy for hepatocellular carcinoma with diacylglycerol kinase alpha inhibition and anti-programmed cell death-1 ligand blockade.  
*Cancer Immunol Immunother.* 2022; 71(4) : 889-903.

Orimo T, Kamiyama T, Kakisaka T, Nagatsu A, Asahi Y, Aiyama T, Kamachi H, Taketomi A.  
Hepatectomy is Beneficial in Select Patients with Multiple Hepatocellular Carcinomas.  
*Ann Surg Oncol.* 2022; 29(13) : 8436-8445.

Sakamoto Y, Shimada S, Kamiyama T, Sugiyama K, Asahi Y, Nagatsu A, Orimo T, Kakisaka T, Kamachi H, Ito YM, Taketomi A.  
Impact of comorbid renal dysfunction in patients with hepatocellular carcinoma on long-term outcomes after curative resection.  
*World J Gastrointest Surg.* 2022 Jul 27;14(7):670-684.

Sato A, Imaizumi K, Kasajima H, Obuchi K, Sato K, Yamana D, Tsuruga Y, Umehara M, Kurushima M, Nakanishi K. Comparison of outcomes between laparoscopic and open Hartmann's reversal: A single-center retrospective study in Japan. *Asian J Endosc Surg.* 2022; 15(1) : 137-146.

Shimamura T, Goto R, Watanabe M, Kawamura N, Takada Y. Liver Transplantation for Hepatocellular Carcinoma: How Should We Improve the Thresholds? *Cancers (Basel)* . 2022; 14(2) : 419.

**(Commentary)**

Ganchiku Y, Riella LV.

Pig-to-human kidney transplantation using brain-dead donors as recipients: One giant leap, or only one small step for transplantkind? *Xenotransplantation.* 2022; 29(3) : e12748.

**(Case report)**

Ichimura K, Kawamura N, Goto R, Watanabe M, Ganchiku Y, Shimamura T, Taketomi A. Living Donor Liver Transplantation for Hepatic Venooclusive Disease/Sinusoidal Obstruction Syndrome Originating from Hematopoietic Stem Cell Transplantation. *Case Rep Transplant.* 2022; 2022 : 8361769.

Kawakita I, Mochizuki K, Kondo T, Shinohara S, Tsuzuki Y, Yagi Y, Usui H, Kitagawa N, Shinkai S. Successful full-length sealing and division of the common wall in a 2-year-old boy with complete tubular colorectal duplication. *J. Pediatric Surg. Case Rep.* 2022; 80 : 102255.

Sano S, Asahi Y, Kamiyama T, Kakisaka T, Orimo T, Nagatsu A, Aiyama T, Kazui K, Shomura H, Ueki S, Sakamoto Y, Shirakawa C, Kamachi H, Sugino H, Mitsuhashi T, Taketomi A. Conversion surgery after lenvatinib treatment for multiple lung metastases from hepatocellular carcinoma. *Int Cancer Conf J.* 2022; 12(1) : 7-13.

Shibata K, Ebinuma S, Sakamoto S, Suzuki A, Terasaki Y, Taketomi A. Two-time perforation of the ileal J-pouch 6 and 18 years after restorative proctocolectomy and ileal pouch-anal anastomosis for familial adenomatous polyposis: a case report. *Surg Case Rep.* 2022 Jan 4;8(1):2.

Suzuki R, Goto R, Kawamura N, Watanabe M, Ganchiku Y, Hatanaka KC, Hatanaka Y, Kamiyama T, Shimamura T, Taketomi A. Efficient multiple treatments including molecular targeting agents in a case of recurrent hepatocellular carcinoma, post-living donor liver transplantation. *Clin J Gastroenterol.* 2022; 15(4) : 755-764.

Tsuzaka S, Asahi Y, Kamiyama T, Kakisaka T, Orimo T, Nagatsu A, Aiyama T, Uebayashi T, Kamachi H, Matsuoka M, Wakabayashi K, Otsuka T, Matsuno Y, Taketomi A. Laparoscopic liver resection for liver metastasis of leiomyosarcoma of the thigh: a case report. *Surg Case Rep.* 2022; 8(1) : 47.

Wakizaka K, Homma S, Ichikawa N, Yoshida T, Matsui H, Khor LW, Annen K, Fukushima T, Taketomi A. Lateral lymph node recurrence of rectal cancer with a pathological complete response to chemotherapy confirmed by laparoscopic lateral lymph node dissection: A case report. *Asian J Endosc Surg.* 2022; 15(1) : 216-219.

Yoshida T, Kawamura H, Mino K, Konishi Y, Saito T, Shimizu Y, Taketomi A. Pancreatic morphological abnormality that was challenging to differentiate from an ectopic pancreas: a case report. *Surg Case Rep.* 2022; 8(1) : 55.

Yoshida T, Kawamura H, Mino K, Konishi Y, Saito T, Shimizu Y, Taketomi A. Gastric cancer complicated by paraneoplastic neurological syndrome which presented with extremity numbness: a case report. *Surg Case Rep.* 2022; 8(1) : 78.

**(Short communication)**

Orimo T, Kamiyama T, Taketomi A. ASO Author Reflections: Hepatectomy for Multiple Hepatocellular Carcinomas. *Ann Surg Oncol.* 2022; 29(13) : 8446-8447.

Orimo T, Kamiyama T, Kakisaka T, Nagatsu A, Asahi Y, Aiyama T, Kamachi H, Taketomi A. ASO Visual Abstract: Hepatectomy is Beneficial for Select Patients with Multiple Hepatocellular Carcinomas. *Ann Surg Oncol.* 2022; 29(13) : 8448.

**(Video correspondence)**

Sato A, Imaizumi K, Kasajima H, Ichimura K, Sato K, Nakanishi K. Step-by-step approach to laparoscopic D3 lymph node dissection while preserving the inferior mesenteric artery for advanced descending colon cancer-a video vignette. *Colorectal Dis.* 2022; 24(3) : 337.

## 研究費一覧

種別	事業名	研究代表者	研究分担者	交付額 (分担金配分額)	研究課題名
科研費	基盤研究B	武富 紹信		5,000,000	消化器がんに対するDGK $\alpha$ / $\zeta$ を標的とした核酸医薬による新規免疫療法の開発研究
	基盤研究B	嶋村 剛		2,600,000	易傷害性肝グRAFTの至適体外灌流法と非侵襲的グRAFT機能評価法の開発
	基盤研究C	(北村 秀光)	武富 紹信	(100,000)	神経ペプチドシグナルによる消化器がんの再発・転移制御メカニズムの解明
	基盤研究C	折茂 達也		1,200,000	肝細胞癌におけるCOPZ1の非癌遺伝子依存性と分子標的薬治療への応用
	基盤研究C	神山 俊哉		1,100,000	切除検体を基にした網羅的糖鎖解析による肝細胞癌悪性度解析と新規バイオマーカー開発
	基盤研究C	渡辺 正明		1,400,000	膵島移植における免疫寛容誘導を目的とした細胞治療法の開発
	基盤研究C	高橋 典彦		1,300,000	DGK $\alpha$ 制御による革新的大腸がん集学的治療法の開発
	基盤研究C	深井 原		600,000	易傷害性心グRAFTの体外灌流修復法と非侵襲的グRAFT機能評価法の開発
	基盤研究C	蒲池 浩文		700,000	癌幹細胞におけるエネルギー代謝の制御と化学・放射線療法感受性に関する基礎的研究
	基盤研究C	本多 昌平		1,400,000	肝芽腫発生モデルを利用したエピゲノム異常をもたらす抗がん剤耐性機序の解明
	基盤研究C	荒 桃子		2,400,000	鎖肛術後排便障害に対するスマートフォンを用いたバイオフィードバック装置の開発
	基盤研究C	柿坂 達彦		1,300,000	血中exosome内circRNA発現解析による膵癌の診断・予後関連マーカー探索
	基盤研究C	後藤 了一		1,300,000	ヒト化マウスによる非アルコール性脂肪肝炎発症、肝移植後再発の免疫学的機序解明
	挑戦的研究(萌芽)	武富 紹信		1,000,000	消化器がんの抗がん剤耐性克服を目指したDGK $\alpha$ エピゲノム制御機構の解明
	若手研究	藤好 真人		1,500,000	肝移植におけるsiRNAと機械灌流法を用いたシグナル遮断による虚血再灌流傷害抑制
	若手研究	石川 隆壽		1,400,000	脂肪肝グRAFTの酸素化灌流修復における小胞体・ミトコンドリア相互作用の意義
	若手研究	島田 慎吾		2,127,548	腸内細菌叢を標的とした新たな肝細胞癌術後再発制御法の開発
	若手研究	相山 健		1,000,000	肝細胞癌におけるEB1とOATP1B3の分子病理学的関連性の解明
	若手研究	吉田 雅		500,000	直腸癌術前化学放射線療法前後の免疫担当細胞のプロファイリングに関する基礎的研究
	研究活動スタート支援	柴田 賢吾		2,200,000	マージナルドナー肝の体外灌流コンディショニングに必須の基礎技術の開発
競争的資金	AMED 感染症実用化研究事業 肝炎等克服実用化研究事業 i	武富 紹信		16,900,000 (65,000,000)	肝発癌におけるHBV既感染の臨床的意義と新規治療法開発を目指した発癌分子機構の解明に関する研究
	AMED 感染症実用化研究事業 肝炎等克服実用化研究事業 i	(考藤 達哉)	武富 紹信	(2,000,000)	NASH肝がんの治療開発を目指す炎症加齢を加味したリビド・ゲノミクス研究2.0
	AMED 感染症実用化研究事業 肝炎等克服実用化研究事業 i	(坂本 直哉)	武富 紹信	(500,000)	血清・肝組織の網羅的グライコミクス等による、肝線維化の病態を効率的に評価・予後予測するバイオマーカーの探索
	AMED 再生医療実用化研究事業	(内田浩一郎)	武富 紹信	(2,004,000)	誘導型抑制性T細胞を用いた臓器移植における免疫寛容誘導を目指した第1/2相多施設共同医師主導治験
	AMED 臨床研究・治験推進研究事業	(小林 信)	武富 紹信	(500,000)	BRAF V600E変異型切除可能大腸癌遠隔転移に対する個別化周術期治療の医師主導治験の実施
	AMED 臨床研究・治験推進研究事業	(坂東 英明)	武富 紹信	(1,500,000)	切除可能な高頻度マイクロサテライト不安定性結腸直腸癌に対して免疫チェックポイント阻害薬を用いた根治治療の有効性・安全性を検討する研究
	AMED 新興・再興感染症研究基盤創生事業 (多分野融合研究領域)	(福原 崇介)	武富 紹信	(2,000,000)	病態進展に関与するウイルス叢の性状および進化機構の解明
	厚生労働行政推進調査事業費補助金 地域医療基盤開発推進研究事業	(馬場 秀夫)	武富 紹信	(300,000)	医師の労働時間短縮のための手法に関する検討
	厚生労働行政推進調査事業費補助金 エイズ対策政策研究事業	(江口 晋)	嶋村 剛	(200,000)	血液製剤によるHIV/HCV重複感染患者に対する肝移植を含めた外科治療に関する研究
	共同研究	小野薬品工業	武富 紹信		6,000,000
	株式会社メディネット	(清野研一郎)	武富 紹信	(500,000)	肝硬変を対象とした脂肪由来幹細胞療法とマクロファージ療法を併用する新規治療法の開発
	株式会社ツムラ	武富 紹信		3,300,000	大腸癌患者のQOLが就労活動や日常諸活動に及ぼす影響に関する前向き観察研究
	日本消化器癌発生学会 研究奨励賞	志智 俊介		200,000	消化器がんの抗腫瘍免疫システムにおけるDiacylglycerol kinase $\zeta$ の機能解明