

2014年業績紹介

(学会・論文・研究費一覧)

2014年業績紹介

2014年学会一覧

《学会発表（国内）》

2014.1.26 日本小児肝癌スタディグループ（JPLT）研究会 2014（新宿区）

肝芽腫におけるDNAメチル化異常と予後の関連
本多昌平、岡田忠雄、湊雅嗣、武富紹信

2014.2.12 第12回肝不全懇話会（札幌市）

PBC+AIHオーバーラップ症候群の進行により肝不全に至った一例
腰塚靖之、高橋徹、後藤了一、青柳武史、山下健一郎、武富紹信、
嶋村剛

2014.2.15 第44回日本小児消化管機能研究会（大阪市）

乳児期に診断された先天性肛門狭窄症（CAS）における術式の検討
岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

2014.2.22 第100回北海道外科学会（札幌市）

Robot支援下腹腔鏡下直腸切除/切断術の導入
柴崎晋、本間重紀、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

FDG-PETが診断に有用であったMuir-Torre症候群の2例

宮岡陽一、本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、
武富紹信

腹腔鏡下残胃全摘術の2例

渋谷一陽、川村秀樹、柴崎晋、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、
武富紹信

膵腎同時移植後に発症した腸閉塞の1例

松井博紀、高橋徹、腰塚靖之、後藤了一、青柳武史、山下健一郎、
鈴木友己、太田稔、古館馨、山本真由美、嶋村剛、武富紹信

副脾茎捻転に対し緊急手術を施行した1小児例

加藤紘一、岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

腸管穿孔を伴う小腸悪性リンパ腫に対して人工肛門造設及び二期
的腸管吻合を行った一例

高橋秀徳、谷安弘、高橋学、中川隆公、松岡伸一、佐々木文章

当科における生体・脳死肝移植での血管グラフト併用門脈再建症
例の検討

谷道夫、嶋村剛、腰塚靖之、高橋徹、後藤了一、青柳武史、山下
健一郎、太田稔、古館馨、山本真由美、武富紹信

特異な画像所見を示し診断に苦慮した肝内胆管癌再発の1例

金沢亮、蒲池浩文、敦賀陽介、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、
横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

当科におけるOncotypeDX施行症例のrecurrence score
（RS）と臨床病理学的因子の検討

正司裕隆、細田充主、市之川一臣、中野基一郎、山本貢、亀田博、
武富紹信、山下啓子

横行結腸癌肝転移切除後断端再発に対し施行したRFA後に、
biloma内再発をきたした1例

深作慶友、神山俊哉、若山顕治、折茂達也、敦賀陽介、柿坂達彦、
横尾英樹、蒲池浩文、武富紹信

2014.2.28 第39回北海道小児がん研究会（札幌市）

DNAメチル化異常が肝芽腫の予後予測因子となる
本多昌平、岡田忠雄、湊雅嗣、武富紹信

2014.3.1 第26回代用臓器・再生医学研究会総会（札幌市）

酸素化体外灌流における水素ガスの肝保護効果
石川隆壽、深井原、島田慎吾、若山顕治、山下健一郎、嶋村剛、
武富紹信

2014.3.1-3.2 第114回日本消化器病学会北海道支部例会（札幌市）

TACE後の再発に対する再肝切除後、急速に再発した肝細胞癌の
2例

折茂達也、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、若山顕治、敦賀陽介、
蒲池浩文、武富紹信

局所進行膵癌に対するゲムシタピン併用術前放射線化学療法の治療
効果

敦賀陽介、蒲池浩文、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、
神山俊哉、武富紹信

早期胃癌、大腸癌重複例に対してDual Port（DP）法で腹腔鏡
下胃全摘、下行結腸切除術を施行した一例

松井博紀、皆川のぞみ、柴崎晋、本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、
武富紹信

薬剤性劇症肝炎亜急性型を救命し得た脳死肝移植2症例の検討

渋谷一陽、後藤了一、腰塚靖之、高橋徹、青柳武史、武富紹信、
山下健一郎、嶋村剛

大腸癌原発巣および肝転移巣に対する腹腔鏡下同時切除術の検討

加藤拓也、皆川のぞみ、神山俊哉、本間重紀、柴崎晋、若山顕治、
折茂達也、敦賀陽介、柿坂達彦、横尾英樹、蒲池浩文、川村秀樹、
高橋典彦、武富紹信

2014.3.6-7 第50回日本腹部救急外科学会（新宿区）

抗血栓療法施行中の中等度急性胆嚢炎に対するPTGBD後待機的
腹腔鏡下胆嚢摘出術

柴崎晋、戸井博史、津田一郎、中村貴久、長谷泰司、皆川のぞみ、
本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.3.7-8 第41回膵・膵島移植研究会（名古屋市）

高橋徹、Kumagai-Braesch Makiko、Ljung Karin、
Holgersson Jan、Lundgren Torbjörn、Ericzon Bo-
Göran、Tibell Annika：「骨髄間葉系幹細胞治療による副刺激経
路遮断薬併用下同種異系膵島移植成績改善効果の検討」

青柳武史、嶋村剛、腰塚靖之、高橋徹、後藤了一、山下健一郎、
鈴木友己、太田稔、古館馨、山本真由美、武富紹信：「膵腎同時
移植後に発症した腸閉塞の一例」

2014.3.8 第90回日本小児外科学会北海道地方会（札幌市）

便秘を契機に診断された先天性肛門狭窄症における術式の検討
岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

短腸症候群に対して内科的・外科的治療に難渋している1幼児例
本多昌平、岡田忠雄、湊雅嗣、武富紹信

2014.3.20-22 第86回日本胃癌学会総会（横浜市）

腹腔鏡下胃切除と開腹胃切除の長期成績の比較と適応拡大にお
ける問題点

川村秀樹、柴崎晋、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、武富紹信、
高橋周作、高橋昌宏

腹腔鏡下胃全摘術後のアルブミン製剤ルーチン投与の意義

柴崎晋、川村秀樹、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、高橋周作、
高橋昌宏、武富紹信

2014.4.3-5 第114回日本外科学会総会（京都市）

Genome-scale promoter methylation analysis to establish a molecular-genetic marker for treatment outcome in hepatoblastomas.

Shohei Honda, Tadao Okada, Masashi Minato, Eiso Hiyama, and Akinobu Taketomi

腹腔鏡下肝葉切除における肝門部処理・肝実質切離の基本的手技の確立

神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

肝門部胆管癌における動脈再建症例の検討

蒲池浩文、敦賀陽介、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、後藤了一、山下健一郎、神山俊哉、武富紹信

大腸癌多発肝転移に対するベストな外科治療戦略

横尾英樹、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

Borderline resectable膵癌に対するゲムシタピン併用術前放射線化学療法の治療効果

敦賀陽介、蒲池浩文、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

肝切除術における術前腸管処置のSSI発生に及ぼす影響

折茂達也、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

混合型肝癌15例の臨床病理学的検討

柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

当科における長期成績と進行癌の経験から考える腹腔鏡下胃切除の適応と限界

川村秀樹、柴崎晋、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、武富紹信、高橋周作、高橋昌宏

腹腔鏡下低位前方切除術～安全性と更なる低侵襲性の追及～

本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

肝細胞癌における循環腫瘍細胞ならびに骨髄腫瘍細胞と臨床病理組織学的因子の検討

皆川のぞみ、崎浜秀康、小林希、柴崎晋、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、敦賀陽介、本間重紀、横尾秀樹、蒲池浩文、川村秀樹、高橋典彦、神山俊哉、武富紹信

体外式超音波検査を用いた切除可能大腸癌の術前診断の意義

松井博紀、本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、下國達志、西田睦、武富紹信

腹腔鏡下大腸切除後の創感染予防に対する臍部無縫合閉鎖法

谷道夫、本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

鏡視下手術の基礎技術習得にむけての当科の取り組み

宮岡陽一、柴崎晋、川村秀樹、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、武富紹信

初発症状としてOncologic emergencyを呈した小児悪性固形腫瘍破裂例の臨床的特徴と治療法

沢田亮史、岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

PARP6の高メチル化は肝芽腫の新しい予後因子である

湊雅嗣、本多昌平、岡田忠雄、武富紹信

より良い灌流保存のためのより良い単純冷保存法～重水と水素ガスの新たな可能性

深井原、石川隆壽、島田慎吾、若山顕治、山下健一郎、嶋村剛、神山俊哉、藤堂省、武富紹信

機械灌流保存を導入したマウス肝移植モデル

藤好真人、武富紹信

ヘリウムガスによる肝冷保存再灌流障害軽減の試み

石川隆壽、深井原、島田慎吾、若山顕治、山下健一郎、嶋村剛、神山俊哉、藤堂省、武富紹信

肝細胞癌におけるFABP5の新規バイオマーカーとしての有用性

大畑多嘉宣、横尾英樹、神山俊哉、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

大腸癌微小環境下におけるTumor-associated macrophages (TAMs)の機能解析

大野陽介、角田健太郎、本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、北村秀光、武富紹信

大腸癌におけるtumor buddingとchorionic gonadotropin-β発現の検討

小丹枝裕二、本間重紀、西原広史、川俣太、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

新規免疫抑制剤NK026680とdonor-specific transfusionの併用による免疫抑制効果

江本慎、柴崎晋、長津明久、小野仁、五十嵐瑠美、後藤了一、深井原、嶋村剛、藤堂省、武富紹信、山下健一郎

マウス肝右葉選択的経門脈膵島移植に対する上腸間膜静脈クランプによる安全性の向上

小野仁、藤好真人、水上達三、山下健一郎、武富紹信

生体肝移植における制御性T細胞を用いた免疫寛容誘導

山下健一郎、財津雅昭、長津明久、後藤了一、大浦哲、渡辺正明、青柳武史、鈴木友己、嶋村剛、場集田寿、奥村康、藤堂省

肝細胞癌に対する分子標的治療～外科医はどう使いこなすか～

武富紹信

siRNA導入グラフトを用いたマウス肝移植モデルにおける遺伝子発現抑制効果の検討

水上達三、藤好真人、小野仁、植木伸也、蒲池浩文、神山俊哉、武富紹信

腫瘍血管内皮におけるCXCR7の機能解析

山田健司、間石奈湖、大賀則孝、秋山廣輔、樋田泰浩、川本泰輔、Towfik Alam Mohammad、高橋典彦、神山俊哉、樋田京子、武富紹信

北海道における肝移植を含めた劇症肝炎治療に対する取り組み

青柳武史、嶋村剛、腰塚靖之、高橋徹、後藤了一、古館馨、山本真由美、太田稔、山下健一郎、武富紹信

エストロゲンレセプター陽性乳癌における血清性ホルモン濃度と臨床病理学的因子との相関

金沢亮、細田充主、山本真、中野基一郎、武富紹信、山下啓子

緊急手術を必要とした腹腔内リンパ管腫の治療法—特に膿瘍形成例と難治性蛋白漏出性胃腸症併発例に対して—

岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

2014.4.3-5 第114回日本外科学会定期学術集会（京都）

生体肝移植における制御性T細胞を用いた免疫寛容誘導（シンポジウム）

山下健一郎、財津雅昭、長津明久、後藤了一、大浦哲、渡辺正明、青柳武史、鈴木友己、嶋村剛、場集田寿、奥村康、藤堂省

新規免疫抑制剤NK026680とdonor specific transfusionの併用による免疫抑制効果

江本慎、柴崎晋、長津明久、小野仁、五十嵐瑠美、後藤了一、青柳武史、深井原、嶋村剛、藤堂省、武富紹信、山下健一郎

抗CD80抗体、抗CD86抗体下共培養により誘導される免疫抑制性細胞の同定

長津明久、山下健一郎、江本慎、旭火華、財津雅昭、小倉正臣、小野仁、常俊雄介、後藤了一、五十嵐瑠美、場集田寿、奥村康、武富紹信、藤堂省

2014.4.23-26 第100回消化器病学会総会（千代田区）

消化器癌内視鏡外科手術の最先端 大腸癌同時性肝転移に対する腹腔鏡下一期の肝大腸切除術

神山俊哉、柿坂達彦、若山顕治

2014.5.8-10 第51回日本小児外科学会学術集会（大阪市）

胆道閉鎖症減黄手術における術後合併症の検討と留意点：特に術後肝内胆管拡張例を除いて

岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

短腸症候群に対して内科的・外科的治療に難渋している2幼児例
本多昌平、岡田忠雄、湊雅嗣、武富紹信

VPシャント機能不全による腸閉塞治療中に髄液仮性嚢胞内出血をきたし緊急手術を要した1例

本多昌平、岡田忠雄、湊雅嗣、武富紹信

肝芽腫における新規予後予測因子としてのDNAメチル化異常の同定

湊雅嗣、本多昌平、岡田忠雄、檜山英三、武富紹信

腹腔鏡下摘出術が有用であった遊離卵巣嚢腫（autoamputated ovarian cyst）

豊島雄二郎、岡田忠雄、本多昌平、宮城久之、湊雅嗣、近藤享史、武富紹信

術前画像診断にて遊離副脾茎捻転が疑われた1例

加藤紘一、岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

拡張胆管が門脈を圧排・閉塞し門脈圧亢進症を呈した先天性胆道拡張症の1例

近藤享史、本多昌平、藤澤空彦、湊雅嗣、岡田忠雄、武富紹信

横隔膜近傍まで口側盲端を認め診断に苦慮したGross C先天性食道閉鎖症の1例

佐戸川弥紀、湊雅嗣、近藤享史、藤澤空彦、本多昌平、長和俊、武富紹信

胆道閉鎖症葛西手術後に生じた肝梗塞の1例

柴田賢吾、岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

NSEが高値を呈した腎原発胎児型横紋筋肉腫の1例

蔵谷勇樹、岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、武富紹信

2014.5.24 北海道シーメンスフォーラム2014（札幌市）

移植医療の現状と臨床検査のかかわり

嶋村剛

2014.5.29-30 第50回日本肝臓学会総会（新宿区）

WFA+M2BPは総合的な肝線維化マーカーとしてHCC患者の術後予後を予測する

藤好真人、深井原、横尾英樹、神山俊哉、久野敦、成松久、溝上雅史、武富紹信

2014.6.5-6 第50回日本肝癌研究会（京都市）

大腸癌多発肝転移に対する積極的な外科治療戦略

横尾英樹、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

HBV関連肝細胞癌手術症例の術後再発に関する検討

柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

肝内胆管癌切除症例の予後因子、治療戦略の検討

折茂達也、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

肝切除後TACE不能/不応再発肝細胞癌に対するアイエーコール動注+シーケンシャル経口抗癌剤療法の試み

若山顕治、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

当科における肝移植後肝癌再発症例の検討

腰塚靖之、高橋徹、後藤了一、青柳武史、太田稔、山下健一郎、嶋村剛、武富紹信

2014.6.11-13 第26回日本肝胆膵外科学会学術集会（和歌山市）

HCCに対する肝移植術後管理

武富紹信

成人間生体肝移植における術後短期の予後予測

嶋村剛、藤好真人、山下健一郎、青柳武史、後藤了一、高橋徹、腰塚靖之、神山俊哉

浸潤性膵管癌の術前治療 当科における局所進行膵癌に対する術前放射線化学療法

蒲池浩文、敦賀陽介、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

多発性大腸癌肝転移の治療方針

横尾英樹、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

99mTc-GSAシンチグラフィとCTの3D fusion画像を用いた機能的肝切除率の算出

敦賀陽介、蒲池浩文、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

人工血管を用いた肝切除症例の検討

折茂達也、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

肝右葉巨大肝癌に対する、ベッセルシーリングシステムを用いた右横隔膜切除、肝右葉受動先行右系肝葉切除

若山顕治、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

肝エキノコックス症に対する腹腔鏡下肝切除術

柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、

蒲池浩文、武富紹信

2014.6.14 第20回北海道内視鏡外科研究会（札幌市）

当科における腹腔鏡下肝外側区切除術の工夫
柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

当教室の後期研修医に対する初期鏡視下教育プログラムの効果
柴崎晋、川村秀樹、吉田雅、本間重紀、高橋典彦、武富紹信

腹腔鏡下経皮的腹膜外ヘルニア閉鎖術（LPEC法）の現状と今後の課題

本多昌平、湊雅嗣、近藤享史、武富紹信

2014.6.19-20 第79回日本インターフェロン・サイトカイン学会学術集会（札幌市）

IL-6/STAT3シグナル経路による樹状細胞の機能制御とがん免疫治療への応用（Young Investigator's award）

大野陽介、大竹淳也、金海俊、岸川拓斗、寺田聖、角田健太郎、喜田俊行、高橋典彦、武富紹信、北村秀光

肝細胞癌におけるFABP5発現の意義

大畑多嘉宣、横尾英樹、神山俊哉、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

2014.6.21 第25回北海道がん研究会（札幌市）

右心房腫瘍栓を伴う肝細胞癌に対する外科的治療
若山顕治、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

2014.6.27 第36回日本癌局所療法研究会（八尾市）

肝細胞癌再発に対するアイエーコール動注＋経口抗癌剤療法
若山顕治、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、敦賀陽介、蒲池浩文、曾山武士、作原祐介、阿保大介、武富紹信

2014.7.3-4 第32回日本肝移植研究会（新宿区）

肝細胞癌に対する肝移植適応 - 全国集計をもとに -
嶋村剛

2014.7.5 第105回日本臨床外科学会北海道支部総会（函館市）

99mTc-GSAシンチグラフィとCTの3D fusion画像が手術時期決定に有用であった胆嚢管癌の一例
敦賀陽介、蒲池浩文、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

梅種子嵌頓によりイレウスを発症した直腸癌の1例

柏倉さゆり、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

非整復下での待機的腹腔鏡下切除が可能であった大腸癌腸重積症の3例

柴田泰洋、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

下大静脈閉塞を伴った多包性エキノコックス症の1例

千田圭悟、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、加藤拓也、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

2014.7.15-17 第69回日本消化器外科学会総会（郡山市）

データベース報告：NCDデータに基づいた肝切除術におけるリスク評価

武富紹信、宮田裕章、柿坂達彦、横尾英樹、友滝愛、今野弘之、後藤満一、若林剛、森正樹

肝細胞癌における門脈侵襲・予後・再発予測因子としての腫瘍マーカー：AFPとPIVKA-IIの積＝AP-factorの検討
神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

血管合併切除を要する局所進行肝門部胆管癌における血管確保手技

蒲池浩文、敦賀陽介、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、山下健一郎、神山俊哉、武富紹信

大腸癌多発肝転移に対する外科切除のタイミング

横尾英樹、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

HBV関連肝細胞癌手術症例の術後再発に関する検討

柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

99mTc-GSAシンチグラフィとCTの3D fusion画像を用いた残肝機能予測

敦賀陽介、蒲池浩文、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

ICG蛍光法とニードルガイディングテクニックを併用した肝亜区域切除術

折茂達也、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

99mTc-GSAシンチグラフィを用いた肝障害度別換算ICGR15による肝予備能の評価

若山顕治、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

直腸癌局所再発に対する外科治療

高橋典彦、柴崎晋、皆川のぞみ、本間重紀、川村秀樹、武富紹信

点滴挿入部の各種ドレッシング培養から見たグラム陰性桿菌カテーテル由来血流感染のリスクと対策

川村秀樹、柴崎晋、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、武富紹信、高橋周作、石津寛之、高橋昌宏

人工肛門造設予定部を利用した単孔式腹腔鏡下直腸切断術

本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

80歳以上の高齢者胃癌に対する腹腔鏡下胃切除術の有用性

柴崎晋、川村秀樹、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、高橋周作、高橋昌宏、武富紹信

高リスク大腸癌患者に対する腹腔鏡下大腸切除術

皆川のぞみ、本間重紀、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

体外式超音波検査による大腸癌術前診断

正司裕隆、本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、下國達志、西田睦、武富紹信

臍部無縫合閉鎖による腹腔鏡下大腸切除後創感染予防

加藤紘一、本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

腹腔鏡下脾摘出術を施行した脾Sclerosing angiomatoid nodular transformationの一例

太田拓児、坂本譲、梅本浩平、片山知也、桑原博昭、今裕史、田村元、小池雅彦、赤坂嘉宣

2014.8.22 第27回小切開・鏡視外科学会（函館市）
腹腔鏡下肝切除の完全鏡視下手術までの軌跡—Bridgeとしての
小切開・鏡視補助下手術を経て—
神山俊哉

単孔式大腸切除術における臍部創感染予防
吉田雅、本間重紀、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

腹腔内腫大リンパ節生検での術式選択—臍小切開生検と腹腔鏡下
生検
江本慎、倉内宣明、砂原正男、常俊雄介、笠島浩行、原豊、鈴木
伸作、遠山茂、木村純

2014.8.23 第16回北海道肝イメージ研究会（札幌市）
特異な画像所見を示し診断に苦慮した肝内胆管癌再発の1例
若山顕治、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、敦賀陽介、
蒲池浩文、武富紹信

2014.8.27 第14回肝不全懇話会（札幌市）
生体肝移植へのスイッチを検討中に脳死肝移植を施行できた
PBCの1症例
腰塚靖之、川村典生、高橋徹、後藤了一、鈴木友己、山下健一郎、
武富紹信、嶋村剛

2014.8.28-30 第52回日本癌治療学会学術集会（横浜市）
当科における肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除術の成績
柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、
蒲池浩文、武富紹信

肝胆膵癌の標準治療
武富紹信

ソナゾイドを用いた造影超音波によるセンチネルリンパ節の同定
及び良悪性診断の検討
松澤文彦、永生高広、阿部厚憲、鈴木崇史、濱口純、尾本きよか、
佐藤麻美、大村雅子、高田裕美子、藤部綾子、竹田千恵、加賀輝
美、田村悦哉、及能健一

2014.9.6 第101回北海道外科学会（札幌市）
巨大卵巣転移を伴った直腸癌の一切切除
稲葉洋文、本間重紀、吉田雅、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武
富紹信

高度肺動脈狭窄症合併Alagille症候群に対して生体肝移植術を施
行した1例
吉田祐一、高橋徹、腰塚靖之、後藤了一、青柳武史、小杉山清隆、
武田充人、山下健一郎、嶋村剛、武富紹信

S8c肝細胞癌に対する腹腔鏡下肝切除の工夫
坂本聡大、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、
加藤拓也、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

下膵十二指腸動脈瘤に正中弓状靱帯症候群を合併した2例の治療
経験
加藤拓也、蒲池浩文、敦賀陽介、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、
横尾英樹、神山俊哉、若狭哲、大岡智学、阿保大介、作原祐介、
武富紹信

局所コントロール不能となり準緊急にて乳房切除術を施行した
HER2陽性局所進行乳癌の1例
石川倫啓、市之川一臣、石田直子、山本貢、細田充主、菅野宏美、
武富紹信、山下啓子

2014.9.6-7 第115回日本消化器病学会北海道支部例会（札幌
市）
胃大腸重複癌に対してReduced port surgeryにより同時切除
を施行し得た3例
太田拓児、川村秀樹、本間重紀、吉田雅、柴崎晋、高橋典彦、武
富紹信

肝細胞癌切除後再発におけるソラフェニブ治療の有効性
横尾英樹、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、
蒲池浩文、武富紹信

2014.9.6 第91回日本小児外科学会北海道地方会（札幌市）
治療に難渋しているHirschsprung病術後腸閉塞の一例
藤澤空彦、本多昌平、湊雅嗣、近藤享史、岡田忠雄、武富紹信

短腸症候群の1幼児例 ～外科的治療の次の一手は？～
近藤享史、本多昌平、藤澤空彦、湊雅嗣、岡田忠雄、武富紹信

2014.9.10-12 第50回日本移植学会総会（新宿区）
当科における肝移植後C型肝炎再発例の治療成績の検討
後藤了一、山下健一郎、腰塚靖之、高橋徹、青柳武史、太田稔、
夏井坂光輝、小川浩司、中馬誠、鈴木友己、神山俊哉、坂本直哉、
武富紹信、嶋村剛

当科における肝移植後de novo悪性腫瘍の検討
腰塚靖之、高橋徹、後藤了一、青柳武史、柏浦愛美、山本真由美、
岡本花織、太田稔、山下健一郎、武富紹信、嶋村剛

当院での血管グラフトによる門脈再建を伴った肝移植症例の検討
谷道夫、腰塚靖之、川村典生、高橋徹、後藤了一、青柳武史、柏
浦愛美、山本真由美、岡本花織、太田稔、山下健一郎、武富紹信、
嶋村剛

マウス肝移植における酸素化機械灌流法の導入と非冷温保存の実
現
藤好真人、武富紹信

プロテアソーム阻害薬ボルテゾミブのマウス膵島移植における早
期グラフト障害抑制効果
小野仁、旭火華、腰塚靖之、渡辺正明、江本慎、深井原、嶋村剛、
武富紹信、藤堂省、山下健一郎

NK026680とdonor-specific transfusionによる免疫修飾効果
江本慎、柴崎晋、長津明久、小野仁、後藤了一、青柳武史、深井
原、武富紹信、嶋村剛、藤堂省、山下健一郎

小児肝移植後のグラフト線維化におけるリンパ球クロスマッチ検
査の意義
青柳武史、山下健一郎、腰塚靖之、高橋徹、後藤了一、畑中佳奈
子、米岡麻記、武富紹信、嶋村剛

2014.9.13 第35回日本大腸肛門病学会 北海道地方会（札幌
市）
Conversion therapyによりR0切除しえたAFP産生大腸癌同時
性肝転移の一例
吉田祐一、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、若
山顕治、折茂達也、柿坂達彦、敦賀陽介、横尾英樹、蒲池浩文、
神山俊哉、武富紹信

2014.9.20 第6回日本Acute Care Surgery学会学術集会（青
森市）
巨大肝細胞癌手術症例の治療成績
柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、
蒲池浩文、武富紹信

抗血栓療法患者の中等度急性胆嚢炎に対するPTGBD後待機的腹腔鏡下胆嚢摘出術の有効性
柴崎晋、高橋典彦、吉田雅、本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.9.25-27 第73回日本癌学会学術総会（横浜市）

DNAメチル化解析による肝芽腫の新規予後予測マーカーの確立
本多昌平、湊雅嗣、鈴木拓、春田雅之、金子安比古、檜山英三、武富紹信

IL-6/STAT3シグナル経路は樹状細胞機能制御を介して癌微小環境下におけるTh1細胞の活性化能を低下させる。

大野陽介、北村秀光、大竹淳矢、金海俊、寺田聖、角田健太郎、喜多俊行、高橋典彦、武富紹信

肝細胞癌におけるFatty Acid Binding Protein5発現の臨床的意義

大畑多嘉宣、横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

肝細胞癌におけるAPC-binding protein EB1の予後・再発予測因子としての有用性

相山健、折茂達也、横尾英樹、大畑多嘉宣、畑中佳奈子、畑中豊、松野吉宏、神山俊哉、武富紹信

CXCR7を標的とした新規血管新生阻害療法の可能性

山田健司、間石奈湖、秋山廣輔、大賀則孝、川本泰輔、進藤正信、高橋典彦、神山俊哉、樋田泰浩、武富紹信、樋田京子

2014.10.2-4 第27回日本内視鏡外科学会総会（盛岡市）

当科における腹腔鏡下胃全摘の手術・再建と成績

川村秀樹、柴崎晋、吉田雅、本間重紀、高橋典彦、武富紹信、高橋周作、高橋昌宏

直腸癌に対するReduced port surgery～周術期および腫瘍学的安全性の検討～

本間重紀、吉田雅、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

当教室の後期研修医に対する初期鏡視下教育プログラム

柴崎晋、川村秀樹、吉田雅、本間重紀、高橋典彦、武富紹信

単孔式大腸切除術の臍部無縫合閉鎖法による創感染予防

吉田雅、本間重紀、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

大腸癌による成人腸重積症に対し非整復下での待機的腹腔鏡下切除が可能であった3例

大平将史、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

胃・大腸癌重複癌に対してReduced port surgery (Dual-port法)により同時切除を施行した3例

川俣太、川村秀樹、本間重紀、吉田雅、柴崎晋、高橋典彦、武富紹信

待機的腹腔鏡下手術が可能であった梅種子嵌頓による直腸癌イレウスの1例

近藤享史、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.10.4 第44回日本超音波医学会 北海道地方会（札幌市）

体外式腹部超音波検査による結腸癌壁深達度診断の試み

深作慶友、本間重紀、柴崎晋、西田睦、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.10.11 第34回北海道スーマリハビリテーション研究学会学術集会（札幌市）

ストーマの変形によって発見された大腸癌の一例

安藤貴士、佐野修平、近藤享史、吉田雅、柴崎晋、本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.10.17-19 第52回日本人工臓器学会（札幌市）

急性肝不全症に対する肝移植の適応とタイミング

武富紹信

2014.10.23-26 JDDW2014（第18回日本肝臓学会大会）（神戸市）

NBNC肝がんの諸問題 非B非C型肝炎細胞癌切除例の検討

横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

2014.10.23-26 JDDW2014（第12回日本消化器外科学会大会）（神戸市）

The causes of graft loss after liver transplantation.

Tohru Takahashi, Kenichiro Yamashita, Tsuyoshi Shimamura

腹腔鏡下残胃全摘の検討

川村秀樹、柴崎晋、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、高橋周作、高橋昌宏、武富紹信

高齢者胃癌に対する腹腔鏡下胃切除術の有用性に関する検討

柴崎晋、川村秀樹、皆川のぞみ、本間重紀、高橋典彦、高橋周作、高橋昌宏、武富紹信

体外式超音波検査を用いた大腸癌術前診断の試み

深作慶友、本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、下國達志、西田睦、武富紹信

腸重積を伴う大腸癌に対し整復せずに待機的腹腔鏡下切除が可能であった3例

大平将史、本間重紀、柴崎晋、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

肝細胞癌におけるFABP5発現の意義

大畑多嘉宣、横尾英樹、神山俊哉、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

2014.10.25 北海道医学会市民公開シンポジウム（札幌市）

ロボット支援下腹腔鏡手術の現状と将来の展望 大腸癌（特に直腸癌について）

本間重紀、吉田雅、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.11.7-8 第69回日本大腸肛門病学会学術集会（横浜）

重症全身合併症を有する症例に於ける腹腔鏡下大腸切除の安全性に関する検討

市川伸樹、本間重紀、脇坂和貴、武富紹信

長期生存しえた直腸癌が原因のフルニエ症候群の1例

石川隆壽、本間重紀、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

大腸癌手術検体を用いたヒト化担癌マウスの作成と基礎研究応用への可能性

大野陽介、吉田雅、柴崎晋、本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

大腸癌におけるβ-hCG発現は癌細胞の間質やリンパ管への浸潤に関与する

小丹枝裕二、本間重紀、西原広史、川俣太、吉田雅、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.11.13-14 第25回日本消化器癌発生学会総会(福岡市)
Ohata T, Yokoo H, Kamiyama T, Wakayama K, Orimo T, Kakisaka T, Tsuruga Y, Kamachi H, Taketomi A. Fatty Acid Binding Protein 5 promotes tumor progression through epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma

IL-6シグナル経路による樹状細胞の機能制御と癌細胞の免疫逃避
大野陽介、北村秀光、大竹淳也、金海俊、吉田雅、柴崎晋、本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

B-hCG expression in colorectal cancer correlates with tumor budding

小丹枝裕二、本間重紀、西原広史、川俣太、吉田雅、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

OCIAD2の高メチル化は肝芽腫の新しい予後因子である
湊雅嗣、本多昌平、岡田忠雄、檜山英三、鈴木拓、武富紹信

肝細胞癌におけるAdenomatous polyposis coli結合蛋白EB1の予後・再発予測因子としての有用性
相山健、横尾英樹、折茂達也、大畑多嘉宣、畑中佳奈子、畑中豊、松野吉宏、若山顕治、柿坂達彦、敦賀陽介、蒲池浩文、神山俊哉、武富紹信

局所進行肺癌に対する術前補助化学放射線療法後の切除検体における癌幹細胞マーカーの免疫組織化学的解析
水上達三、蒲池浩文、三橋智子、敦賀陽介、畑中豊、神山俊哉、松野吉広、武富紹信

腫瘍血管内皮マーカー CXCR7の腫瘍血管内皮における機能解析
山田健司、間石奈湖、大賀則孝、秋山廣輔、樋田泰浩、川本泰輔、高橋典彦、神山俊哉、樋田京子、武富紹信

大腸癌浸潤・転移におけるchorionic gonadotropin-βの機能解析とその臨床応用
川俣太、本間重紀、小丹枝裕二、西原広史、吉田雅、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.11.15 北海道ロボット支援鏡視下手術研究会第4回学術集会(札幌市)
大腸癌に対するロボット支援手術の現状
本間重紀、吉田雅、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

2014.11.19 第8回肝臓内視鏡外科研究会(郡山市)
当科における腹腔鏡下肝外側区切除術の工夫
柿坂達彦、神山俊哉、横尾英樹、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

2014.11.20-22 第76回日本臨床外科学会総会(郡山市)
腹腔鏡下大腸切除術における臍部無縫合閉鎖法による創感染予防効果
高橋典彦、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、武富紹信

腹腔鏡下胃全摘術後のV-Loc™180を使用した食道空腸吻合
柴崎晋、川村秀樹、吉田雅、本間重紀、高橋典彦、高橋周作、高橋昌宏、武富紹信

高度狭窄進行大腸癌に対する術前成分栄養剤投与の検討
吉田雅、本間重紀、柴崎晋、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

急速増大した胃脾間膜原発デスマイド腫瘍に対し腹腔鏡補助下に摘出した1例
谷道夫、川村秀樹、柴崎晋、吉田雅、皆川のぞみ、本間重紀、高

橋典彦、武富紹信

Conversion therapyによりR0切除しえたAFP産生大腸癌同時性肝転移の一例

沢田亮史、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、敦賀陽介、横尾英樹、蒲池浩文、神山俊哉、武富紹信

FDG-PETが診断に有用であったMuir-Torre症候群の2例
加藤拓也、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、秦洋郎、野田実香、武富紹信

梅種子嵌頓により発症した直腸癌イレウスの1例
柏倉さゆり、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

抗凝固剤過量投与に起因した非外傷性腸間膜血腫の1例
松井博紀、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、皆川のぞみ、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信

臍静脈Patch graft再建により切除し得た下大静脈原発平滑筋肉腫の一例
深作慶友、神山俊哉、若山顕治、折茂達也、敦賀陽介、柿坂達彦、横尾英樹、蒲池浩文、武富紹信

2014.11.22-25 第61回日本臨床検査医学会学術集会(福岡市)
肝臓外科領域における血清WFA+M2BPの有用性
藤好真人、武富紹信

2014.11.27 北海道大学大学院医学研究科新任教授セミナー(札幌)
肝移植における免疫抑制療法—免疫抑制から免疫寛容へ—(講演)
山下健一郎

2014.11.29 第106回日本臨床外科学会北海道支部例会(札幌市)
肝切除術における術前腸管処置のSSI発生に及ぼす影響についての検討
折茂達也、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

胆嚢摘出から26年後に発症した遺残胆嚢管癌の1例
坂本聡大、蒲池浩文、敦賀陽介、若山顕治、折茂達也、柿坂達彦、横尾英樹、神山俊哉、武富紹信

上腹部を占拠する巨大肝血管腫の一切除例
千田圭悟、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信

外傷後短腸症候群により高度栄養障害をきたしている胃癌患者の1手術例
近藤享史、川村秀樹、柴崎晋、吉田雅、本間重紀、高橋典彦、武富紹信

不安定狭心症を合併した進行大腸癌に対し冠血行再建を先行した2切除例
吉田祐一、本間重紀、柴崎晋、吉田雅、川村秀樹、高橋典彦、松居喜郎、武富紹信

家族性アミロイドポリニューロパチー症例を2ndドナーとしたドミノ肝移植における手術手技
志智俊介、腰塚靖之、川村典生、高橋徹、後藤了一、山下健一郎、武富紹信、嶋村剛

2014.12.7 日本小児科学会北海道地方会第291回例会(札幌市)
腹腔鏡下経皮的腹膜外ヘルニア閉鎖術(LPEC法)の現状と問題
点

本多昌平、藤澤空彦、湊雅嗣、武富紹信

《学会発表(国際学会)》

2014.1.23-26 14th Annual State of the Art Winter
Symposium of the American Society of Transplant
Surgeons (Miami)

Low Disease Recurrence Rates after Liver
Transplantation (OLT) for Non-Alcoholic Steatohepatitis
(NASH). (Poster)

Kawamura N, Nazzal M, El-Gazzaz G, Spaggiari M,
Fujiki M, Diago Uso T, Aucejo F, Hashimoto K, Quintini
C, Winans C, Fujiwara S, Egtesad B, Miller C, Fung J,
Kelly D.

2014.3.14-15 The 1st International Workshop for
Clinical Tolerance (Boston)

A Clinical Trial of Regulatory T cell-based
Immunotherapy for Tolerance Induction in Living Donor
Liver Transplantation. "Invited speaker".

Yamashita K and Todo S.

2014.4.5-9 American Association for Cancer Research
Annual Meeting 2014 (San Diego)

IL-6/STAT3-dependent immunosuppressive function of
tumor infiltrating dendritic cells in colorectal cancer.
(Poster)

Yosuke Ono, Jyunya Ohtake, Shun Kaneumi, Takuto
Kishikawa, Satoshi Terada, Kentaro Sumida, Kazutaka
Masuko, Toshiyuki Kita, Norihiko Takahashi, Akinobu
Taketomi, Hidemitsu Kitamura

2014.4.11-13 The 12th Congress of the International
Society for Experimental Microsurgery (Kyoto)

A mouse model of liver transplantation after sub-
normothermic oxygenated machine perfusion. (Oral
presentation)

Masato Fujiyoshi, Akinobu Taketomi

Portal venous pressure modulation by temporal SMV
ligation in mouse cell transplantation model. (Poster)

Hitoshi Ono, Masato Fujiyoshi, Akinobu Taketomi

2014.5.30-6.4 2014 American Society of Clinical
Oncology Annual Meeting (Chicago)

A pilot study for cellular detection of circulating tumor
cells and disseminated tumor cells of patients with
hepatocellular carcinoma. (Poster)

Nozomi Minagawa, Hideyasu Sakihama, Nozomi
Kobayashi, Susumu Shibasaki, Kenji Wakayama,
Tatsuya Orimo, Kakisaka Tatsuhiko, Tsuruga Yosuke,
Shigenori Homma, Yokoo Hideki, Kamachi Hirofumi,
Norihiko Takahashi, Toshiya Kamiyama, Akinobu
Taketomi

Overexpression of Fatty Acid Binding Protein 5
promotes tumorigenesis in hepatocellular carcinoma.
(Poster)

Takanori Ohata, Hideki Yokoo, Toshiya Kamiyama,
Kenji Wakayama, Tatsuya Orimo, Tatsuhiko Kakisaka,
Yosuke Tsuruga, Hirofumi Kamachi, Akinobu Taketomi

2014.6.4-7 The 2014 Joint International Congress of
ILTS, ELITA & LICAGE (London)

Preoperative Prediction of Short-Term Prognosis after
Adult-to-Adult Living Donor Liver Transplantation: A Way
to Zero-Mortality. (Poster)

Tsuyoshi Shimamura, Masato Fujiyoshi, Tomomi Suzuki,
Kenichiro Yamashita, Takeshi Aoyagi, Ryoichi Goto,
Tohru Takahashi, Yasuyuki Koshizuka, Masahiko
Taniguchi, Hiroyuki Furukawa, Satoru Todo.

Successful Withdrawal of Immunosuppression by a Cell
Therapy Using Donor Ag-pulsed Tregs in Living Donor
Liver Transplantation: An Update on Clinical Trial.
"Plenary session".

Yamashita K, Goto R, Zaitzu M, Nagatsu A, Oura
T, Watanabe M, Aoyagi T, Suzuki T, Shimamura T,
Kamiyama T, Sato N, Sugita J, Hatanaka K, Bashuda H,
Okumura K, Todo S.

2014.6.25-28 The 14th World Congress of Endoscopic
Surgery & The 22nd Congress of the European
Association of Endoscopic Surgery (Paris)

Two Cases of Laparoscopic Gastrectomy After Coronary
Artery Bypass Grafting Using The Right Gastroepiploic
Artery. (Poster)

Hideki Kawamura, Susumu Shibasaki, Nozomi
Minagawa, Shigenori Homma, Norihiko Takahashi,
Masahiro Takahashi, Akinobu Taketomi

Single Port Laparoscopy-Assisted Abdomino-Perineal
Resection Using the Planned Site of Stoma. (Poster)

Shigenori Homma, Susumu Shibasaki, Nozomi
Minagawa, Hideki Kawamura, Norihiko Takahashi,
Akinobu Taketomi

The Efficacy of Umbilical Closure without Epidermal-
Suturing on Surgical Site Infections After Laparoscopic
Colorectal Surgery. (Poster)

Susumu Shibasaki, Shigenori Homma, Nozomi
Minagawa, Hideki Kawamura, Norihiko Takahashi,
Akinobu Taketomi

2014.6.25-28 16th World Congress on Gastrointestinal
Cancer (Barcelona)

Safety analysis of FOLFOX as adjuvant chemotherapy
for stage III colon cancer in North Japan multicenter
phase II study (NORTH/HGCSG1003). (Poster)

Norihiko Takahashi, Satoshi Yuki, Hiraku Fukushima,
Toshiaki Shichinohe, Takahide Sasaki, Takaya Kusumi,
Fumitaka Nakamura, Takuto Miyajima, Ichiro Iwanaga,
Kazuteru Hatanaka, Kazuyoshi Oomori, Kazuhito
Misawa, Naoto Senmaru, Kazuhiro Iwai, Masahiko
Koike, Toshiki Shinohara, Tsuyoshi Fukushima, Koichi
Ohno, Miki Tateyama, Naoki Nishimoto, Youichi M. Ito,
Yoshito Komatsu.

2014.7.26-31 World Transplant Congress 2014 (25th
International Congress of the Transplantation Society)
(San Francisco)

A Real-time Immunological Monitoring in Living Related
Liver Transplant Recipients. (Poster)

Goto R, Zaitzu M, Oura T, Wakayama K, Tsunetoshi Y,
Shibasaki S, Nagatsu A, Emoto S, Igarashi R, Aoyagi T,
Suzuki T, Shimamura T, Todo S, Yamashita K.

Liver Transplantation Using Pediatric Organ Donation After Circulatory Death - An Analysis of the National Registry. (Oral presentation)

El-Gazzaz G, Schold J, Nazzal M, Kawamura N, Spaggiari M, Hashimoto K, Quintini C, Aucejo F, Kelly D, Fujiki M, Winans C, Diago Uso T, Miller C, Fung J, Eghtesad B.

Induction of Operational Tolerance by a Cell Therapy using Donor Ag-pulsed Tregs in Living Donor Liver Transplantation. "Plenary session"

Yamashita K, Goto R, Zaitsumi M, Nagatsu A, Oura T, Watanabe M, Aoyagi T, Suzuki T, Shimamura T, Kamiyama T, Sato N, Sugita J, Hatanaka K, Demetris AJ, Bashuda H, Okumura K, Todo S.

Immunomodulation induced by a novel immunosuppressant, NK026680 plus donor specific transfusion permits a long-term cardiac allograft survival in mice. "Poster session"

Emoto S, Goto R, Shibasaki S, Nagatsu A, Ono H, Igarashi R, Aoyagi T, Fukai M, Shimamura T, Saiga K, Taketomi A, Todo S, Yamashita K.

2014.9.5-7 ILCA 2014 International Liver Cancer Association 8th Annual Conference (Kyoto)

Fatty Acid Binding Protein 5 indicates poor prognosis through epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. (Poster)

Takanori Ohata, Hideki Yokoo, Toshiya Kamiyama, Kenji Wakayama, Tatsuya Orimo, Tatsuhiko Kakisaka, Yosuke Tsuruga, Hirofumi Kamachi, Akinobu Taketomi

3rd International Conference on IMMUNE TOLERANCE 2014 28-30 September Amsterdam, The Netherlands

Yamashita K, Goto R, Zaitsumi M, Nagatsu A, Oura T, Watanabe M, Aoyagi T, Suzuki T, Shimamura T, Kamiyama T, Sato N, Sugita J, Hatanaka K, A.J.Demetris, Bashuda H, Okumura K, Todo S. A clinical trial of cell-therapy based on donor antigen-pulsed regulatory T cells for induction of operational tolerance in living donor liver transplantation

2014.9.28-30 The 3rd International Conference on Immune Tolerance 2014 (Amsterdam)

A clinical trial of cell-therapy based on donor antigen-pulsed regulatory T cells for induction of operational tolerance in living donor liver transplantation.

Yamashita K, Goto R, Zaitsumi M, Nagatsu A, Oura T, Watanabe M, Aoyagi T, Suzuki T, Shimamura T, Kamiyama T, Sato N, Sugita J, Hatanaka K, Demetris AJ, Bashuda H, Okumura K, Todo S.

2014.10.4-6 2nd International Consensus Conference on Laparoscopic Liver Resection (Morioka)

Laparoscopic hepatectomy in Hokkaido University Hospital.

Toshiya Kamiyama, Tatsuhiko Kakisaka, Tatsuya Orimo, Kenji Wakayama, Hideki Yokoo, Yosuke Tsuruga, Hirofumi Kamachi, Akinobu Taketomi

2014.11.7-11 AASLD Liver Meeting 2014 (Boston)

Sub-normothermic machine perfusion for graft selection and therapies in a mouse liver transplantation model.

(Oral presentation)

Masato Fujiyoshi, Akinobu Taketomi ([AASLD Liver Transplant and Hepatobiliary Surgery Fellow Award 2014](#))

Non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) recurrence after liver transplant (OLT) for non-alcoholic steatohepatitis (NASH). (Poster)

Kawamura N, Nazzal M, El-Gazzaz G, Spaggiari M, Fujiki M, Diago Uso T, Aucejo F, Hashimoto K, Quintini C, Winans C, Eghtesad B, Miller C, Fung J, Alkhouri N, Kelly D.

Fatty Acid Binding Protein 5 promotes tumor progression through epithelial-mesenchymal transition in hepatocellular carcinoma. (Poster)

Takanori Ohata, Hideki Yokoo, Toshiya Kamiyama, Akinobu Taketomi

Adenomatous polyposis coli-binding protein EB1 as an important predictive factor for the prognosis and recurrence in hepatocellular carcinoma. (Poster)

Takeshi Aiyama, Tatsuya Orimo, Hideki Yokoo, Takanori Ohata, Kanako Hatanaka, Yutaka Hatanaka, Yoshihiro Matsuno, Kenji Wakayama, Tatsuhiko Kakisaka, Yosuke Tsuruga, Hirofumi Kamachi, Toshiya Kamiyama, Akinobu Taketomi

2014年論文一覧

《論文発表》

Nakahashi S, Furukawa H, Shimamura T, Todo S, Gando S. APRV in patients with atelectasis after liver transplantation. *Anaesth Intensive Care* 2014; 42(1):138-40.

Kamiyama T, Tahara M, Nakanishi K, Yokoo H, Kamachi H, Kakisaka T, Tsuruga Y, Matsushita M, Todo S. Long-term outcome of laparoscopic hepatectomy in patients with hepatocellular carcinoma. *Hepatogastroenterology* 2014;61(130):405-9.

Noguchi K, Kawamura H, Ishizu H, Okada K. Dramatic resolution of bullous pemphigoid after surgery for gastric cancer: A case report. *Int J Surg Case Rep* 2014;5(4):212-4.

Honda S, Okada T, Miyagi H, Minato M, Taketomi A. High drain amylase and lipase values predict post-operative pancreatitis for choledochal cyst. *Afr J Paediatr Surg* 2014;11(2):124-7.

Shibasaki S, Takahashi N, Toi H, Tsuda I, Nakamura T, Hase T, Minagawa N, Homma S, Kawamura H, Taketomi A. Percutaneous transhepatic gallbladder drainage followed by elective laparoscopic cholecystectomy in patients with moderate acute cholecystitis under antithrombotic therapy. *J Hepatobiliary Pancreat Sci* 2014;21(5):335-42.

Kawamura H, Takahashi N, Tahara M, Takahashi M, Taketomi A. Laparoscopic gastrectomy after coronary artery bypass grafting using the right gastroepiploic artery: a report of two cases. *Asian journal of*

endoscopic surgery 2014;7(3):251-255.

Kakisaka T, Kamiyama T, Yokoo H, Orimo T, Wakayama K, Tsuruga Y, Kamachi H, Harada T, Kato F, Yamada Y, Mitsuhashi T, Taketomi A. Hand-assisted laparoscopic splenectomy for sclerosing angiomatoid nodular transformation of the spleen complicated by chronic disseminated intravascular coagulation: a case report. *Asian J Endosc Surg* 2014; 7(3):275-8.

Oura T, Yamashita K, Suzuki T, Watanabe M, Hirokata G, Wakayama K, Taniguchi M, Shimamura T, Furukawa H, Todo S. A technique for orthotopic liver transplantation in cynomolgus monkeys. *Transplantation* 2014; 98(6): 58-60.

Mizukami T, Kamachi H, Mitsuhashi T, Tsuruga Y, Hatanaka Y, Kamiyama T, Matsuno Y, Taketomi A. Immunohistochemical analysis of cancer stem cell markers in pancreatic adenocarcinoma patients after neoadjuvant chemoradiotherapy. *BMC Cancer* 2014 Sep;21:14:687.

Fujisawa S, Muraji T, Sakamoto N, Hosaka N, Matsuda S, Kawakami H, Hirai M, Yanai T. Positive C4d staining of the portal vein endothelium in the liver of patients with biliary atresia: A role of humoral immunity in ongoing liver fibrosis. *Pediatr Surg Int* 2014;30(9):877-81.

Kawamura H, Takahashi N, Homma S, Minagawa N, Shibasaki S, Takahashi M, Taketomi A. Assessment of Postoperative Symptoms after Laparoscopy-assisted Distal Gastrectomy for Stage I Gastric Cancer. *International Surgery* 2014 Sep-Oct;99(5):645-9.

Kawamata F, Homma S, Minagawa N, Kawamura H, Takahashi N, Taketomi A. Comparison of single-incision plus one additional port laparoscopy-assisted anterior resection with conventional laparoscopy-assisted anterior resection for rectal cancer. *World J Surg*. 2014 Oct;38(10):2716-23.

Kawamura H, Takahashi N, Takahashi M, Taketomi A. The difference of microorganisms of injection site covering various dressings -inspection of a risk of catheter-related blood stream infection caused by gram negative bacilli. *Surgery Today* 2014;44(12): 2339-2344.

Asahi Y, Kamiyama T, Nakanishi K, Yokoo H, Tahara M, Usui A, Funakoshi T, Sato M, Sasaki A, Matsuno Y, Taketomi A, Todo S. Chondroma of the diaphragm mimicking a giant liver tumor with calcification: report of a case. *Surg Today* 2014;44(12):2361-5.

Orimo T, Kamiyama T, Yokoo H, Kakisaka T, Wakayama K, Tsuruga Y, Kamachi H, Taketomi A. : Usefulness of artificial vascular graft for venous reconstruction in liver surgery. *World J Surg Oncol* 2014; 23;12:113.

Yamada Y, Ochiai T, Boskovic S, Nadazdin O, Oura T, Schoenfeld D, Cappetta K, Smith RN, Colvin R, Madsen JC, Sachs D, Benichou G, Cosimi AB, Kawai T. Use of CTLA4lg for Induction of Mixed Chimerism and Renal

Allograft Tolerance in Nonhuman Primates. *Am J Transplant* 2014; 14(12): 2704-12.

Takahashi T, Tibell A, Ljung K, Saito Y, Gronlund A, Osterholm C, Holgersson J, Lundgren T, Ericzon BG, Corbascio M, Kumagai-Braesch M. Multipotent mesenchymal stromal cells synergize with costimulation blockade in the inhibition of immune responses and the induction of foxp3+ regulatory T cells. *Stem Cells Transl Med* 2014;3(12):1484-94.

Shimada S, Fukai M, Wakayama K, Ishikawa T, Kobayashi N, Kimura T, Yamashita K, Kamiyama T, Shimamura T, Taketomi A, Todo S. Hydrogen sulfide augments survival signals in warm ischemia and reperfusion of the mouse liver. *Surg Today*. 2014 Nov 2. [Epub ahead of print] [doi] 10.1007/s00595-014-1064-4

Kamiyama T, Yokoo H, Kakisaka T, Orimo T, Wakayama K, Kamachi H, Tsuruga Y, Yamashita K, Shimamura T, Todo S, Taketomi A. Multiplication of alpha-fetoprotein and protein induced by vitamin K absence-II is a powerful predictor of prognosis and recurrence in hepatocellular carcinoma patients after a hepatectomy. *Hepatol Res* 2014 Nov 10. [Epub ahead of print] [doi] 10.1111/hepr.12451

Shibasaki S, Takahashi N, Homma S, Nishida M, Shimokuni T, Yoshida T, Kawamura H, Oyama-Manabe N, Kudo K, Taketomi A. Use of transabdominal ultrasonography to preoperatively determine T-stage of proven colon cancers. *Abdom Imaging* 2014 Nov 16. [Epub ahead of print] [doi] 10.1007/s00261-014-0296-5

Shimamura S, Kamiyama T, Todo S. Open Hepatic Left Lateral Sectionectomy for Live Donor Transplantation. *ACS Multimedia Atlas of Surgery: Liver Surgery Volume*, 2014 American College of Surgeons.

本多昌平、新開真人、武浩志、北河徳彦、望月響子、平田義弘、薄井佳子、大浜用克：胎便性腹膜炎の治療方針 一期的根治術と多期的根治術。こども医療センター医学誌43巻1号P3-9 (2014.01)

石川隆壽、柴崎晋、本間重紀、川村秀樹、高橋典彦、武富紹信：CTで診断しえた化学療法施行中に発症した虫垂憩室炎の1例。日本外科系連合学会誌：39巻1号P101-105 (2014.02)

嶋村剛、太田稔、山下健一郎：【薬物性肝障害の新展開－疑問点の集約とその解決を探る】治療 薬物性劇症肝不全に対する肝移植。肝・胆・膵 68巻2号P272-278 (2014.02)

山下健一郎、渡辺正明、腰塚靖之、高橋徹、蔵谷大介、小倉正臣、吉田雅、旭輝、小野仁、深井原、蒲池浩文、鈴木友己、嶋村剛、武富紹信、梅澤一夫、藤堂省：【肝胆膵領域におけるNF-κB研究の最前線】肝再生におけるNF-κBの作用 膵島移植におけるNF-κB活性抑制の有用性。肝・胆・膵 68巻4号 P569-582 (2014.04)

谷口雅彦、深井原、鈴木達也、内田浩一郎、古川博之：【肝胆膵領域におけるNF-κB研究の最前線】肝再生におけるNF-κBの作用 肝移植におけるNF-κB活性の功罪。肝・胆・膵 68巻4号 P563-568 (2014.04)

若山顕治、神山俊哉、武富紹信：【最新の消化器癌術前術後化学療法】肝細胞癌 消化器外科 37巻4号 P447-455 (2014.04)

花本尊之、石黒友唯、高橋周作、廣瀬邦弘、佐治裕、神山俊哉：左側胆嚢に対して単孔式腹腔鏡下胆嚢摘出術を施行した1例. 外科 76巻4号P448-451 (2014.04)

小丹枝裕二、皆川のぞみ、本間重紀、中西一彰、数井啓蔵、服部淳夫：重複胃に発生した胃癌の1例. 日本臨床外科学会雑誌第75巻5号P1276-1281 (2014.05)

嶋村剛：脳死と臓器移植 (解説). 血液事業37巻1号Page119-121 (2014.05)

江川裕人、嶋村剛、藤堂省：肝癌移植症例におけるABO血液型不適合脱感作療法のインパクト. 日本消化器病学会雑誌111巻5号P892-898 (2014.05)

本多昌平、岡田忠雄、宮城久之、湊雅嗣、高橋典彦、武富紹信：小児腹腔鏡下経皮的腹膜ヘルニア閉鎖術 (LPEC法). 北海道外科雑誌59巻1号P33-36 (2014.06)

坂本讓、細田充主、三橋智子、山本真、田口和典、武富紹信、山下啓子：乳癌にてラジオ波焼灼療法と放射線照射後にpost-radiation sarcomaを生じた1例. 北海道外科雑誌59巻1号P44-47 (2014.06)

武富紹信：肝胆膵癌の標準治療 日本癌治療学会誌49巻2号Page395-399 (2014.06)

佐藤直樹、柿坂達彦、敦賀陽介、武富紹信：【見逃すな、寄生虫感染症！】発症すると治療が困難な寄生虫感染症 多包性エキノコックス症 臨床と微生物 41巻4号 359-366. (2014.07)

横尾英樹、神山俊哉、柿坂達彦、折茂達也、若山顕治、敦賀陽介、蒲池浩文、武富紹信：【術後合併症への対処法 Surgical vs Non-Surgical-いつどのように判断するか？】肝胆膵領域 肝胆道切除後出血への対処法 臨床外科69巻7号 P834-839 (2014.07)

深井原、嶋村剛、武富紹信：【臓器保存】よりよい臓器灌流のための臓器保存法と再灌流時治療：重水、水素、ヘリウムの生物活性 Organ Biology 2014, 21 (2) , P159-165 (2014.07)

石川隆壽、高橋典彦、柴崎晋、本間重紀、川村秀樹、武富紹信：二次的腹腔鏡手術により治療しえた重症間質性肺炎を併存した同時性大腸癌肝転移の1例. 日本外科系連合学会誌：39巻4号 P728-733 (2014.08)

柴崎晋、戸井博史、津田一郎、中村貴久、長谷泰司：絞扼性イレウスの術前CT所見に関する検討. 外科：76巻8号P899-903 (2014.08)

川村秀樹、柴崎晋、吉田雅、本間重紀、高橋典彦、武富紹信、高橋周作、高橋昌宏：当科における長期成績と手術経験から考える進行胃癌に対する腹腔鏡下胃切除の妥当な適当と技術的問題点. 癌の臨床：60巻4号P433-439 (2014.08)

小野仁、高橋学、河合朋昭、小林清二、小笠原和宏、草野満夫：成人特発性大腸腸重積の1例. 日本臨床外科学会雑誌第75巻8号 P2248-2251 (2014.08)

武富紹信：生体肝移植における肝静脈再建の工夫 手術 68巻9号 P1222-1226 (2014.08)

岡田忠雄、本多昌平、湊雅嗣、長和俊、武富紹信：【神経症候群 (第2版) -その他の神経疾患を含めて-) 先天異常/先天奇形 染色体異常・先天奇形症候群 肢先端脳梁症候群. 日本臨床 別冊神経症候群IV P478-480 (2014.09)

敦賀陽介、神山俊哉、折茂達也、若山顕治、柿坂達彦、横尾英樹、蒲池浩文、武富紹信：【肝胆膵領域における術前ストラテジー】総論 門脈圧亢進症合併肝癌の術前管理 外科 76巻11号 P1223-1226 (2014.11)

柿坂達彦、神山俊哉、若山顕治、横尾英樹、折茂達也、敦賀陽介、蒲池浩文、山下健一郎、嶋村剛、武富紹信：【外科切除適応の境界領域-Borderline resectable cancerへの対応】がん種別の治療指針 肝癌 臨床外科 69巻12号P 1351-1356 (2014.11)

若山顕治、神山俊哉、横尾英樹、柿坂達彦、折茂達也、敦賀陽介、蒲池浩文、曾山武士、作原祐介、阿保大介、武富紹信：肝細胞癌再発に対するアイエーコール動注+経口抗癌剤療法 癌と化学療法 41巻12号Page1503-1505 (2014.11)

藤澤空彦、連利博、矢内俊裕、松田諭、川上肇、平井みさ子、小池和俊、加藤啓輔：小児における脾血管筋脂肪腫. 小児外科46巻12号Page1274-1278 (2014.12)

研究費一覧

種別	事業名	研究者	代表・分担	交付額	研究課題名
科研費	挑戦的萌芽研究	武富 紹信	代表	1,300,000	siRNAを用いた肝移植グラフトの革新的体外治療法の開発
厚生科研	厚生労働科学研究費補助金 肝炎等克服実用化研究事業 (B型肝炎創薬実用化等研究事業)	武富 紹信	分担	15,000,000	人工キメラ遺伝子と肝臓特異的な輸送担体の開発を基盤とした肝臓内HBVDNA不活化を目指した新規治療法の開発 (清上班)
厚生科研	厚生労働科学研究費補助金 肝炎等克服実用化研究事業 (肝炎等克服緊急対策研究事業)	武富 紹信	分担	2,500,000	C型肝炎の病態の解明と肝癌発症制御法の確立に関する研究 (松浦班)
厚生科研	厚生労働科学研究費補助金 肝炎等克服実用化研究事業 (肝炎等克服緊急対策研究事業)	武富 紹信	分担	1,000,000	次世代シーケンシング・ゲノムワイド関連解析を用いたC型肝炎治療に伴う肝病態進展経路、肝発癌に関わる宿主因子の解析 (坂本班)
厚生科研	厚生労働科学研究委託費 肝炎等克服実用化研究事業 (肝炎等克服緊急対策研究事業)	武富 紹信	分担	1,000,000	ゲノム網羅的解析によるB型肝炎ウイルス感染の病態関連遺伝子の同定と新規診断法の開発 (徳永班)
厚生科研	厚生労働科学研究委託費 肝炎等克服実用化研究事業 (肝炎等克服緊急対策研究事業)	武富 紹信	分担	500,000	多施設共同研究による肝移植後肝炎ウイルス新規治療の確立と標準化 (前原班)
厚生科研	厚生労働科学研究委託費 肝炎等克服実用化研究事業 (肝炎等克服緊急対策研究事業)	武富 紹信	分担	40,300,000 (総額)	肝疾患病態指標血清マーカーの開発と低侵襲かつ効率的に評価・予測する新規検査系の実用化 (成松班)
その他	受託研究 バイエル薬品株式会社	武富 紹信	代表	3,688,417	肝細胞癌患者を対象とした肝動脈化学塞栓療法後のソラフェニブ投与の有無ならびにソラフェニブ投与開始時期が予後へ与える影響を検討する国際共同前向き介入
その他	研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム A-STEP	武富 紹信	分担	1,000,000	診断・治療のための穿刺支援ロボットシステムの開発
その他	公益財団法人 上原記念生命科学財団	武富 紹信	代表	5,000,000	体外灌流下核酸投与による革新的肝グラフト保存法開発
科研費	基盤研究 (S)	神山 俊哉	分担	1,500,000	網羅的糖鎖解析による新規癌マーカーの探索と診断技術の開発
その他	JSPS研究拠点事業(アジア・アフリカ学術基盤形成型)	神山 俊哉	分担	300,000	東アフリカおよびインドにおける疾患予防・診断技術の開発
科研費	基盤研究 (B)	嶋村 剛	代表	4,000,000	臓器不足解消を目指した画期的脂肪肝グラフト修復法の開発
科研費	挑戦的萌芽研究	嶋村 剛	代表	1,400,000	シャペロン分子により生存シグナルを増強させる画期的な肝グラフト修復法の開発
厚生科研	厚生労働科学研究費委託費 難治性疾患等実用化研究事業 (免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 (移植医療技術開発研究分野))	嶋村 剛	分担	5,000,000 (総額)	脳死ドナーにおける多臓器摘出に関する教育プログラムの確立 (古川班)
科研費	挑戦的萌芽研究	高橋 典彦	代表	800,000	肝細胞癌血管内皮の多様性と新規分子標的薬への応用
科研費	基盤研究 (C)	中西 一彰	代表	1,600,000	新規バイオマーカー APC結合蛋白EB1の肝細胞癌発癌進展における分子機構の解明
科研費	基盤研究 (C)	蒲池 浩文	代表	300,000	消化器癌におけるMesothelin分子発現の意義と癌悪性度との関係
その他	受託研究 熊本大学	横尾 英樹	代表	96,154	大腸癌の肝転移における抗癌剤効果規定因子に関する研究
その他	公益信託 椛刀会外科医学研究助成基金	横尾 英樹	代表	400,000	肝細胞癌新規バイオマーカー候補E-FABPの血清マーカーとしての確立
その他	日本イーライリリー	横尾 英樹	代表	500,000	新規バイオマーカー APC結合蛋白EB1の肝細胞癌発癌進展における分子機構の解明
科研費	基盤研究 (A)	山下健一郎	代表	4,000,000	体外誘導免疫制御性リンパ球を用いた細胞治療による免疫寛容誘導に関する研究
科研費	挑戦的萌芽研究	山下健一郎	代表	1,500,000	細胞治療を併用した新しい免疫寛容誘導法に関する基礎的研究
厚生科研	厚生労働科学研究費委託費 難治性疾患等実用化研究事業 (免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 (移植医療技術開発研究分野))	山下健一郎	分担	7,693,000 (総額)	制御性T細胞治療による臨床肝移植における免疫寛容誘導法の多施設共同研究 (藤堂班)
その他	共同研究 日本化薬株式会社	山下健一郎	代表	1,841,305	NK026680を用いた制御性樹状細胞の誘導および細胞移入による免疫抑制効果の検討
その他	日本イーライリリー	深井 原	代表	500,000	癌細胞の生存シグナルタンパクのリン酸化に対するエネルギー代謝プロファイルの影響
科研費	基盤研究 (C)	崎浜 秀康	代表	700,000	消化器癌の微小転移同定システムの臨床応用
科研費	基盤研究 (C)	本間 重紀	代表	1,800,000	大腸癌浸潤・転移におけるHCGβの機能解析とその臨床応用
科研費	若手研究 (B)	本多 昌平	代表	800,000	Genetic・Epigenetic解析を統合した肝芽腫予後予測マーカーの確立
厚生科研	厚生労働科学研究費委託費 難治性疾患等実用化研究事業 (免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 (移植医療技術開発研究分野))	本多 昌平	分担	7,026,000 (総額)	生体並びに脳死下小腸移植技術の確立と標準化の研究 (福澤班)
厚生科研	厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患等政策研究事業 (難治性疾患政策研究事業)	本多 昌平	分担	200,000	小児期からの希少難治性消化管疾患の移行期を包含するガイドラインの確立に関する研究 (田口班)
その他	公益財団法人 がんの子どもを守る会 治療研究助成	本多 昌平	代表	400,000	肺芽腫のシスプラチン耐性に関わるDNAメチル化異常の解明と予後予測分子マーカーの確立
科研費	若手研究 (B)	柿坂 達彦	代表	1,100,000	血漿タンパク質LRGの翻訳後修飾に着目した膵癌早期診断マーカーの解析
その他	MSD株式会社	柿坂 達彦	代表	500,000	糖鎖プロファイル解析による肝細胞癌浸潤・転移の解明
科研費	若手研究 (B)	後藤 了一	代表	1,100,000	ヒト化マウス血管移植モデルにおけるヒトアナーキー細胞の慢性拒絶反応抑制効果の検討
科研費	若手研究 (B)	若山 顕治	代表	1,200,000	体外でタンパク質を発現させる画期的な心グラフト機能修飾法の開発