

Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の 編集者名 | 書籍名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|--|---|--|---|---------|-----|------|-----------|
| 古市 好宏、 森安 史典 | Ⅱ.病因・病態 | 日本門脈圧亢 進症学会 | 門脈圧亢進症取扱い規約 第3版 | 金原出版 | 東京 | 2013 | 3-10 |
| 古市 好宏、 森安 史典 | Ⅲ.診断 | 日本門脈圧亢 進症学会 | 門脈圧亢進症取扱い規約 第3版 | 金原出版 | 東京 | 2013 | 11-36 |
| 森安 史典 | 第Ⅱ部 Sonazoidによる 造影超音波 第1章 造影超音波の種類と世界 の現況 | (編： 工藤 正俊*、 國分 茂博*) | EOB-MRI/Sonazoid 超音波による肝臓の診断 と治療 | 医学書院 | 東京 | 2013 | 182-187 |
| 森安 史典 | 第Ⅱ部 Sonazoidによる 造影超音波 第3章 Sonazoid造影超音波の 基本的知識4 最適な 検査条件1) 東芝 | (編： 工藤 正俊*、 國分 茂博*) | EOB-MRI/Sonazoid 超音波による肝臓の診断 と治療 | 医学書院 | 東京 | 2013 | 214-222 |
| 佐野 隆友、 森安 史典 | 17 むくみ+腹部膨満+ 黄疸(肝臓疾患によって 起こる諸症状) | (編： 松尾 汎*) | あなたも名医! 患者さんのむくみ、ちゃん と診ていますか?背景疾 患をしっかりと見抜こう | 日本医事新報社 | 東京 | 2013 | 111-115 |
| 今井 康晴、 森安 史典 | 経皮的治療 Q47 強力集 束超音波(HIFU)治療 の現状と将来性はどうか? | (編： 池田 健次*) | 肝臓診療Q&A | 中外医学社 | 東京 | 2013 | 194-197 |
| 古市 好宏、 森安 史典 | 特発性門脈圧亢進症 | (編： 坂井田 功*、 大平 弘正*、 竹原 徹郎*、 持田 智*) | Hepatology Practice 第4巻 難治性肝疾患の 診療を極める ～基本から最前線まで～ in press | 文光堂 | | 2013 | |
| 石崎 陽一、 川崎 誠治 | 移植後の管理 | 下瀬 川徹、 渡辺 守、 木下 芳一、 金子 周一、 檜田 博史編 | 専門医のための消化器病 学(第2版) | 医学書院 | 東京 | 2013 | 474-476 |
| 太田 正之、 北野 正剛 | Ⅲ 治療編 5. 外科的治療 | 竹井謙之 | Hepatology Practice Vol.2 NASH・ アルコール性肝障害の診 療を極める基本から最前 線まで | 文光堂 | 東京 | 2013 | 201-204 |
| 北野 正剛 | 各論第17章： 脾臓および門脈 | 畠山 勝義、 北野 正剛、 若林 剛 | 標準外科学第13版 | 医学書院 | 東京 | 2013 | 651-665 |
| 吉住 朋晴、 池上 徹、 播本 憲史、 赤星朋比古、 調 憲、 前原 喜彦 | Ⅳ脾臓1 肝移植におけ る脾臓摘出術 | | 手術 | 金原出版社 | 東京 | 2013 | 1007-1012 |
| 塩見 進 | 核医学検査 | 日本肝臓学会 | 肝臓専門医テキスト | 南江堂 | 東京 | 2013 | 146-149 |

| 著者氏名 | 論文タイトル名 | 書籍全体の編集者名 | 書籍名 | 出版社名 | 出版地 | 出版年 | ページ |
|--|---|-----------------------------|--|---------|-----|------|---------|
| 塩見 進 | 治療前にPET検査を行った方がよい肝癌は何でしょう | 池田健次 | 肝癌診療Q&A | 中外医学社 | 東京 | 2013 | 80-83 |
| 高木 明、 小嶋 哲人 | 凝固因子 | 編：朝倉英策 | 臨床に直結する血栓止血学 | 中外医学社 | 東京 | 2013 | 67-69 |
| 小嶋 哲人 | 凝固障害、線溶障害 | 編：小川 聡 | 改訂第8版 内科学書 Vol.6血液・造血器疾患、 神経疾患 | 中山書店 | 東京 | 2013 | 187-192 |
| Yoshida H, Mamada Y, Taniai N, Tajiri T, Uchida E. | Surgical management in portal hypertension | Abdeldayem H. | Hepatic Surgery | In Tech | USA | 2013 | 517-529 |
| 吉田 寛 | 第XV章 門脈圧亢進 症の治療 8.部分的脾 動脈塞栓術・脾摘 | 日本肝臓学会 | 肝臓専門医テキスト | 南光堂 | 東京 | 2013 | 445-446 |
| 吉田 寛 | 門脈圧亢進症取扱い規 約（V治療） | 日本門脈圧亢 進症学会 | 日本門脈圧亢進症学会取 扱い規約 | 金原出版 | 東京 | 2013 | 63-72 |
| 吉田 寛、 内田 英二 | 部分的脾動脈塞栓術 （PSE） | 小池和彦 | 動画で身につく肝疾患の 基本手技 | 羊土社 | 東京 | 2013 | 216-221 |
| 小原 勝敏 | 食道・胃静脈瘤 | 浅香 正博・ 菅野健太郎・ 千葉 勉 編集 | カラー版 消化器病学— 基礎と臨床 | 西村書店 | 東京 | 2013 | 488-499 |
| 小原 勝敏 | 内視鏡検査 | 日本門脈圧 亢進症学会編 | 門脈圧亢進症取扱い規約 第3版 | 金原出版 | 東京 | 2013 | 37-62 |
| 小原 勝敏 | EVL | 小池和彦監修 | 動画で身につく 肝疾患の基本手技— インターベンション 治療の秘訣 | 羊土社 | 東京 | 2013 | 170-177 |
| 小原 勝敏 | 食道・胃静脈瘤 | 矢崎義雄・ 総編集 | 内科学第10版 | 朝倉書店 | 東京 | 2013 | 937-940 |
| 小原 勝敏 | 門脈圧亢進症に伴う疾患 —食道・胃静脈瘤— | 小俣政男・ 千葉 勉 監修 | 専門医のための消化器病 学 第2版 | 医学書院 | 東京 | 2013 | 51-58 |

雑 誌

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻 号 | ページ | 出版年 |
|--|---|---------------------|---------|-----------|------|
| Claudon M*, Dietrich CF*, Choi BI*, Cosgrove DO*, Kudo M*, Nolsøe CP*, Piscaglia F*, Wilson SR*, Barr RG*, Chammas MC*, Chaubal NG*, Chen MH*, Clevert DA*, Correas JM*, Ding H*, Forsberg F*, Fowlkes JB*, Gibson RN*, Goldberg BB*, Lassau N*, Leen EL*, Mattrey RF*, <u>Moriyasu F</u> , Solbiati L*, Weskott HP*, Xu HX* | Guidelines and good clinical practice recommendations for contrast enhanced ultrasound (CEUS) in the liver - update 2012 | Ultraschall Med | 34 (1) | 11-29 | 2013 |
| Claudon M*, Dietrich CF*, Choi BI*, Cosgrove DO*, Kudo M*, Nolsøe CP*, Piscaglia F*, Wilson SR*, Barr RG*, Chammas MC*, Chaubal NG*, Chen MH*, Clevert DA*, Correas JM*, Ding H*, Forsberg F*, Fowlkes JB*, Gibson RN*, Goldberg BB*, Lassau N*, Leen EL*, Mattrey RF*, <u>Moriyasu F</u> , Solbiati L*, Weskott HP*, Xu HX* | Guidelines and good clinical practice recommendations for contrast enhanced ultrasound (CEUS) in the liver-update 2012: A WFUMB-EFSUMB initiative in cooperation with representatives of AFSUMB, AIUM, ASUM, FLAUS and ICUS | Ultrasound Med Biol | 39 (2) | 187-210 | 2013 |
| Furuichi Y, Kawai T, Ichimura S, Miyata Y, Sano T, Murashima E, Taira J, Sugimoto K, Imai Y, Nakamura I, <u>Moriyasu F</u> | Usefulness of transnasal argon plasma coagulation for esophageal varices compared with the peroral method: a randomized and prospective clinical study | Digestion | 87 (1) | 17-22 | 2013 |
| Sugimoto K, <u>Moriyasu F</u> , Saito K*, Rognin N*, Kamiyama N*, Furuichi Y, Imai Y | Hepatocellular carcinoma treated with sorafenib: early detection of treatment response and major adverse events by contrast-enhanced US | Liver Int | 33 (4) | 605-615 | 2013 |
| Endo-Takahashi Y*, Negishi Y*, Nakamura A*, Suzuki D*, Ukai S*, Sugimoto K, <u>Moriyasu F</u> , Takagi N*, Suzuki R*, Maruyama K*, Aramaki Y* | pDNA-loaded bubble liposomes as potential ultrasound imaging and gene delivery agents | Biomaterials | 34 (11) | 2807-2813 | 2013 |
| Furuichi Y, <u>Moriyasu F</u> , Taira J, Sugimoto K, Sano T, Ichimura S, Miyata Y, Imai Y | Noninvasive diagnostic method for idiopathic portal hypertension based on measurements of liver and spleen stiffness by ARFI elastography | J Gastroenterol | 48 (9) | 1061-1068 | 2013 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|---|---|-------------------------|----------|-----------|----------|
| Furuichi Y, <u>Moriyasu F</u> , Sugimoto K, Taira J, Sano T, Miyata Y, Sofuni A, Itoi T, Nakamura I, Imai Y | Obliteration of gastric varices improves the arrival time of ultrasound contrast agents in hepatic artery and vein | J Gastroenterol Hepatol | 28 (9) | 1526-1531 | 2013 |
| Liu GJ*, Ji Q*, <u>Moriyasu F</u> , Xie XY*, Wang W*, Wong LH*, Lin MX*, Lu MD* | Value of contrast-enhanced ultrasound using perflubutane microbubbles for diagnosing liver fibrosis and cirrhosis in rats | Ultrasound Med Biol | 39 (11) | 2158-2165 | 2013 |
| "Parker JM*, Weller MW*, Feinstein LM*, Adams RJ*, Main ML*, Grayburn PA*, Cosgrove DO*, Goldberg BA*, Darge K*, Nihoyannopoulos P*, Wilson S*, Monaghan M*, Piscaglia F*, Fowlkes B*, Mathias W*, <u>Moriyasu F</u> , Chammas MC*, Greenbaum L*, Feinstein SB**" | Safety of ultrasound contrast agents in patients with known or suspected cardiac shunts | Am J Cardiol | 112 (7) | 1039-1045 | 2013 |
| 古市 好宏、河合 隆、森安 史典 | 門脈圧亢進症の診断 —ピロリ感染胃粘膜との鑑別を含めて— | 消化器内視鏡 | 25 | 1883-1891 | 2013 |
| 今井 康晴、森安 史典 | 肝腫瘍の造影超音波 肝腫瘍局所療法におけるナビゲーション：フュージョンも含めて— 肝がん局所療法における造影超音波の役割と磁気位置検出ユニット搭載超音波装置による治療支援 | INNERVISION | 28 (3) | 11-14 | 2013 |
| 杉本 勝俊、森安 史典 | 肝腫瘍の造影超音波 造影超音波の定量的評価： 特に分子標的治療薬の効果予測 | INNERVISION | 28 (3) | 24-27 | 2013 |
| 佐野 隆友、森安 史典 | 見える！使える！ここまでできるようになった最新消化器超音波： 肝がんに対する体外式収束強力超音波（HIFU）治療 | Mebio | 30 (3) | 60-66 | 2013 |
| 森安 史典 | マルチニードルによるRFA新時代 Volume Fusion でとらえる治療計画 シミュレーションから術中針ナビゲーションまで | Rad Fan | 11 (10) | 18-19 | 2013 |
| Furuichi Y, <u>Moriyasu F</u> , Miyata Y, Sano T, Taira J, Sugimoto K, Imai Y, Nakamura I, Niido T, Kawai T | Distinction of White Patches in Candidiasis and Fibrin Caps of Esophageal Varices by Narrow Band Imaging | Turk J Gastroenterol. | In press | In press | In press |
| 森安 史典 | CEUS Trend View 2013 造影超音波検査の有用性と適応の広がり 肝腫瘍、乳腺腫瘍診断を中心に： 他の領域への臨床応用の可能性を含めて 企画協力 | INNERVISION | 28 (3) | | 2013 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻 号 | ページ | 出版年 |
|--|--|------------------------------|---------------------|-----------|------|
| 森安 史典 | 序論 ソナゾイド造影超音波検査の 適応拡大と展望： 乳腺腫瘍への保険適用を機に | INNERVISION | 28 (3) | 2 | 2013 |
| 森安 史典、大部 誠* | 第19回日本門脈圧亢進症学会総会、 東京 (2012) 司会・座長統括 ワー クショップ1 肝内結節性病変と門脈 圧亢進症 | 日門亢会誌 | 19 (1) | 56-57 | 2013 |
| 今井 康晴、安藤 真弓、 佐野 隆友、村嶋 英学、 宮田 祐樹、平良 淳一、 杉本 勝俊、中村 郁夫、 森安 史典 | 進化する超音波検査～第32回超音波 ドプラ研究会臨床研究集～： 肝結節の画像診断：エコー・CT・ MRI の比較2012 Gd-EOB-DTPA 造影 MRI で非多血性と診断された肝 細胞癌の門脈血流を予測する画像診 断 | Rad Fan | 11 (5) | 84-86 | 2013 |
| 森安 史典 | 超音波診断の進化～第33回超音波ド プラ研究会臨床研究集～： 腹部領域における HIFU 治療の現状 | Rad Fan | 11 (15) | 51-55 | 2013 |
| 今井 康晴、安藤 真弓、 佐野 隆友、村嶋 英学、 宮田 祐樹、平良 淳一、 杉本 勝俊、中村 郁夫、 森安 史典 | 超音波診断の進化～第33回超音波ド プラ研究会臨床研究集～： 超音波 volume data を用いた診断・ 治療の試み：肝癌病変をマーキング した volume data による RFA 術中 モニタリング | Rad Fan | 11 (15) | 62-64 | 2013 |
| 森安 史典 | 平成23年度大宮医師会医学講座 第3 回： 超音波による肝がんの診断と治療の 最前線 | 大宮医師会 学術講演論 文・抄録集 | Vol.14 | 1-2 | 2013 |
| 森安 史典 | 肝腫瘍診断・治療支援における造影 超音波の進歩 巻頭言 | 腹部造影超音波フォー ム2012報告集 | | | 2013 |
| 土屋 薫*、安井 豊*、 黒松 亮子*、佐田 通夫*、 小坂 一斗*、角谷 眞澄*、 杉本 勝俊、今井 康晴、 森安 史典、田村 康*、 青柳 豊*、田中 弘教*、 飯島 尋子*、松井 修*、 有井 滋樹*、泉 並木* | 第3部診断・治療支援の部 ①総合画 像診断による非多血性病変の治療適 応—多施設共同研究による新しいア ルゴリズムの提唱— | 腹部造影超音波フォー ム2012報告集 | | 9-12 | 2013 |
| 赤星朋比古、橋爪 誠： | IV脾臓5 門脈亢進症に対するシャン ト手術 | 「手術」5月臨時増刊号 最新 肝胆膵脾手術アトラス | Vol.67 No.6 2013 | 1032-1039 | 2013 |
| Tsutsumi N, Tomikawa M, Uemura M, Akahoshi T, Nagao Y, Konishi K, Ieiri S, Hong J, Maehara Y, Hashizume M. | Image-guided laparoscopic surgery in an open MRI operating theater. | Surg Endosc. 2013 Jun; | 27 (6) | 2178-84 | 2013 |
| Kinjo N, Nagao Y, Akahoshi T, Masahiro K, Hashimoto N, Uehara H, Kawanaka H, Tomikawa M, Shirabe K, Hashizume M, Maehara Y. | Hepatic vein waveform and splenomegaly predict improvement of prothrombin time after splenectomy in hepatitis C virus- related cirrhotic patients. | Hepatol Res. 2013 Sep; | 43 (9) : | 933-41 | 2013 |
| 石崎陽一、川崎誠治. | 生体肝移植 わが国における現状と 展望 | 臨床消化器内科. | 28 (9) | 1241-8 | 2013 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|---|---|-------------------------|---------|---------------------|------|
| Kawano Y, Ohta M, Eguchi H, Iwashita Y, Inomata M, <u>Kitano S</u> . | Increased oxidative stress may lead to impaired adaptive cytoprotection in the gastric mucosa of portal hypertensive rat. | J Gastroenterol Hepatol | 28 (4) | 639-644 | 2013 |
| Hirashita T, Ohta M, Iwashita Y, Iwaki K, Uchida H, Yada K, Matsumoto T, <u>Kitano S</u> . | Risk factors of liver failure after right-sided hepatectomy. | Am J Surg | 206 (3) | 374-379 | 2013 |
| 江口 英利、太田 正之、川崎 貴秀、川野雄一郎、甲斐成一郎、田上 秀一、清末 一路、森 宣、北野 正剛. | 孤立性胃静脈瘤に対する予防的B-RTO後に肝不全を発症した1例. | 日門亢会誌 | 19 (2) | 140-144 | 2013 |
| 太田 正之、矢田 一宏、川野雄一郎、川崎 貴秀、内田 博喜、猪股 雅史、北野 正剛. | 腹腔鏡下腫瘍核出術 | 手術 | 67 (6) | 967-9 | 2013 |
| Kinjo N, Nagao Y, Akahoshi T, Kamori M, Hashimoto N, Uehara H, Kawanaka H, Tomikawa H, Shirabe K, <u>Hashizume M</u> , <u>Maehara Y</u> . | Hepatic vein waveform and splenomegaly predict improvement of prothrombin time after splenectomy in HCV-related cirrhotic patients. | Hepatol Res | 43 (9) | 933-941 | 2013 |
| Sumida K, Shimoda S, Iwasaka S, Hisamoto S, Kawanaka H, Akahoshi T, Ikegami T, Shirabe K, Shimono N, <u>Maehara Y</u> , Selmi C, Gershwin ME, Akashi K. | Characteristics of Splenic CD8 (+) T Cell Exhaustion in Patients with Hepatitis C. | Clin Exp Immunol | 174 (1) | 172-178 | 2013 |
| Ikegami T, Yoshizumi T, Soejima Y, Ikeda T, Kawanaka H, Uchiyama H, Yamashita Y, Morita M, Oki E, Saeki H, Mimori K, Sugimachi K, Watanabe M, Shirabe K, <u>Maehara Y</u> . | The application of splenectomy to decompress portal pressure in left lobe living donor liver transplantation. | Fukuoka Igaku Zasshi. | 104 | 282-289 | 2013 |
| Nagao Y, Akahoshi T, Uehara H, Hashimoto N, Kinjo N, Kawanaka H, Tomikawa M, Uchiyama H, Yoshizumi T, Soejima Y, Shirabe K, <u>Maehara Y</u> . | Balloon-occluded retrograde transvenous obliteration is feasible for prolonged portosystemic shunts after living donor liver transplantation. | Surg Today. | | Epub ahead of print | 2013 |
| 川中 博文、江頭 明典、伊藤 心二、東 貴寛、枝川 愛、松原 裕、富野 高広、江藤 祥平、永田 茂行、橋本 健吉、内山 秀昭、奥山 稔朗、立石雅 宏、是永 大輔、竹中 賢治 | 肝硬変症における脾摘術後の門脈血栓予防に対するアンチトロンビン製剤の有用性についての検討 | 日本門脈圧亢進症学会雑誌 | 19 (2) | 113-119 | 2013 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻 号 | ページ | 出版年 |
|---|--|--|---------------------------|------------------------|------|
| 赤星朋比古、富川 盛雅、 川中 博文、調 憲、 前原 喜彦、橋爪 誠 | 腹腔鏡下胃上部血行遮断兼脾摘術 (腹腔鏡下Hassab手術)(解説/特集) | 日本腹部救急医学会雑誌 | 33 | 61-66 | 2013 |
| Akahoshi T, Tomikawa M, Tsutsumi N, Hashizume M, Maehara Y. | Merits of prophylactic sclerotherapy for esophageal varices concomitant unresectable hepatocellular carcinoma: Prospective randomized study. | Dig Endosc. | | Epub ahead of print | 2013 |
| Enomoto M, Nishiguchi S, Tamori A, Kobayashi S, Sakaguchi H, <u>Shiomi S</u> , Kim SR, Enomoto H, Saito M, Imanishi H, Kawada N | Entecavir and interferon- α sequential therapy in Japanese patients with hepatitis B e antigen- positive chronic hepatitis B | J Gastroenterol | 48 | 397-404 | 2013 |
| Okamura H, Hayashi Y, Nakamae H, <u>Shiomi S</u> , Nishimoto M, Koh H, Nakane T, Hino M | Use of per rectal portal scintigraphy to detect portal hypertension in sinusoidal obstructive syndrome following unrelated cord blood transplantation | Acta Haematol | 13 | 83-86 | 2013 |
| Kawabe J, Higashiyama S, Kotani K, Yoshida A, Tsushima H, Yamanaga T, Tsuruta D, <u>Shiomi S</u> | Subcutaneous extravasation of Sr-89: Usefulness of bremsstrahlung imaging in confirming Sr-89 extravasation and in the decision making for the choice of treatment strategies for local radiation injuries caused by Sr-89 extravasation | Asia Oceania J Nucl Med | 1 | 56-59 | 2013 |
| Kotani K, Kawabe J, Kawamura E, Kawano N, Emoto M, Yoshida A, Higashiyama S, Morioka T, Inaba M, <u>Shiomi S</u> | Clinical assessment of delayed gastric emptying and diabetic complications using gastric emptying scintigraphy: Involvement of vascular disorder. | Clin Physiol Funct Imaging | | Epub ahead of print | 2013 |
| Sasaki Y, Ohfuji S, Fukushima W, Tamori A, Enomoto M, Habu D, Iwai S, Uchida-kobayashi S, Fujii H, <u>Shiomi S</u> , Kawada N, <u>Hirota Y</u> | Effect of caffeine-containing beverage consumption on serum alanine aminotransferase levels in patients with chronic hepatitis C virus infection: A hospital-based cohort study | PLOS ONE | 8 (12) | E83382 | 2013 |
| 小嶋 哲人 | 新しい経口抗凝固薬 | 検査と技術 | 41 (5) | 430-434 | 2013 |
| 鈴木 敦夫、小嶋 哲人 | 新規抗凝固薬の薬力学的特徴 | 呼吸と循環 | 61 (5) | 402-409 | 2013 |
| 高木 夕希、小嶋 哲人 | 活性化プロテインC (APC) レジス タンス | 別冊 日本臨牀血液症候 群 (第2版) (III) —その他の血液疾患を含 めて— | 新領域別症 候群シリー ズ No.23 | 27-30 | 2013 |
| 竹下 享典、小嶋 哲人 | 動脈硬化、血栓性疾患の発症と予防 における抗凝固薬の役割 | 動脈硬化予防 | 12 (2) | 85-93 | 2013 |
| 村田 萌、小嶋 哲人 | アンチトロンビンレジスタンス | International Review of Thrombosis | 8 (4) | 30-33 | 2013 |
| 小嶋 哲人 | 血栓症・血栓性素因の臨床検査 | 日本内科学会雑誌 | 102 (12) | 3147 -3153 | 2013 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|---|--|---------------------------------------|----------|-----------|------|
| Fukuda T, Kamisato C, Honda Y, Matsushita T, <u>Kojima T</u> , Furugohri T, Morishima Y, Shibano T. | Impact of antithrombin deficiency on efficacy of edoxaban and antithrombin-dependent anticoagulants, fondaparinux, enoxaparin, and heparin. | Thromb Res. | 131 (6) | 540-546 | 2013 |
| Okuyama E, Suzuki A, Murata M, Ando Y, Kato I, Takagi Y, Takagi A, Murate T, Saito H, <u>Kojima T</u> . | Molecular mechanisms of syndecan-4 upregulation by TNF- α in the endothelium-like EAhy926 cells. | J Biochem. | 154 (1) | 41-50 | 2013 |
| Suzuki N, Kunishima S, Ikejiri M, Maruyama S, Sone M, Takagi A, Ikawa M, Okabe M, <u>Kojima T</u> , Saito H, Naoe T, Matsushita T. | Establishment of Mouse Model of MYH9 Disorders: Heterozygous R702C Mutation Provokes Macrothrombocytopenia with Leukocyte Inclusion Bodies, Renal Glomerulosclerosis and Hearing Disability. | PLoS One. | 8 (8) | e71187 | 2013 |
| Djordjevic V, Kovac M, Miljic P, Murata M, Takagi A, Pruner I, Francuski D, <u>Kojima T</u> , Radojkovic D.: | A novel prothrombin mutation in two families with prominent thrombophilia- the first cases of antithrombin resistance in a Caucasian population. | J Thromb Haemost. | 11 (10) | 1936-1939 | 2013 |
| Murata M, Takagi A, Suzuki A, Okuyama E, Takagi Y, Ando Y, Kato I, Nakamura Y, Murate T, Matsushita T, Saito H, <u>Kojima T</u> | Development of a new laboratory test to evaluate antithrombin resistance in plasma. | Thromb Res. | | in press | |
| Sato Y, <u>Nakanuma Y</u> . | Role of endothelial-mesenchymal transition in idiopathic portal hypertension. | Histol Histopathol | 28 (2) | 145-154 | 2013 |
| Miyaaki H, Ichikawa T, Taura N, Honda T, Shibata H, Akashi T, Yamamichi S, Turuta S, Soyama A, Hidaka M, Takatsuki M, Okudaira S, Eguchi S, Nakashima O, <u>Kage M</u> , Nakao K. | Two difficulty diagnosis cases of severe veno-occlusive disease. | The American journal of case reports. | 14 | 86-90 | 2013 |
| Kondo R, Yano H, Nakashima O, Tanikawa K, Nomura Y, <u>Kage M</u> . | Accumulation of platelets in the liver may be an important contributory factor to thrombocytopenia and liver fibrosis in chronic hepatitis C. | Journal of gastroenterology.2013 | 48 (4) | 526-534 | 2013 |
| Sato Y, Sasaki M, Harada K, Aishima S, Fukusato T, Ojima H, Kanai Y, <u>Kage M</u> , Nakanuma Y, Tsubouchi H | Pathological diagnosis of flat epithelial lesions of the biliary tract with emphasis on biliary intraepithelial neoplasia. | Journal of gastroenterology. | in press | | 2013 |
| Kondo R, Nakashima O, Sata M, Imazeki F, Yokosuka O, Tanikawa K, <u>Kage M</u> , Yano H | Pathological characteristics of patients who develop hepatocellular carcinoma with negative results of both serous hepatitis B surface antigen and hepatitis C virus antibody. | Hepatology research. | in press | | 2013 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|---|--|--|----------|------------------------|------|
| Nomura Y, <u>Kage M</u> , Ogata T, Kondou R, Kinoshita H, Ohshima K, Yano H. | Influence of splenectomy in patients with liver cirrhosis and hypersplenism. | Hepatology research. | in press | | 2013 |
| Ogata T, Okuda K, Sato T, Hirakawa Y, Yasunaga M, Horiuchi H, Nomura Y, <u>Kage M</u> , Ide T, Kuromatsu R, Kinoshita H, Tanaka H. | Long-term outcome of splenectomy in advanced cirrhotic patients with hepatocellular carcinoma and thrombocytopenia. | The Kurume Medical Journal. | in press | | 2013 |
| 近藤礼一郎、矢野 博久、 中島 収、 <u>鹿毛 政義</u> 。 | C型慢性肝炎における末梢血血小板 減少を肝臓への血小板集積から再考 する。 | 消化器内科。 | 57巻2号 | 181-186 | 2013 |
| 関 厚佳、水本 英明、 <u>松谷 正一</u> | 肝炎ウイルス抗原・抗体・関連マ ーカー | Journal of Otolaryngology, Head and Neck Surgery | 29 | 1424-1428 | 2013 |
| <u>Eguchi S</u> , Takatsuki M, Kuroki T. | Liver transplantation for patients with human immunodeficiency virus and hepatitis C virus co-infection | J Hepatobiliary Pancreat Sci. | | Epub ahead of print | |
| Tanaka T, Takatsuki M, Soyama A, Torashima Y, Kinoshita A, Yamaguchi I, Adachi T, Kitasato A, Kuroki T, <u>Eguchi S</u> . | Evaluation of immune function under conversion from Prograf to Advagraf in living donor liver transplantation. | Ann Transplant. | 18 | 293-8 | 2013 |
| Takatsuki M, Soyama A, <u>Eguchi S</u> . | Liver transplantation for HIV/ hepatitis C virus co-infected patients. | Hepatol Res. | 44 | 17-21 | 2014 |
| <u>Eguchi S</u> , Takatsuki M, Soyama A, Torashima Y, Tsuji A, Kuroki T. | False positivity for the human immunodeficiency virus antibody after influenza vaccination in a living donor for liver transplantation. | Liver Transpl. | 19 | 666 | 2013 |
| 日高 匡章、高槻 光寿、 曾山 明彦、足立 智彦、 北里 周、黒木 保、 <u>江口 晋</u> | Liver,Pancreas,Biliary Tract Cancer 肝・胆・膵 癌—肝細胞癌の新展開— I .肝細胞癌—肝細胞癌に対する診 断・治療 | 癌と化学療法。 | 40 | 1297-300 | 2013 |
| 曾山 明彦、高槻 光寿、 虎島 泰洋、北里 周、 足立 智彦、黒木 保、 <u>江口 晋</u> | 肝細胞癌に対する外科的治療 | コンセンサス癌治療 | 12 | Jun-83 | 2013 |
| <u>Yoshida H</u> , Mamada Y, Taniai N, Yoshioka M, Hirakata A, Kawano Y, Mizuguchi Y, Shimizu T, Ueda J, Uchida E. | Risk factors for bleeding esophagogastric varices | J Nippon Med Sch | 80 | 252-259 | 2013 |
| <u>小原 勝敏</u> | 食道静脈瘤に対する内視鏡治療 —基礎と研究— | Frontiers in Gastroenterology | 18 (1) | 11月24日 | 2013 |
| <u>小原 勝敏</u> | 内視鏡診療における鎮静に関するガ イドライン | Gastroenterological Endoscopy | 55 (12) | 3822-3847 | 2013 |
| <u>小原 勝敏</u> | 異所性静脈瘤出血に対する治療 | 消化器内視鏡 | 25 (9) | 1411-1416 | 2013 |

| 発表者氏名 | 論文タイトル名 | 発表誌名 | 巻号 | ページ | 出版年 |
|---|---|------------------|---------|-----------|------------------------------|
| 小原 勝敏 | 門脈圧亢進の病態からみた理論的食道・胃静脈瘤治療 | 消化器内視鏡 | 25 (9) | 1405 | 2013 |
| 小原 勝敏 | 静脈瘤患者治療における病態把握と治療方針決定手順 | 消化器内視鏡 | 25 (11) | 1803-1812 | 2013 |
| Ishikawa T, Shiratsuki S, Matsuda T, Iwamoto T, Takami T, Uchida K, Terai S, Yamasaki T, Sakaida I. | Occlusion of portosystemic shunts improves hyperinsulinemia due to insulin resistance in cirrhotic patients with portal hypertension. | J Gastroenterol. | | | 2013 Oct 5. (in press) |

IV. そ の 他

厚生労働科学研究費補助金
難治性疾患等克服研究事業

門脈血行異常症に関する調査研究（H23-難治-一般-26）

平成25年度第1回班会議

班 長 森 安 史 典

日時：平成25年11月19日（火） 10:00～16:35
場所：アステラス製薬 本社 4階会議室ホール1
〒103-8411 東京都中央区日本橋本町2-5-1

プログラム

開会の辞 (10:00~10:05)

班長 森安史典

厚生労働省挨拶 (10:05~10:10)

厚生労働省健康局疾病対策課

病因・病態 I (10:10~10:46)

司会: 橋爪 誠

1. 肝硬変患者における脾摘の効果は肝臓の壊死炎症反応によって減弱する

近藤礼一郎^{1,2}、緒方俊郎^{3,4}、野村頼子¹、鹿毛政義^{1,2}

久留米大学病院 病理部¹、久留米大学病院 腫瘍センター²、久留米大学医学部

外科学講座³、聖マリア病院 外科⁴

2. 類洞閉塞性症候群 (SOS) の臨床病理像

鹿毛政義^{1,2}、近藤礼一郎^{1,2}、野村頼子¹

久留米大学病院 病理部¹、久留米大学病院 腫瘍センター²

3. GS 発現パターンからみた IPH の病理像の解析

佐藤保則、中沼安二

金沢大学医薬保健研究域医学系形態機能病理学

病因・病態 II (10:46~11:22)

司会: 鹿毛政義

1. 門脈血流障害モデルにおける腸管除菌の効果

瓦谷英人、藤本正男、吉治仁志、福井 博

奈良県立医科大学・第三内科

2. 肝硬変症における脾機能制御の意義について

川中博文^{1,2}、赤星朋比古¹、井口友宏^{1,2}、二宮瑞樹¹、山下洋市¹、池上 徹¹、

吉住朋晴¹、調 憲¹、前原喜彦¹

九州大学大学院 消化器・総合外科¹、外科集学的治療学²

3. Budd-Chiari 症候群に合併する HCC (Hepatocellular carcinoma) の治療

稲福 齊、國吉幸男

琉球大学大学院医学研究科 胸部心臓血管外科

病因・病態Ⅲ（11：22～11：46）

司会：福井 博

1. IPH 患者における DNA チップを用いた網羅的遺伝子解析

ーネットワーク解析による検討

小谷晃平¹、河邊讓治¹、塩見 進¹、森川浩安²、田守昭博²、
長尾吉泰³、赤星朋比古⁴、橋爪 誠⁴

大阪市立大学大学院医学研究科 核医学¹、同 肝胆膵内科²、
九州大学大学院医学研究院 消化器・総合外科³、同 先端医療医学⁴

2. 門脈血行異常症の血栓性素因解析

小嶋哲人

名古屋大学大学院医学系研究科 病態解析学講座

全国調査・疫学（11：46～12：10）

司会：小嶋哲人

1. 門脈血行異常症 検体保存センターの現状と課題

赤星朋比古、富川盛雅、橋爪 誠
九州大学大学院 先端医療医学講座

2. 門脈血行異常症に関する定点モニタリング（進捗報告）

大藤さとこ、廣田良夫
大阪市立大学大学院医学研究科公衆衛生学

昼食（12：10～12：55）

事務報告（12：55～13：00）

臨床Ⅰ（13：00～13：36）

司会：國分茂博

1. B-RTO が肝硬変患者の血行動態・耐糖能に及ぼす影響

石川 剛、坂井田 功
山口大学・山口大学大学院医学系研究科消化器病態内科学

2. 門脈圧亢進症における部分的脾動脈塞栓術（PSE）の有用性 ～適応疾患とその工夫

大久保裕直¹、國分茂博¹、川崎 剛^{1,2}、中山秀苗¹、
深田浩大¹、井草祐樹¹、宮崎招久¹
順天堂大学医学部附属練馬病院消化器内科¹
熊本大学消化器内科²

3. 門脈圧亢進症に伴った門脈血栓の自然経過について

松谷正一^{1,2}、水本英明²、関 厚佳²、小林照宗²
千葉県立保健医療大学 健康科学部看護学科¹、船橋市立医療センター消化器内科²

臨床Ⅱ（13：36～14：00）

司会：松谷正一

1. 急性肝炎における ShearWave Elastography(SWE)の有用性

平良淳一、小川沙織、安藤真弓、佐野隆友、宮田祐樹、
杉本勝俊、今井康晴、中村郁夫、森安史典
東京医科大学 消化器内科

2. 脾硬度と門脈圧亢進における臨床および実験的検討

赤星朋比古、富川盛雅、橋爪 誠
九州大学大学院 先端医療医学講座

臨床Ⅲ (14:00~14:36)

司会：塩見 進

1. 造影超音波を使った肝 Hemo dynamic の解析について

古市好宏^{1,2}、杉本勝俊¹、小川沙織¹、安藤真弓¹、佐野隆友¹、宮田祐樹¹、
平良淳一¹、今井康晴¹、中村郁夫¹、森安史典¹
東京医科大学 消化器内科¹、新座志木中央総合病院²

2. 左葉グラフトを用いた成人生体肝移植後の腹水の管理

石崎陽一、川崎誠治
順天堂大学 肝胆膵外科

3. 生体肝移植前に発達した側副血行路を認めた症例に対する手術手技とその転帰

高槻光寿、Zhassulan Baimakanov、日高匡章、曾山明彦、足立智彦、
北里 周、黒木 保、江口 晋
長崎大学大学院 移植・消化器外科

臨床Ⅳ (14:36~15:36)

司会：森安史典・橋爪 誠

1. 門脈血行異常症の診断のガイドラインの検討

古市好宏^{1,2}、杉本勝俊¹、小川沙織¹、安藤真弓¹、佐野隆友¹、宮田祐樹¹、
平良淳一¹、今井康晴¹、中村郁夫¹、森安史典¹
東京医科大学 消化器内科¹、新座志木中央総合病院²

2. 門脈血行異常症の治療ガイドラインの検討

太田正之、川野雄一郎、川崎貴秀、渡邊公紀、猪股雅史、北野正剛¹
大分大学消化器・小児外科、大分大学¹

症例Ⅰ（15：36～16：00）

司会：廣田良夫

1. 肝外門脈閉塞症に合併した急性骨髄性白血病の1例

川崎貴秀、太田正之、川野雄一郎、渡邊公紀、猪股雅史、北野正剛¹
大分大学消化器・小児外科、大分大学¹

2. 出血を繰り返したEHO合併異所性消化管静脈瘤の1例

高木忠之、小原勝敏、引地拓人、佐藤匡記、渡辺 晃、中村 純、
杉本 充、紺野直紀、藁合雄一、菊地 眸
福島県立医科大学 消化器内科
福島県立医科大学附属病院 内視鏡診療部

症例Ⅱ（16：00～16：24）

司会：小原勝敏

1. 腹腔鏡下短胃動静脈温存脾温存膵体尾部切除術後に発生した胃静脈瘤の1例

渡邊公紀、太田正之、川野雄一郎、川崎貴秀、猪股雅史、北野正剛¹
大分大学消化器・小児外科、大分大学¹

2. 本年度、当科で経験した門脈血栓症の2例

吉田 寛
日本医科大学多摩永山病院 外科

閉会の辞（16：24～16：35）

班長 森安史典

門脈血行異常症の診断と治療のガイドライン（2013年）

門脈血行異常症の診断のガイドライン

特発性門脈圧亢進症診断のガイドライン

I. 概念と症候

特発性門脈圧亢進症とは、肝内末梢門脈枝の閉塞、狭窄により門脈圧亢進症に至る症候群をいう。重症度に応じ易出血性食道・胃静脈瘤、異所性静脈瘤、門脈圧亢進症性胃腸症、腹水、肝性脳症、出血傾向、脾腫、貧血、肝機能障害、門脈血栓などの症候を示す。通常、肝硬変に至ることはなく、肝細胞癌の母地にはならない。本症の病因は未だ不明であるが、肝内末梢門脈血栓説、脾原説、自己免疫異常説などが言われている。

II. 疫学

2004年の年間受療患者数（有病者数）の推定値は640～1070人である（2005年全国疫学調査）。男女比は約1:2.7と女性に多い。確定診断時の年齢は、40～50歳代にピークを認め、平均は約49歳である。

III. 検査所見

1. 一般検査所見

- 1) 血液検査：一つ以上の血球成分の減少を示す。特に血小板の減少は顕著である。
- 2) 肝機能検査：軽度異常にとどまることが多い。
- 3) 内視鏡検査：しばしば上部消化管の静脈瘤を認める。門脈圧亢進症性胃腸症や十二指腸、胆管周囲、下部消化管などにいわゆる異所性静脈瘤を認めることがある。

2. 画像検査所見

1) 超音波、CT、MRI、腹腔鏡検査

- (a) しばしば巨脾を認める。
- (b) 肝臓は病期の進行とともに、辺縁萎縮と代償性中心性腫大を呈する。
- (c) 肝臓の表面は平滑なことが多いが、大きな隆起と陥凹を示し全体に波打ち状を呈する例もある。
- (d) 肝内結節（結節性再生性過形成や限局性結節性過形成など）を認めることがある。
- (e) 著明な脾動静脈の拡張を認める。
- (f) 超音波ドプラ検査で著しい門脈血流量、脾静脈血流量の増加を認める。
- (g) 二次的に肝内、肝外門脈に血栓を認めることがある。

2) 上腸間膜動脈造影門脈相ないし経皮経肝的門脈造影

肝内末梢門脈枝の走行異常、分岐異常を認め、その造影性は不良である。時に肝内大型門脈枝、肝外門脈に血栓形成を認めることがある。

3) 肝静脈造影および圧測定

しばしば肝静脈枝相互間吻合と“しだれ柳様”所見を認める。閉塞肝静脈圧は正常または軽度上昇している。

4) 超音波エラストグラフィによる肝と脾の弾性測定で、肝の弾性の軽度増加と、脾の弾性の著しい増加を認めることが多い。

3. 病理検査所見

- 1) 肝臓の肉眼所見：肝萎縮のあるもの、ないものがある。肝表面では平滑なもの、波打ち状や凹凸不正を示すもの、さらには肝の変形を示すものがある。肝断面では、肝被膜下の肝実質の脱落をしばしば認める。肝内大型門脈枝あるいは門脈本幹は開存しているが、二次性の閉塞性血栓を認める例がある。また、過形成結節を呈する症例がある。肝硬変の所見はない。
- 2) 肝臓の組織所見：肝内末梢門脈枝の潰れ・狭小化や肝内門脈枝の硬化症、および異常血行路を呈する例が多い。門脈域の緻密な線維化を認め、しばしば円形の線維性拡大を呈する。肝細胞の過形成像がみられ、時に結節状過形成を呈する。ただし、周囲に線維化はなく、肝硬変の再生結節とは異なる。
- 3) 脾臓の肉眼所見：著しい腫大を認める。
- 4) 脾臓の組織所見：赤脾髄における脾洞（静脈洞）増生、細網線維・膠原線維の増加や、脾柱におけるGamma-Gandy結節などを認める。

IV. 診断

本症は症候群として認識され、また病期により病態が異なることから一般検査所見、画像検査所見、病理検査所見によって総合的に診断されるべきである。確定診断は肝臓の病理組織学的所見に裏付けされることが望ましい。診断に際して除外すべき疾患は肝硬変症、肝外門脈閉塞症、バッド・キアリ症候群、血液疾患、寄生虫疾患、肉芽腫性肝疾患、先天性肝線維症、慢性ウイルス性肝炎、非硬変期の原発性胆汁性肝硬変などである。

肝外門脈閉塞症診断のガイドライン

I. 概念と症候

肝外門脈閉塞症とは、肝門部を含めた肝外門脈の閉塞により門脈圧亢進症に至る症候群をいう。重症度に応じ易出血性食道・胃静脈瘤、異所性静脈瘤、門脈圧亢進症性胃腸症、腹水、肝性脳症、出血傾向、脾腫、貧血、肝機能障害などの症候を示す。分類として、原発性肝外門脈閉塞症と続発性肝外門脈閉塞症とがある。原発性肝外門脈閉塞症の病因は未だ不明であるが、血管形成異常、血液凝固異常、骨髄増殖性疾患の関与が言われている。続発性肝外門脈閉塞症をきたすものとしては、新生児臍炎、腫瘍、肝硬変や特発性門脈圧亢進症に伴う肝外門脈血栓、胆嚢胆管炎、膵炎、腹腔内手術などがある。

II. 疫学

2004年の年間受療患者数（有病者数）の推定値は340～560人である（2005年全国疫学調査）。男女比は約1:0.6とやや男性に多い。確定診断時の年齢は、20歳未満が一番多く、次に40～50歳代が続き、2峰性のピークを認める。確定診断時の平均年齢は40歳前後である。

III. 検査所見

1. 一般検査所見

- 1) 血液検査：一つ以上の血球成分の減少を示す。
- 2) 肝機能検査：軽度異常にとどまることが多い。
- 3) 内視鏡検査：しばしば上部消化管の静脈瘤を認める。門脈圧亢進症性胃腸症や十二指腸、胆管周囲、下部消化管などいわゆる異所性静脈瘤を認めることがある。

2. 画像検査所見