

2017 移植外科業績

(A) 原著論文

- Kikuchi R, Mizuta K, Urahashi T, Sanada Y, Yamada N, Onuma E, Ono M, Endo M, Sato I, Kamibeppu K. Development of the Japanese version of the Pediatric Quality of Life Inventory™ Transplant Module. *Pediatr Int.* 2017 Jan;59(1):80-88.
- Kikuchi R, Mizuta K, Urahashi T, Sanada Y, Yamada N, Onuma E, Sato I, Kamibeppu K. Quality of life after living donor liver transplant for biliary atresia in Japan. *Pediatr Int.* 2017 Oct 25. [Epub ahead of print]
- Okada, N., Sanada, Y., Urahashi, T., Ihara, Y., Yamada, N., Hirata, Y., Katano, T., Ushijima, K., Otomo, S., Fujita, S. and Mizuta, K. Rescue case of low birth weight infant with acute hepatic failure. *World J Gastroenterol.* 2017 Oct 28; 23(40):7337-7342.
- Sanada Y, Yano T, Urahashi T, Ihara Y, Okada N, Yamada N, Hirata Y, Katano T, Yamamoto H, Mizuta K. Long-term outcome of rendezvous technique for hepaticojejunal anastomotic obstruction after pediatric living donor liver transplantation. *Liver Transpl.* 2017 Oct 12. [Epub ahead of print].
- Sanada Y, Hishikawa S, Okada N, Yamada N, Katano T, Hirata Y, Ihara Y, Urahashi T, Mizuta K. Dorsal approach plus branch patch technique is the preferred method for liver transplanting small babies with monosegmental grafts. *Langenbecks Arch Surg.* 2017 Feb;402(1):123-133.
- Takano C, Ishige M, Ogawa E, Usui H, Kagawa R, Tajima G, Fujiki R, Fukao T, Mizuta K, Fuchigami T, Takahashi S. A case of classical maple syrup urine disease that was successfully managed by living donor liver transplantation. *Pediatr Transplant.* 2017 Aug;21(5). doi: 10.1111/ptr.12948. Epub 2017 Jun 14.
- Yamada N, Sanada Y, Tashiro M, Hirata Y, Okada N, Ihara Y, Urahashi T, Mizuta K. Serum Mac-2 binding protein glycosylation isomer predicts grade F4 liver fibrosis in patients with biliary atresia. *J Gastroenterol.* 2017 Feb;52(2):245-252.

(B) 学会発表

- 平田雄大、眞田幸弘、浦橋泰然、井原欣幸、山田直也、岡田憲樹、片野匠、大友慎也、牛島健太郎、水田耕一；胆道閉鎖症における肝移植後 外科的合併症が予後に与える影響・第44日本胆道閉鎖症研究会，2017
- 平田雄大、眞田幸弘、浦橋泰然、井原欣幸、山田直也、岡田憲樹、片野匠、大友慎也、牛島健太郎、水田耕一；生体肝移植における皮下注用人免疫グロブリン製剤の使用経験・第53回日本移植学会総会，2017

- 井原欣幸, 宮川周士, 奥山宏臣, 水田耕一 : Lymphocyte migration 阻害による Graft 保護効果の検討. 第 29 回小腸移植研究会, 名古屋, 2017. 3. 4.
- 井原欣幸, 浦橋泰然, 眞田幸弘, 山田直也, 平田雄大, 大垣景子, 大友慎也, 牛島健太郎, 水田耕一 : 当院における小児肝移植後胆管狭窄合併症例の検討. 第 54 回日本小児外科学会学術集会, 仙台市, 2017. 5. 11. -13.
- 井原欣幸, 浦橋泰然, 眞田幸弘, 山田直也, 平田雄大, 大垣景子, 大友慎也, 牛島健太郎, 水田耕一 : 当院における小児肝移植後 Tacrolimus-induced allergy 症例の検討 生体肝移植時に赤外線 navigation を用いて肝外病変の検索を施行した肝芽腫の 2 症例 第 53 回日本移植学会, 旭川市, 2017. 9. 7. -9.
- 井原欣幸, 浦橋泰然, 眞田幸弘, 山田直也, 平田雄大, 水田耕一 : 生体肝移植時に赤外線 navigation を用いて肝外病変の検索を施行した肝芽腫の 2 症例 , 第 10 回赤外線 Navigation 研究会, 京都市, 2017. 10. 7.
- 井原欣幸, 浦橋泰然, 眞田幸弘, 山田直也, 平田雄大, 大垣景子, 大友慎也, 牛島健太郎, 小暮亜也子, 佐藤敏子, 水田耕一 : 小児肝移植症例における周術期栄養評価と術後合併症への影響, 第 44 回日本小児栄養消化器肝臓学会, 福岡市, 2017. 10. 21-22.
- 片野匠, 眞田幸弘, 平田雄大, 岡田憲樹, 山田直也, 井原欣幸, 浦橋泰然, 大友慎也, 牛島健太郎, 水田耕一 : 小児生体肝移植後肝静脈・門脈狭窄に対する血管内ステント治療の成績とその適応. 第 72 回日本消化器外科学会総会, 金沢, 2017 年 7 月 22 日.
- 片野匠, 森嶋計, 木村有希, 近藤泰雄 : 経精巣静脈アプローチによる中心静脈カテーテル挿入を行った慢性偽性腸閉塞症の一例. 第 79 回日本臨床外科学会総会, 東京, 2017 年 11 月 23 日.
- 水田耕一, 浦橋泰然, 井原欣幸, 眞田幸弘, 山田直也, 岡田憲樹, 平田雄大, 片野匠 : ワークショップ 1 「腸管リハビリテーションの現状と課題」 腸管不全関連肝障害に対する肝移植. 第 54 回日本小児外科学会総会 2017. 5. 11 仙台
- 水田耕一, 浦橋泰然, 井原欣幸, 眞田幸弘, 山田直也, 岡田憲樹, 平田雄大, 片野匠 : 臓器横断的シンポジウム 「移植後における免疫寛容の誘導」 小児肝移植における臨床的免疫寛容の検討. 第 53 回日本移植学会総会 2017. 9. 8 旭川
- 水田耕一, 浦橋泰然, 井原欣幸, 眞田幸弘, 山田直也, 岡田憲樹, 平田雄大, 片野匠 : OTC 欠損症肝移植例における血漿アミノ酸分析. 第 59 回日本先天代謝異常学会総会 2017. 10. 13 川越
- 水田耕一, 浦橋泰然, 井原欣幸, 眞田幸弘, 山田直也, 岡田憲樹, 平田雄大, 片野匠 : ビデオワークショップ 「ここを工夫した私の手術手技 (肝胆) [小児]」 小児肝移植における胆道再建. 第 79 回日本臨床外科学会総会 2017. 11. 24 東京
- 岡田憲樹, 眞田幸弘, 浦橋泰然, 井原欣幸, 山田直也, 平田雄大, 片野匠, 牛島健太郎, 大友慎也, 水田耕一 ; 小児生体肝移植後早期再開腹症例の検討・第 72 回消化器外科学会総会, 2017 金沢 2017. 20-22

- 大友慎也, 鈴木潤, 秋根大, 大西翼, 笹原鉄平, 森澤雄司(会員外)共同演者: 須藤俊明, 岡部太郎, 水田耕一, 浦橋泰然, 井原欣幸, 眞田幸弘, 片野匠, 牛島健太郎: 小児肝移植後の CRE 敗血症に対して Colistin で治療した一例. 第 65 回日本化学療法学会総会, 東京, 2017 年 4 月 6-8 日.
- 大柿景子, 大友慎也, 牛島健太郎, 水田耕一, 浦橋泰然, 井原欣幸, 眞田幸弘, 平田雄大, 山田直也, 岡田憲樹, 片野匠, 須藤俊明: 小児肝移植後の急性拒絶に対して高用量グロブリン療法を用いた一症例. 第 44 回日本小児臨床薬理学会学術集会 . 静岡, 2017 年 10 月 7-8 日.
- 尾沼恵梨香, 眞田幸弘, 吉田幸世, 浦橋泰然, 井原欣幸, 岡田憲樹, 山田直也, 平田雄大, 片野匠, 大友慎也, 牛島健太郎, 水田耕一: 移行期医療における患者教育の必要性—小児肝移植後患者の疾患認識についてアンケート調査を実施して—. 第 35 回肝移植研究会, 大阪, 2017 年 6 月 1-2 日
- 尾沼恵梨香, 田村敦子, 水田耕一: 肝移植を経験した青年期の患者が服薬し続ける背景. 第 53 回移植学会, 旭川, 2017 年 9 月 7-9 日.
- 眞田幸弘, 片野匠, 平田雄大, 岡田憲樹, 山田直也, 井原欣幸, 浦橋泰然, 菱川修司, 水田耕一: ミニブタを用いた脳死分割肝移植のサージカルトレーニング. 第 71 回手術手技研究会, 名古屋, 2017 年 5 月 26 日.
- 眞田幸弘, 浦橋泰然, 井原欣幸, 岡田憲樹, 山田直也, 平田雄大, 片野匠, 中村仁康, 矢野智則, 杉本英治, 山本博徳, 水田耕一: 小児生体肝移植後血管・胆管合併症に対する IVR 治療. 第 35 回日本肝移植研究会, 大阪, 2017 年 6 月 2 日.
- Yukihiro Sanada, Yasunaru Sakuma, Takumi Katano, Yuta Hirata, Naoya Yamada, Noriki Okada, Yoshiyuki Ihara, Taizen Urahashi, Naohiro Sata, Koichi Mizuta: Significance of gallbladder biliary amylase at living donor surgery. 第 29 回日本肝胆膵外科学会学術集会 / Congress of The 6th Biennial Congress of the Asian-Pacific Hepato-Pancreato-Biliary Association, Yokohama, 2017/6/8.
- 眞田幸弘, 納屋樹, 片野匠, 平田雄大, 岡田憲樹, 山田直也, 井原欣幸, 浦橋泰然, 水田耕一: Alagille 症候群における腹部内臓動脈瘤と動脈狭窄. 第 34 回日本小児肝臓研究会, 奈良, 2017 年 7 月 15 日.
- 眞田幸弘, 矢野智則, 片野匠, 平田雄大, 山田直也, 岡田憲樹, 井原欣幸, 浦橋泰然, 山本博徳, 水田耕一: 小児生体肝移植後胆管合併症の危険因子と治療成績. 第 72 回日本消化器外科学会総会, 金沢, 2017 年 7 月 22 日.
- 眞田幸弘, 佐久間康成, 清水敦, 片野匠, 平田雄大, 山田直也, 岡田憲樹, 井原欣幸, 浦橋泰然, 佐田尚宏, 水田耕一: 生体肝移植ドナー手術後の acetaminophen を用いた術後疼痛管理の有用性. 第 15 回日本消化器外科学会大会 (JDDW2017), 福岡, 2017 年 10 月 14 日.
- 眞田幸弘, 片野匠, 岡田憲樹, 山田直也, 井原欣幸, 水田耕一: 小児肝移植後経皮的

肝針生検は安全に施行できるか？ 第 44 回日本小児栄養消化器肝臓学会，福岡，2017 年 10 月 21 日．

- 浦橋泰然，井原欣幸、眞田幸弘、岡田憲樹、山田直也、平田雄大、片野匠、水田耕一：小児生体肝移植術：術式の変遷と最新の取り組み 第 35 回日本肝移植研究会 要望演題 小児肝移植の update 2017. 6.2. 大阪
- Taizen Urahashi, Yoshiyuki Ihara, Yukihiro Sanada, Noriki Okada, Naoya Yamada, Yuta Hirata, Takumi Katano, Koichi Mizuta: “Cutting-edge liver” for the least of these: Technical innovations of pediatric liver transplantation. The 6th Biennial Congress of the Asian-Pacific Hepato-Pancreato-Biliary Association; Symposium 26-4, 2017. 6.9. Yokohama, Japan.
- 浦橋泰然，井原欣幸、眞田幸弘、岡田憲樹、山田直也、平田雄大、片野匠、水田耕一：脳死分割肝移植における臓器分配システムへの提言 —J-SPLIT (Japanese Split Liver Transport) Score による分配基準の導入 第 53 回日本移植学会総会 2017. 9.8. 一般演題 旭川
- 山田直也，眞田幸弘，岡田憲樹，浦橋泰然，水田耕一：肝移植後の Mac-2 Binding Protein Glycosylation isomer 測定意義と上昇メカニズムの検討，第 53 回日本肝臓学会，広島，2017 年 6 月 8-9 日
- 吉田幸世，尾沼恵梨香，浦橋泰然，井原欣幸，眞田幸弘，岡田憲樹，山田直也，平田雄大，片野匠，大友慎也，牛島健太郎，水田耕一：小児肝移植事例からきょうだいへの支援を検討する． 第 35 回日本肝移植研究会，大阪，2017 年 6 月 2 日
- 吉田幸世，尾沼恵梨香，浦橋泰然，井原欣幸，眞田幸弘，岡田憲樹，山田直也，平田雄大，片野匠，大友慎也，牛島健太郎，水田耕一：小児肝移植におけるきょうだいへの支援～絵本によるきょうだいの説明に向けて～． 第 53 回日本移植学会総会，旭川，2017 年 9 月 7-9 日
- Takumi Katano, Yukihiro Sanada, Yuta Hirata, Noriki Okada, Naoya Yamada, Yoshiyuki Ihara, Taizen Urahashi, Shinya Otomo, Kentaro Ushijima, Koichi Mizuta. : The outcomes and indications of endovascular stenting for venous complications following pediatric liver transplantation. 18th Congress of the European Society for Organ Transplantation (ESOT), Barcelona, 2017/9/26.
- Noriki Okada, Yukihiro Sanada, Takumi Katano, Yuta Hirata, Naoya Yamada, Yoshiyuki Ihara, Taizen Urahashi, Shinya Otomo, Kentaro Ushijima, Koichi Mizuta. : The causes and outcomes of early relaparotomy following pediatric living donor liver transplantation. 18th Congress of the European Society of Organ Transplantation, Barcelona, 2017/9/26
- Yukihiro Sanada, Takumi Katano, Yuta Hirata, Noriki Okada, Naoya Yamada, Yoshiyuki Ihara, Taizen Urahashi, Koichi Mizuta : Risk factors for and long-term

prognosis of biliary complications following pediatric living donor liver transplantation. 18th Congress of the European Society Organ Transplantation, Barcelona, 2017/9/27.

(C) 著書・総説

- 水田耕一. 肝芽腫における生体肝移植. スタンダード小児がん手術 田口 智章、黒田 達夫編集, 東京 メディカルビュー社 2017年 160-165
- 浦橋泰然、笠原尚哉、寺谷工、北山丈二、佐田尚宏、水田耕一：脱細胞化技術による再生医療：移植可能な肝臓再生への試み 小児外科 49: 505, 2017.

(D) 特許

なし

(E) その他

研修会・講義など

- 井原欣幸：座長：外科 session：第34回小児肝臓研究会, 2017.7.15. 奈良市
- 水田耕一：座長：講演2：第2回脳死肝移植研究会 2017.2.3 東京
- 水田耕一：座長：テーマ1「生体/脳死肝移植におけるコーディネーターの役割」 第16回肝移植医療フォーラム 2017.2.18 東京
- 水田耕一：座長：セッション1「興味深い肝移植症例」 第16回東日本肝移植周術期研究会 2017.3.11 東京
- 水田耕一：座長：会長要望演題4「小児肝移植の update」 第35回日本肝移植研究会 2017.6.2 大阪
- Mizuta K: Chairs: Symposium 26 「Innovation and Evolution in Pediatric Liver Transplantation」 6th Biennial Congress of the Asian-Pacific Hepato-Pancreato-Biliary Association (A-PPBA) Jun 9, 2017, Yokohama
- 水田耕一：講演「胆道閉鎖症：成人期における対応または課題」 胆道閉鎖症の子どもを守る会・北関東支部会 2017.7.8 下野
- 水田耕一：講演「生体肝移植について」 諏訪清陵高等学校附属中学校 2年生研修会 2017.9.16 松本
- 水田耕一：講演「肝移植治療の現状」 アラジール症候群患者交流会 2017.9.17 千葉
- 水田耕一：座長：口演9「アミノ酸代謝異常症1」 第59回日本先天代謝異常学会総会 2017.10.13 川越
- 水田耕一：座長：シンポジウム2「小児肝移植の現状と課題」 第59回日本先天代謝異常学会総会 2017.10.13 川越

- **水田耕一**：臓器移植法施行から 20 年 「自治医大附属病院小児生体肝 300 例達成」 下野新聞記事 2017. 10. 27
- **尾沼恵梨香**：臓器移植の現状ーレシピエント移植コーディネーターの立場からー. 自治医科大学大学院講義, 2017 年 4 月 27 日.

研究費

1. **眞田幸弘**. 平成 29 年度科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)「基盤研究 C」小児生体肝移植後のテロメア長によるグラフト肝年齢の解明
2. **眞田幸弘**. 平成 29 年度ノバルティスファーマ研究助成