

# 消化器再生医療学講座

## 論文

### A 欧文

A-a

- 1 . Kanetaka K,Maruya Y,Higashi M,Yamaguchi S,Matsumoto R,Kobayashi K,Hashiguchi K,Oohashi F,Matsumura M,Nakai T,Sakai Y,Nakao K,Miyagawa S,Eguchi S: A first-in-human clinical study of laparoscopic autologous myoblast sheet transplantation to prevent delayed perforation after duodenal endoscopic mucosal dissection. *Stem Cell Research & Therapy* 15(1): 2024. doi: 10.1186/s13287-024-03730-3.
- 2 . Yuki Nunoshita,Akihiko Soyama,Masayuki Fukumoto,Takanobu Hara,Yasuhiro Maruya,Hajime Matsushima,Hajime Imamura,Tomohiko Adachi,Masaaki Hidaka,Kengo Kanetaka,Shinji Okano,Susumu Eguchi: Deceased donor liver transplantation for acute liver failure with coronavirus infection: a case report. *Kanzo/Acta Hepatologica Japonica* 65(1): 19-24, 2024. doi: 10.2957/kanzo.65.19.
- 3 . Enjoji T,Kobayashi S,Hayashi K,Tetsuo H,Matsumoto R,Maruya Y,Araki T,Honda T,Akazawa Y,Kanetaka K,Nakao K,Eguchi S: Long-term survival after conversion surgery for an esophageal neuroendocrine carcinoma: a case report. *General Thoracic and Cardiovascular Surgery Cases* 3(1): 2024. doi: 10.1186/s44215-024-00155-5.
- 4 . Matsumura N,Adachi T,Tanaka T,Matsushima H,Imamura H,Hara T,Akihiko Soyama A,Hidaka M,Kanetaka K,Eguchi S: DCLK1 Expression and its Functional Significance in Intrahepatic Cholangiocarcinoma and Bil-IN Stage.. *Anticancer research* 44(6): 2417-2424, 2024. doi: 10.21873/anticanres.17048.
- 5 . Imamura H,Adachi T,Yamashita M,Kinoshita A,Hamada T,Matsushima H,Hara T,Soyama A,Kobayashi K,Kanetaka K,Eguchi S: Minimally invasive pancreaticoduodenectomy for circumportal pancreas: literature review and report of two type IIIA cases. *Surgical case reports* 10(1): 175, 2024. doi: 10.1186/s40792-024-01979-7.
- 6 . Maruya Y,Akazawa Y,Norimatsu K,Sailaubekova Y,Zhumagazhiyeva N,Kobayashi S,Higashi M,Hashiguchi K,Yamaguchi N,Nakashima M,Nakao K,Kanetaka K,Eguchi S: Long-term prognosis and DNA damage status after oral mucosal epithelial cell sheet transplantation following esophageal endoscopic submucosal dissection for squamous cell carcinoma: A case series. *Regenerative Therapy* 26: 557-563, 2024. doi: 10.1016/j.reth.2024.08.007.
- 7 . Tanaka H,Hashiguchi K,Tabuchi M,Nessipkhan A,Akashi T,Shiota J,Kitayama M,Matsushima K,Yamaguchi N,Arai J,Kanetaka K,Nakashima M,Kudo T,Nakao K,Akazawa Y: 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography parameters are associated with histological outcomes in superficial esophageal squamous cell carcinoma. *Scientific Reports* 14(1): 2024. doi: 10.1038/s41598-024-65066-5.
- 8 . Li P,Miyamoto D,Fukumoto M,Kawaguchi Y,Yamashita M,Tetsuo H,Adachi T,Hidaka M,Hara T,Soyama A,Matsushima H,Imamura H,Kanetaka K,Gu KW,Eguchi S: Generation of human hepatobiliary organoids with a functional bile duct from chemically induced liver progenitor cells. *Stem cell research & therapy* 15(1): 269, 2024. doi: 10.1186/s13287-024-03877-z.
- 9 . Soyama A,Hidaka M,Hara T,Matsushima H,Nagakawa K,Migita K,Kawaguchi Y,Fukumoto M,Imamura H,Yamashita M,Adachi T,Kanetaka K,Eguchi S: A prospective randomized controlled study evaluating efficacy of Daikenchuto in the treatment of postoperative abdominal pain and bloating following hepatectomy. *Asian journal of surgery* : 2024. doi: 10.1016/j.ajsur.2024.08.195.
- 10 . Fukumoto M,Miyamoto D,Soyama A,Hara T,Maruya Y,Li P,Matsushima H,Migita K,Enjoji T,Tetsuo H,Fujita T,Yamashita N,Imamura H,Adachi T,Kanetaka K,Ochiya T,Eguchi S: Characteristics of chemically induced liver progenitors derived from a pig model of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. *PloS one* 19(12): e0313312, 2024. doi: 10.1371/journal.pone.0313312.
- 11 . Li P,Miyamoto D,Adachi T,Hara T,Soyama A,Matsushima H,Imamura H,Kanetaka K,Gu W,Eguchi S: Mitigation of polystyrene microplastic-induced hepatotoxicity in human hepatobiliary organoids through bile extraction. *Ecotoxicology and environmental safety* 288: 117330, 2024. doi: 10.1016/j.ecoenv.2024.117330.
- 12 . Takayama-Isagawa Y, Kanetaka K, Kobayashi S, Yoneda A, Ito S, Eguchi S.: High serum alpha-fetoprotein and positive immunohistochemistry of alpha-fetoprotein are related to poor prognosis of gastric cancer with liver metastasis. *Sci Rep.* 14(1): 3695, 2024. doi: 10.1038/s41598-024-54394-1.

### B 邦文

B-a

- 1 . 東 美樹,金高賢悟,丸屋安広,江口 晋 : 表在性非乳頭部十二指腸上皮性腫瘍に対する腹腔鏡内視鏡合同手術における自己骨格筋由来細胞シートの探索的治験. *再生医療* 23(03): 18-23, 2024.

B-e-1

- 1 . 布下裕基,曾山明彦,福本将之,原 貴信,丸屋安広,松島 肇,今村一步,足立智彦,日高匡章,金高賢悟,岡野慎士,江口 晋 : 新型コロナウイルス感染下に発生した急性肝不全に対して脳死肝移植を施行した一例. *肝臓* 65(1): 19-24, 2024.
- 2 . 岡田怜美,井上悠介,足立利幸,三好敬之,曾山明彦,足立智彦,小林和真,金高賢悟,江口 晋 : 局所進行直腸癌に対する集学的治療戦略. *日本大腸肛門病学会雑誌* 77(4): 241, 2024.

3. 金高賢悟,小林慎一朗,井上悠介,小林和真,曾山明彦,足立智彦,江口 晋 : 胃癌肝転移における血清AFP高値と primitive enterocyte phenotype 発現の検討. 日本胃癌学会総会記事 96回: 303, 2024.
4. 井上悠介,足立利幸,岡田怜美,松隈国仁,小林和真,足立智彦,曾山明彦,日高匡章,金高賢悟,江口 晋 : 当科における40歳未満の大腸癌症例の検討. 日本大腸肛門病学会雑誌 77(2): 136, 2024.
5. 福本将之,曾山明彦,宮本大輔,原 貴信,松島 肇,李 楓林,李 陸洋,哲翁華子,右田一成,川口雄太,山下万平,今村一步,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 低分子化合物による肝前駆細胞は肝内移植後に分化能を発揮するのか?. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: PS, 2024.
6. 哲翁華子,宮本大輔,足立智彦,山下万平,今村一步,松島 肇,原 貴信,曾山明彦,金高賢悟,江口 晋 : 肝前駆細胞を用いた肝胆道系複合化シートの作成及び構造・機能評価. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: SF, 2024.
7. 今村一步,足立智彦,山下万平,哲翁華子,右田一成,原 貴信,松島 肇,曾山明彦,金高賢悟,江口 晋 : 当科における定型化したロボット支援下脾切除術の現状と今後の展望. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: PS, 2024.
8. 小林和真,竹森広大,井上悠介,岡田怜美,足立利幸,三好敬之,久芳さやか,森田 道,小坂太一郎,小林慎一朗,原 貴信,松島 肇,今村一步,山下万平,松隈国仁,曾山明彦,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 直腸癌術後補助化学療法におけるS-1の1年間投与の有用性. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: PS, 2024.
9. 山下万平,足立智彦,今村一步,林田浩太朗,松島 肇,原 貴信,曾山明彦,金高賢悟,江口 晋 : 腹腔鏡下胆囊摘出術の進化と深化. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: PS, 2024.
10. 松島 肇,曾山明彦,原 貴信,藤田拓郎,川口雄太,右田一成,福本将之,山下万平,今村一步,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 当科における高齢者に対する生体肝移植の安全性についての検討. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: SF, 2024.
11. 原 貴信,井上悠介,今村一步,猪熊孝実,曾山明彦,松島 肇,山下万平,小坂太一郎,久芳さやか,小林和真,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : Open Abdominal Managementにおける私の工夫 当科におけるOpen abdomen managementの工夫と成績. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: WS, 2024.
12. 曾山明彦,吉本周平,原 貴信,松島 肇,福本将之,右田一茂,川口雄太,大原正行,山下万平,今村一步,足立智彦,小林和真,金高賢悟,小林英司,江口 晋 : Sustainableな肝胆脾・移植外科の未来を考える 臓器移植におけるサステナビリティ向上に繋がる機械灌流保存に向けての取組. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: WS, 2024.
13. 松本 亮,原 貴信,曾山明彦,松島 肇,永川寛徳,今村一步,山下万平,福本将之,右田一成,川口雄太,足立利幸,井上悠介,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 生体肝移植を巡る諸問題 肝移植手術におけるDamage control戦略の役割. 日本腹部救急医学会雑誌 44(2): 305, 2024.
14. 福本将之,曾山明彦,宮本大輔,原 貴信,松島 肇,李 楓林,李 陸洋,哲翁華子,右田一成,川口雄太,山下万平,今村一步,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 低分子化合物による肝前駆細胞は肝内移植後に分化能を発揮するのか?. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: PS, 2024.
15. 哲翁華子,宮本大輔,足立智彦,山下万平,今村一步,松島 肇,原 貴信,曾山明彦,金高賢悟,江口 晋 : 肝前駆細胞を用いた肝胆道系複合化シートの作成及び構造・機能評価. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: SF, 2024.
16. 稲益英子,原 勇紀,赤司桃子,福嶋絢子,森田 道,田中 彩,久芳さやか,大坪竜太,松本桂太郎,金高賢悟,山口 優,江口 晋 : 免疫チェックポイント阻害薬による内分泌障害の経験. 日本乳癌学会総会プログラム抄録集 32回: 302, 2024.
17. 久芳さやか,松本 恵,森田 道,原 勇紀,福嶋絢子,赤司桃子,稻益英子,大坪竜太,金高賢悟,松本桂太郎,江口 晋 : ステロイドを伴う乳癌化学療法におけるHR-pQCTによる骨微細構造解析. 日本乳癌学会総会プログラム抄録集 32回: 154, 2024.
18. 赤司桃子,山口 優,久芳さやか,山崎 遥,原 勇紀,福嶋絢子,森田 道,稻益英子,林 洋子,大坪竜太,金高賢悟,松本桂太郎,江口 晋 : 当院におけるOncotype DX症例の検討 再発スコアと臨床病理学的因素の乖離はどれくらいあるのか. 日本乳癌学会総会プログラム抄録集 32回: 149, 2024.
19. 山崎 遥,久芳さやか,山之内孝彰,森田 道,原 勇紀,福嶋絢子,赤司桃子,崎村千香,稻益英子,大坪竜太,小林和真,曾山明彦,足立智彦,金高賢悟,永安 武,江口 晋 : 乳癌非浸潤性乳管癌(DCIS)におけるIDFS,DCIS-DFSの検討. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: PS, 2024.
20. 久芳さやか,森田 道,山崎 遥,原 勇紀,福嶋絢子,稻益英子,大坪竜太,小林和真,曾山明彦,足立智彦,金高賢悟,永安 武,江口 晋 : Luminal進行再発乳癌における一次療法内分泌单剤療法vs CDK4/6阻害剤併用療法のChemotherapy free survivalの検討. 日本外科学会定期学術集会抄録集 124回: PS, 2024.
21. 佐藤彩香,原 貴信,曾山明彦,松島 肇,濱田隆志,右田一成,川口雄太,山下万平,今村一步,木下綾華,足立智彦,関野元裕,金高賢悟,原 哲也,江口 晋 : HIV/HCV重複感染の血友病患者に対し後区域グラフトを用いた生体肝移植を施行した1例. 移植 59(総会臨時): 334, 2024.
22. 右田一成,曾山明彦,原 貴信,松島 肇,佐藤彩香,川口雄太,濱田隆志,山下万平,今村一步,木下綾華,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 生体肝ドナーグラフトにおけるHMGB1の増加について. 移植 59(総会臨時): 291, 2024.
23. 牟田裕貴,原 貴信,曾山明彦,松島 肇,濱田隆志,佐藤彩香,右田一成,川口雄太,山下万平,今村一步,木下綾華,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 生体肝移植術後の出血性ショックに対しDamage Control Surgeryで救命した一例. 移植 59(総会臨時): 254, 2024.
24. 濱田隆志,曾山明彦,松島 肇,原 貴信,山下万平,今村一步,木下綾華,佐藤綾香,右田一成,川口雄太,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 肝移植における免疫抑制療法のベストプラクティスは? 生体肝移植におけるバシリキシマブの有用性についての検討. 移植 59(総会臨時): 208, 2024.
25. 原 貴信,曾山明彦,松島 肇,濱田隆志,山下万平,今村一步,木下綾華,佐藤綾香,右田一成,川口雄太,足立智彦,金高賢悟,江口 晋 : 臓器移植レシピエントの感染症 肝移植術後に感染症による再入院を要した症例の検討. 移植 59(総会臨時): 163, 2024.

26. 山下万平,今村一步,足立智彦,松本 亮,永川寛徳,松島 肇,原 貴信,曾山明彦,金高賢悟,江口 晋: ラパコレにおける助手の役割. 日本消化器外科学会総会 79回: 1152, 2024.
27. 今村一步,足立智彦,山下万平,永川寛徳,原 貴信,松島 肇,曾山明彦,金高賢悟,江口 晋: 肝胆脾 高難度腹腔鏡・ロボット支援下脾頭十二指腸切除術の現状と今後の展望 ロボット支援下脾頭十二指腸切除術が享受する患者利益とは?. 日本消化器外科学会総会 79回: 467, 2024.
28. 中山嵩士,足立智彦,今村一步,山下万平,右田一成,松本 亮,原 貴信,松島 肇,曾山明彦,小林和真,金高賢悟,江口 晋: 脳死心移植待機中のLVAD植込み患者の急性胆囊炎に対し開腹胆囊摘出術を施行した1例. 日本消化器病学会九州支部例会・日本消化器内視鏡学会九州支部例会プログラム・抄録集 123回・117回: 131, 2024.
29. 曾山明彦,吉本周平,原 貴信,松島 肇,山下万平,今村一步,足立智彦,金高賢悟,小林英司,江口 晋: 消化器移植医療の現状と今後の展開 臓器移植におけるサステナビリティ向上に繋がる機械灌流保存の導入に向けて. 日本消化器病学会雑誌 121(臨増総会): A196, 2024.
30. 橋口慶一,小林慎一朗,山口直之,大仁田賢,金高賢悟: Laparoscopy and Endoscopy Cooperative Surgeryの温故知新in九州 当院における十二指腸非乳頭部腫瘍に対するESDおよびD-LECSの変遷. 日本消化器病学会九州支部例会・日本消化器内視鏡学会九州支部例会プログラム・抄録集 124回・118回: 94, 2024.
31. 金高賢悟,東 美樹,丸屋安広,川口雄太,小林慎一朗,橋口慶一,中尾一彦,江口 晋: 消化器疾患と再生医療の最前線 腹腔内臓器への細胞シート医療の確立 基礎研究から医師主導治験へ. 日本消化器病学会雑誌 121(臨増総会): A180, 2024.
32. 赤司太郎,山口直之,橋口慶一,小林慎一朗,金高賢悟,大木岳志,江口 晋,大和雅之,中尾一彦: 消化管領域における再生医療の最前線 食道ESD後狭窄に対する自家口腔粘膜上皮細胞シート移植症例の短期成績と長期予後. 日本消化管学会雑誌 8(Suppl.): 239, 2024.
33. 小林慎一朗,栗寄 健,福本将之,今村一步,足立智彦,金高賢悟,江口 晋: ロボットへのタスクシフト DXが切り開く外科医療の未来. 日本胸部外科学会定期学術集会 77回: CDP1, 2024.
34. 藤田拓郎,宮本大輔,哲翁華子,福本将之,原 貴信,松島 肇,今村一步,小坂太一郎,曾山明彦,足立智彦,金高賢悟,江口 晋: CLiP (chemically induced liver progenitor) による胆道閉鎖症に対する新たな治療の可能性. 小児外科 56(2): 127-133, 2024.
35. 金高賢悟,東 美樹,丸屋安広,川口雄太,小林慎一朗,橋口慶一,中尾一彦,江口 晋: 消化器疾患と再生医療の最前線 腹腔内臓器への細胞シート医療の確立 基礎研究から医師主導治験へ. 日本消化器病学会雑誌 121(臨増総会): A180, 2024.

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
東 美樹・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「抗原性を消失させたユニバーサルヒト骨格筋芽細胞のセルパンギングの構築に関する研究」
東 美樹・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「他家細胞を利用する新規再生医療開発を目指した骨格筋由来細胞の免疫応答特性の解析」
金高賢悟・教授	日本学術振興会	代表	短腸症候群治療を目的とした細胞シートによる新規小腸延長術式の開発

### 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
金高賢悟・教授	消化管再生のためのシート状細胞培養物	2018年7月27日	出願中	特願2018-14097
金高賢悟・教授	シート状物貼付デバイス	2018年9月20日	出願中	特願2018-175557
東 美樹・助教	臓器の表面への貼付けのための生着シート状物	2020年1月24日	2025年3月26日	特許EP4086339
東 美樹・助教	脾臓の切断面を覆うためのシート状細胞培養物	2021年2月8日	出願中	特願2021-018430
東 美樹・助教	骨格筋由来細胞における制御性T細胞誘導因子の発現を誘導する方法	2025年2月27日	出願中	特願2025-030312
東 美樹・助教	骨格筋由来細胞における制御性T細胞誘導因子の発現を誘導する方法	2025年2月27日	出願中	特願2025-030322
東 美樹・助教	骨格筋由来細胞における制御性T細胞誘導因子の発現を誘導する方法	2025年2月27日	出願中	特願2025-030333
東 美樹・助教	骨格筋由来細胞における制御性T細胞誘導因子の発現を誘導する方法	2025年2月27日	出願中	特願2025-030341