



担当教授 椎名秀一郎

研究

主な研究テーマ

- 1. 肝癌の診断と低侵襲治療
- 2. 分子標的薬とIVRを用いた進行肝癌の治療
- 3. 門脈圧亢進症の包括的マネージメント

スタッフ

教授	椎名秀一郎
先任准教授	
准教授	丸山紀史、永松洋明
講師	
助教	石井重登

2020年9月1日現在

主な研究内容

教室では、画像技術を応用した消化器疾患の診断と低侵襲治療を、診療・研究の主軸としている。特に肝がんに対するAblation治療(ラジオ波・マイクロ波)では、2013年以降、年間治療数国内トップを維持している。日本の技術は世界最高水準であることから、教室の成果は世界一ともいえる。その背景として、椎名教授の卓越した治療実績を基に、高度な医療設備と充実したスタッフを備え、企業と共同開発した診療ツールを使用していることにある。

また、Ablationの技術レベル向上を目指して、他施設の医師を対象とした国内・国際版トレーニングプログラムも開催している。これまで、国内版は計14回実施し全国各地から237名の医師が受講した。また国際版は計7回実施し、海外から111名が受講した。

進行肝癌の診療については、種々の分子標的薬やカテーテルを用いたIVR手技(簡易リザーバーを用いたNew FP 肝動注など)を駆使し、腫瘍の縮小や予後の延長を目指して、積極的な診療を展開している。

門脈圧亢進症に対しては、画像診断による血行動態の評価を基盤として、高度なIVR治療を行い、慢性肝疾患患者や希少な血行異常症の包括的マネージメントを実践している。

さらに最近では、身体支持基盤だけでなく代謝疾患の有用な指標でもある骨格筋に注目し、筋肉組織環境に対する音響学的識別指標を創出することで、健康寿命延伸へ向けた新たな画像診断法を構築する先進的研究にも着手している。



全国ランキング 肝がんラジオ波焼灼術データ

順位	病院名	所在地	治療数	原発性肝がん	転移性肝がん
1	順天堂大学順天堂医院	東京	660	500	160
2	NTT東日本関東病院	東京	368	295	73
3	東京大学病院	東京	334	315	19
4	済生会新潟第二病院	新潟	253	216	37
5	関東中央病院	東京	240	102	138
6	近畿大学病院	大阪	214	201	13
7	仙台厚生病院	宮城	193	182	11
8	三井記念病院	東京	192	142	50
9	松山赤十字病院	愛媛	181	174	7
10	武蔵野赤十字病院	東京	174	168	6



Chief Professor Shuichiro Shiina

Staff

Professor	Shuichiro Shiina
Senior Associate Professor	
Associate Professor	Hitoshi Maruyama, Hiroaki Nagamatsu
Lecturer	
Assistant Professor	Shigeto Ishii

As of September 1, 2020

Research

Main Research Subjects

- 1. Diagnosis and minimally invasive treatment of liver cancer
- 2. Treatment of advanced liver cancer with molecular targeted therapy and IVR
- 3. Comprehensive management of portal hypertension

Research Highlights

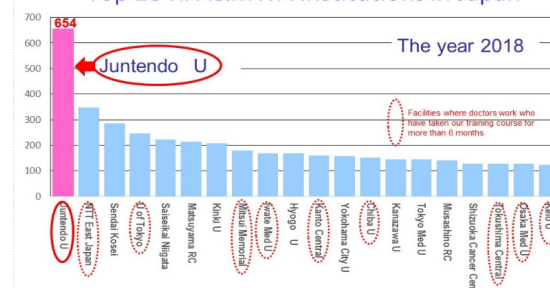
In our department, imaging diagnosis and minimally invasive treatment of gastroenterological diseases are the main axes. The number of annual ablation (radiofrequency/microwave) for liver cancer has been the highest in Japan since 2013. Since Japanese technique is at the top in the world, it can be said that our achievements are highest. Its background factors are Professor Shiina's outstanding achievement, advanced equipment, skilled staff, and devices developed with companies.

Ablation has become standard treatment modalities for liver cancer. However, its outcomes and skills are significantly different among facilities. To improve these circumstances and to disseminate skills and know-hows for ablation, we have held domestic training programs 14 times in which 237 doctors participated and international versions 7 times, which were successfully completed with 111 participants. Regarding advanced liver cancer, we actively use molecular targeted therapy and vascular intervention, such as hepatic arterial infusion chemotherapy.

We also perform comprehensive management of patients with portal hypertension based on hemodynamic assessment using interventional radiology. As for basic research, we have started a project to detect the acoustic identification index for histological change of muscle in order to introduce the non-invasive ultrasound-based imaging (for sarcopenia and glucose/lipid metabolism) which may extend the healthy life expectancy.



Top 20 RFA&MWA institutions in Japan



Juntendo University is now the highest-volume center for RFA in Japan, which obliges us to teach technical aspects of RFA skills to doctors in other institutions and standardize the RFA procedure.

2020年（令和2年） 研究業績

講座名：消火器画像診断・治療研究室

所属長名：椎名秀一郎

区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Watanabe Y, Matsuyama Y, Izumi N, Kubo S, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Takayama T, Nakashima O, Kudo M, Effect of surgical margin width after R0 resection for intrahepatic cholangiocarcinoma: A nationwide survey of the Liver Cancer Study Group of Japan, Surgery, 2020 ; 167(5):793-802	
英文原著	2		Okubo H, Ando H, Ishizuka K, Kitagawa R, Okubo S, Saito H, Kokubu S, Miyazaki A, Ikejima K, Shiina S, Nagahara A, Carnitine insufficiency is associated with fatigue during lenvatinib treatment in patients with hepatocellular carcinoma, PLoS One, 2020 ; Mar 3;15(3): e0229772	
英文原著	3		Asaoka Y, Tateishi R, Hayashi A, Ushiku T, Shibahara J, Kinoshita J, Ouchi Y, Koike M, Fukayama M, Shiina S, Koike K, Expression of c-Met in Primary and Recurrent Hepatocellular Carcinoma, Oncology, 2020;98(3):186-194.	
英文原著	4		Kudo M, Izumi N, Kubo S, Kokudo N, Sakamoto M, Shiina S, Tateishi R, Nakashima O, Murakami T, Matsuyama Y, Takahashi A, Miyata H, Takayama T, Report of the 20th Nationwide follow-up survey of primary liver cancer in Japan, Hepatol Res, 2020, Jan;50(1):15-46.	
英文原著	5	*	Ishii S, Fujisawa T, Ushio M, Takahashi S, Yamagata W, Takasaki Y, Suzuki A, Okawa Y, Ochiai K, Tomishima K, Kanazawa R, Saito H, Shiina S, Isayama H, Evaluation of the safety and efficacy of minimal endoscopic sphincterotomy followed by papillary balloon dilation for the removal of common bile duct stones,Saudi J Gastroenterol, 2020 Jul 21;26(6):344-350. doi: 10.4103/sjg.SJG_162_20.	
英文原著	6		Kobayashi K, Bolatkan A, Shiina S, Hamamoto R, Fully-Connected Neural Networks with Reduced Parameterization for Predicting Histological Types of Lung Cancer from Somatic Mutations, Hepatol Res, 2020 ; Aug 28;10(9):1249	
英文原著	7		Ishii S, Isayama H, Ushio M, Takahashi S, Yamagata W, Takasaki Y, Suzuki A, Ochiai K, Tomishima K, Kanazawa R, Saito H, Fujisawa T, Shiina S, Best Procedure for the Management of Common Bile Duct Stones via the Papilla: Literature Review and Analysis of Procedural Efficacy and Safety, J Clin Med, 2020 Nov 25;9(12):3808.	
英文原著	8		Ishii S, Fujisawa T, Isayama H, Asahara S, Ogiwara S, Okubo H, Yamagata H, Ushio M, Takahashi S, Okawa H, Yamagata W, Okawa Y, Suzuki A, Takasaki Y, Ochiai K, Tomishima K, Saito H, Shiina S, Ikari T, Clinical Evaluation of a Newly Developed Guidewire for Pancreatobiliary Endoscopy, J Clin Med, 2020 Dec 16;9(12):4059. doi: 10.3390/jcm9124059.	
英文原著	9		Maruyama H, Kobayashi K, Kiyono S, Chiba T, Kato N, Ohtsuka M, Ito K, Yamaguchi T, Shiina S. Free fatty acid-based low-impedance liver image: a characteristic appearance in nonalcoholic steatohepatitis. Eur Radiol Exp. 2020 Jan 23;4(1):3	

英文原著	10		Ogasawara S, Ooka Y, Itokawa N, Inoue M, Okabe S, Seki A, Haga Y, Obu M, Atsukawa M, Itobayashi E, Mizumoto H, Sugiura N, Azemoto R, Kanayama K, Kanzaki H, Maruta S, Maeda T, Kusakabe Y, Yokoyama M, Kobayashi K, Kiyono S, Nakamura M, Saito T, Suzuki E, Nakamoto S, Yasui S, Tawada A, Chiba T, Arai M, Kanda T, <u>Maruyama H</u> , Kato N. Sequential therapy with sorafenib and regorafenib for advanced hepatocellular carcinoma: a multicenter retrospective study in Japan. Invest New Drugs. 2020;38(1):172-180	
英文原著	11	*	Kanayama K, Chiba T, Kobayashi K, Koroki K, Maruta S, Kanzaki H, Kusakabe Y, Saito T, Kiyono S, Nakamura M, Ogasawara S, Suzuki E, Ooka Y, Nakamoto S, Yasui S, Kanda T, Maruyama H, Kato J, Kato N. Long-term administration of Tolvaptan to patients with decompensated cirrhosis. Int J Med Sci. 2020 Mar 15;17(7):874-880. doi: 10.7150/ijms.41454. eCollection 2020	
英文原著	12		Qi X, Wang J, Li X, Wang Z, Liu Y, Yang H, Li X, Shi J, Xiang H, Liu T, Kawada N, Maruyama H, Jiang Z, Wang F, Takehara T, Rockey DC, Sarin SK, COVID-Cirrhosis-CHESS Group. Clinical Course of COVID-19 in Patients With Pre-Existing Decompensated Cirrhosis: Initial Report From China. Hepatol Int. 2020 Jul;14(4):478-482	○
英文原著	13		Lee JY, Minami Y, Choi BI, Lee WJ, Chou YH, Jeong WK, Park MS, Kudo N, Lee MW, Kamata K, Iijima H, Kim SY, Numata K, Sugimoto K, Maruyama H, Sumino Y, Ogawa C, Kitano M, Joo I, Arita J, Liang JD, Lin HM, Nolsoe C, Gilja OH, Kudo M. The AFSUMB Consensus Statements and Recommendations for the Clinical Practice of Contrast-Enhanced Ultrasound using Sonazoid. Ultrasonography. 2020 Jul;39(3):191-220.	○
英文原著	14	*	Maruta S, Ogasawara S, Ooka Y, Obu M, Inoue M, Itokawa N, Haga Y, Seki A, Okabe S, Azemoto R, Itobayashi E, Atsukawa M, Sugiura N, Mizumoto H, Koroki K, Kanayama K, Kanzaki H, Kobayashi K, Kiyono S, Nakamura M, Kanogawa N, Saito T, Kondo T, Suzuki E, Nakamoto S, Tawada A, Chiba T, Arai M, Kanda T, Maruyama H, Kato N. Potential of Lenvatinib for an Expanded Indication from the REFLECT Trial in Patients with Advanced Hepatocellular Carcinoma. Liver Cancer. 2020 Aug;9(4):382-396	
英文原著	15		Fang C, An J, Bruno A, Cai X, Fan J, Fujimoto J, Golfieri R, Hao X, Jiang H, Jiao LR, Kulkarni AV, Lang H, Lesmana CRA, Li Q, Liu L, Liu Y, Lau W, Lu Q, Man K, Maruyama H, Mosconi C, Örmeci N, Pavlides M, Rezende G, Sohn JH, Treeprasertsuk S, Vilgrain V, Wen H, Wen S, Quan X, Ximenes R, Yang Y, Zhang B, Zhang W, Zhang P, Zhang S, Qi X. Consensus recommendations of three-dimensional visualization for diagnosis and management of liver diseases. Hepatol Int. 2020;14(4):437-453	○
英文原著	16		Lee JY, Minami Y, Choi BI, Lee WJ, Chou YH, Jeong WK, Park MS, Kudo N, Lee MW, Kamata K, Iijima H, Kim SY, Numata K, Sugimoto K, Maruyama H, Sumino Y, Ogawa C, Kitano M, Joo I, Arita J, Liang JD, Lin HM, Nolsoe C, Gilja OH, Kudo M. The AFSUMB Consensus Statements and Recommendations for the Clinical Practice of Contrast-Enhanced Ultrasound using Sonazoid. J Med Ultrasound. 2020;28(2):59-82	○
英文原著	17	*	Koroki K, Ogasawara S, Ooka Y, Kanzaki H, Kanayama K, Maruta S, Maeda T, Yokoyama M, Wakamatsu T, Inoue M, Kobayashi K, Kiyono S, Nakamura M, Kanogawa N, Saito T, Kondo T, Suzuki E, Nakamoto S, Yasui S, Tawada A, Chiba T, Arai M, Kanda T, Maruyama H, Kato J, Kuboki S, Ohtsuka M, Miyazaki M, Yokosuka O, Kato N. Analyses of Intermediate-Stage Hepatocellular Carcinoma Patients Receiving Transarterial Chemoembolization prior to Designing Clinical Trials. Liver Cancer. 2020;9(5):596-612.	

英文原著	18		Kanogawa N, Ogasawara S, Ooka Y, Inoue M, Wakamatsu T, Yokoyama M, Maruta S, Unozawa H, Iwanaga T, Sakuma T, Fujita N, Koroki K, Kanzaki H, Maeda T, Kobayashi K, Kiyono S, Nakamura M, Kondo T, Saito T, Motoyama T, Suzuki E, Nakamoto S, Tawada A, Chiba T, Arai M, Kanda T, Maruyama H, Kato J, Takemura R, Nozaki-Taguchi N, Shiroh I, Yokosuka O, Kato N. Propofol versus midazolam for sedation during radiofrequency ablation in patients with hepatocellular carcinoma. JGH Open. 2020 Dec 22;5(2):273-279.	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文総説	1		Maruyama H and Shiina S. Antioxidant therapy on ischemic hepatitis: Here we are and where do we go? Hepatol Int. 2020 Jul;14(4):456-459.	
英文総説	2		Shiina S, Gani RA, Yokosuka O, Maruyama H, Nagamatsu H, Payawal DA, Dokmeci AK, Lesmana LA, Tanwandee T, Lau G, Sarin SK, Omata M. APASL practical recommendations for the management of hepatocellular carcinoma in the era of COVID-19. Hepatol Int. 2020 Nov 11:1-10.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Shuichiro Shiina, Workshop2: Intervention in Hepatobiliary (Course Director), APASL 2020 Bali, Indonesia, March 4, 2020	
国際学会発表	2		Shuichiro Shiina, Symposium 5 - Clinical Dilemma and Innovation in HCC Therapy: Microwave Ablation vs RFA, APASL 2020 Bali, Indonesia, March 5, 2020	
国際学会発表	3		Shuichiro Shiina, Cutting-Edge HCC Treatments in Japan EGO Summit 2020, Egypt (Zoom Meeting), December 25, 2020	
国際学会発表	4		Shuichiro Shiina, Current Approaches to the Treatment of Early HCC in Japan, The Liver Week 2020, Korea (virtual conference), August 13, 2020	
国際学会発表	5		Shuichiro Shiina, Ablation in Japan, 1st International Ablation Webinar, December 18, 2020	
国際学会発表	6		Hiroaki Kanzaki, Sadahisa Ogasawara, Keisuke Koroki, Kengo Kanayama, Susumu Maruta, Kazufumi Kobayashi, Soichiro Kiyono, Masato Nakamura, Naoya Kanogawa, Tomoko Saito, Takayuki Kondo, Eiichiro Suzuki, Yoshihiko Ooka, Shingo Nakamoto, Akinobu Tawada, Tetsuhiro Chiba, Makoto Arai, Tatsuo Kanda, Hitoshi Maruyama, Jun Kato, Satoshi Kuboki, Masayuki Ohtsuka, Naoya Kato. Analyses of intrahepatic tumor microsatellite instability, mismatch repair mechanism, and programmed death-ligand 1 expression in patients with advanced hepatocellular carcinoma who were candidates for systemic chemotherapy. EASL2020	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		伊藤 顕太郎, 大久保 裕直, 山形 亘, 石塚 敬, 大久保 捷奇, 斉藤 紘昭, 今 一義, 山科 俊平, 池嶋 健一, 椎名 秀一郎, 永原 章仁, レンパチニブ投与中の二峰性の疲労感に対してカルニチン補充療法が有用であった進行肝細胞癌の1例、肝臓、2020、61巻12号 Page715-721	
和文原著	2		石井重登 総胆管結石に対する内視鏡的マネージメント：乳頭処置のベストバランスを考える 胆と脾 41(12): 1441-1446, 2020.	

区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1	永松洋明 鳥村拓司 山下竜也、肝臓診療マニュアル第4版、2020年4月15日、第6章 肝臓の治療 4.肝動注化学療法 c) New FP療法	
和文総説	2	石井重登 新たな処置具を使いこなすために何が重要か 消化器内視鏡 32(6): 792-797, 2020.	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名,出版年,ページ番号等	国際共同
和文著書	1	丸山紀史.肝臓専門医テキスト改訂第3版、日本肝臓学会編、南江堂 II章 肝疾患/A検査 7)画像診断、7超音波検査、pp138-141,2020年11月	
区分	番号	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文症例報告	1	大森 将史(順天堂大学 医学部消化器内科), 中寺 英介, 池村 宗朗, 佐久間 聖, 菟川 真由子, 伊藤 光一, 福嶋 浩文, 上山 浩也, 今 一義, 澁谷 智義, 永松 洋明, 丸山 紀史, 山科 俊平, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一郎, 永原 章仁 硬化型肝細胞癌にTACEとMWAの併用治療を行った一例(会議録/症例報告)日本消化器病学会関東支部例会プログラム・抄録集362回 Page34(2020.12)	
和文症例報告	2	山本 桃子(順天堂大学 医学部消化器内科), 松本 紘平, 宇都宮 尚典, 阿部 大樹, 池田 厚, 天野 希, 村田 礼人, 赤澤 陽一, 佐藤 俊輔, 竹田 努, 上山 浩也, 上田 久美子, 嶋田 裕慈, 松本 健史, 北條 麻理子, 八尾 隆史, 玄田 拓哉, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一郎, 永原 章仁 胃底腺粘膜型胃癌の一例 Progress of Digestive Endoscopy (1348-9844)98巻Suppl. Page s116(2020.12)	
和文症例報告	3	前多 晟壮(順天堂大学 医学部消化器内科), 芳賀 慶一, 上山 浩也, 岡 伸一, 宇都宮 尚典, 粟津 崇仁, 阿部 大樹, 竹田 努, 藤澤 聡郎, 松本 健史, 今 一義, 澁谷 智義, 山科 俊平, 北條 麻理子, 福永 哲, 八尾 隆史, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一郎, 永原 章仁 Ball-valve症候群を呈した有茎性胃癌に対しLECSを施行した超高齢者の一例(会議録/症例報告) 日本消化器病学会関東支部例会プログラム・抄録集 361回 Page38(2020.09)	
和文症例報告	4	菟川 真由子(順天堂大学医学部附属順天堂医院 消化器内科), 上山 浩也, 池村 宗朗, 佐伯 至勇, 谷田 貝 昂, 高崎 祐介, 富嶋 亨, 中寺 英介, 藤澤 聡郎, 内山 明, 松本 健史, 今 一義, 澁谷 智義, 山科 俊平, 北條 麻理子, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一郎, 永原 章仁 経内視鏡的に加療し得た胆嚢十二指腸瘻を伴うBouveret症候群の1例(会議録/症例報告) 日本消化器病学会関東支部例会プログラム・抄録集 361回 Page30(2020.09)	
和文症例報告	5	林田 翔(順天堂大学 医学部消化器内科), 村上 敬, 岸川 さつき, 蔡 岳泰, 樺 映志, 石井 重登, 福嶋 浩文, 松本 紘平, 深田 浩大, 松本 健史, 澁谷 智義, 北條 麻理子, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一郎, 八尾 隆史, 永原 章仁 大腸粘膜内シユワ細胞性過誤腫(Mucosal Schwann cell hamartoma)の1例(会議録/症例報告) 日本消化器病学会関東支部例会プログラム・抄録集 361回 Page23(2020.09)	
和文症例報告	6	樺 映志(順天堂大学 消化器内科), 村上 敬, 坂本 直人, 壁村 大至, 沖 翔太郎, 山形 亘, 高崎 祐介, 泉 健太郎, 福嶋 浩文, 中寺 英介, 石川 大, 澁谷 智義, 北條 麻理子, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一郎, 永原 章仁 腸重積を契機に発見された低異型度虫垂粘液性腫瘍(low-grade appendiceal mucinous neoplasm:LAMN)の1例(会議録/症例報告) 日本消化管学会雑誌 (2433-3840)4巻Suppl. Page296(2020.01)	

和文症例報告	7	榊 映志(順天堂大学 医学部消化器内科), 村上 敬, 坂本 直人, 壁村 大至, 沖 翔太郎, 山形 巨, 高崎 祐介, 福嶋 浩文, 松本 紘平, 中寺 英介, 上山 浩也, 石川 大, 松本 健史, 澁谷 智義, 北條 麻理子, 八尾 隆史, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一朗, 永原 章仁 粘膜下腫瘍様の形態を呈した鋸歯状腺腫の1例(会議録/症例報告) Progress of Digestive Endoscopy (1348-9844)97巻Suppl. Page s111(2020.05)	
和文症例報告	8	宇都宮 尚典(順天堂大学 消化器内科), 村上 敬, 鈴木 信之, 矢田 茉佑, 落合 一成, 芳賀 慶一, 石井 重登, 福嶋 浩文, 深田 浩大, 澁谷 智義, 山科 俊平, 坂本 直人, 伊佐山 浩通, 池嶋 健一, 椎名 秀一朗, 永原 章仁 成人腸回転異常症に伴う中腸軸捻転を経内視鏡的に整復しえた一例(会議録/症例報告) 日本消化器病学会関東支部例会プログラム・抄録集 359回 Page24(2020.05)	
和文症例報告	9	宇都宮 尚典(順天堂大学 医学部消化器内科), 内山 明, 池村 宗朗, 佐伯 至勇, 菟川 真由子, 谷田 貝 昂, 富嶋 享, 中寺 英介, 深田 浩大, 福原 京子, 今 一義, 山科 俊平, 伊佐山 浩通, 椎名 秀一朗, 永原 章仁, 池嶋 健一 高マンガン血症によるパーキンソニズムを呈した原発性胆汁性胆管炎の一例(会議録/症例報告)日本消化器病学会関東支部例会プログラム・抄録集 358回 Page46(2020.02)	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	椎名秀一朗,肝癌の局所治療におけるアブレーションの実績と今後の展開,パネルディスカッション7(指定演者)「肝癌局所治療における内科と外科の住み分けと連携」,誌上開催,第106回日本消化器病学会総会,広島,2020年8月12日	
国内学会発表	2	椎名秀一朗,ランチョンセミナー(座長),JDDW2020,2020年11月5日	
国内学会発表	3	椎名秀一朗,サテライトシンポジウム88(座長),JDDW2020,2020年11月6日	
国内学会発表	4	椎名秀一朗,ワークショップ1座長,「post HCV時代における肝癌局所治療(肝切除、アブレーション、TACE、他)の現状と未来」,第43回日本肝臓学会東部会(WEBに変更),2020年12月3日	
国内学会発表	5	椎名秀一朗,COVID-19時代の肝癌診療と肝癌のアブレーションについて,日本高齢消化器病学会,web,2020年12月5日	
国内学会発表	6	椎名秀一朗,HCC WEBカンファレンス(バイエル),2020年12月11日	
国内学会発表	7	椎名秀一朗,ランチョンセミナー『リアルワールドデータを用いた肝癌研究 今後の展望』,第56回日本肝癌研究会,2020年12月22日	
国内学会発表	8	椎名秀一朗,パネルディスカッション4(司会),第56回日本肝癌研究会,web,2020年12月23日	
国内学会発表	9	椎名秀一朗,第1回Japan Ablation Webinar(座長),2020年8月7日	
国内学会発表	10	椎名秀一朗,肝細胞癌治療の最前線～AblationとTKIのコンビネーションの可能性を含めて～,第2回Japan Ablation Webinar,2020年9月4日	
国内学会発表	11	椎名秀一朗,ACTA アブレーションガイドライン(案)について,第3回Japan Ablation Webinar,2020年11月13日	

国内学会発表	12	清野宗一郎、千葉哲博、金山健剛、神崎洋彰、興梠慧輔、丸田 亨、小林和史、中村昌人、叶川直哉、斉藤朋子、近藤孝行、小笠原定久、大岡美彦、中本晋吾、鈴木英一郎、太和田暁之、神田達郎、丸山紀史、加藤 順、加藤直也：トルバプタンの非代償性肝硬変患者に対する長期投与の有効性の検討(第56回日本肝臓学会総会、一般演題)、セッション13 2020年5月21日	
国内学会発表	13	永松洋明、高和 正、丸山紀史、椎名秀一朗：脈管侵襲を有する進行肝細胞癌に対するNewFP療法から分子標的薬へのSequential療法 (第56回日本肝臓学会総会、一般演題)、セッション58 2020年5月22日 第7会場	
国内学会発表	14	永松洋明、進行肝細胞癌に対するNew FP療法から分子標的薬へのsequential療法、第26回肝血流動態・イメージ研究会、金沢市(石川県立音楽堂)、2020年2月8日	
国内学会発表	15	永松洋明、脈管侵襲を有する進行肝細胞癌に対するNew FP療法から分子標的薬へのsequential療法、第56回日本肝臓学会総会、大阪市(大阪国際会議場) 2020年8月28日	
国内学会発表	16	永松洋明、脈管侵襲を有する高度進行肝細胞癌に対するNew FP療法、第58回日本癌治療学会学術集会、京都市(国立京都国際会館)、2020年10月23日	
国内学会発表	17	永松洋明、脈管侵襲を有する高度進行肝細胞癌に対する長期生存を目標とした集学的治療、第56回日本肝癌研究会、大阪市(大阪国際会議場)、2020年12月22日	
国内学会発表	18	永松洋明、脈管侵襲を有する進行肝細胞癌に対するNew FP療法を中心とした集学的治療、第43回日本肝臓学会東部会、岩手web only、2020年12月8日	
国内学会発表	19	石井重登 Pancreatobiliary Endoscopic Treatment for Children 消化器内視鏡学会 2020	
国内学会発表	20	石井重登 Usefulness and safety of 12-mm diameter fully covered self-expandable metallic stents (FCSEMS) as a 2nd stent in the patients with 10-mm FCSEMS migrated. 胆道学会 2020	
区分	番号	講演者名, 講演タイトル, 学会名, 場所, 発表年月日等	国際共同
特別講演・招待講演	1	Hitoshi Maruyama, Spontaneous shunt: Definition, clinical relevance, and management (Postgraduate course), The 29th Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL) 2020, March, 4th	
特別講演・招待講演	2	Hitoshi Maruyama, Role of contrast-enhanced US for HCC surveillance (Symposium5), The 29th Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL) 2020, March, 5th	
特別講演・招待講演	3	永松洋明、切除不能進行肝癌に対するNew FP療法を中心とした治療戦略 ～ conversion therapy ～、エーザイ株式会社社内講演、web 2020年6月24日	
特別講演・招待講演	4	永松洋明、肝細胞癌に対する治療、とくに切除不能進行肝癌に対するNew FP療法を中心とした治療戦略、中外製薬株式会社社内講演、web 2020年7月31日	
特別講演・招待講演	5	永松洋明、肝細胞癌に対する治療、とくに切除不能進行肝癌に対するNew FP療法を中心とした治療戦略、大日本住友製薬株式会社社内講演、web 2020年8月19日	
特別講演・招待講演	6	永松洋明、肝細胞癌に対するTACE、局所療法インタラクティブWeb講演会、web、2020年8月26日	
特別講演・招待講演	7	永松洋明、切除不能進行肝癌に対するNew FP療法を中心とした治療戦略 肝動注化学療法の意義、日本化薬株式会社社内講演、web 2020年11月11日	
特別講演・招待講演	8	永松洋明、切除不能進行肝癌に対するNew FP療法を中心とした治療戦略 当院におけるAtezolizumab+ Bevacizumab の使用経験、中外製薬社内講演、web 2020年11月20日	

区分	番号	研究者名, 活動の名称 (執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体 (賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	丸山紀史. 日本超音波医学会理事就任、202006	
その他 (広報活動を含む)	2	丸山紀史. 日本門脈圧亢進症学会幹事就任、202011	