

Ⅲ. 学会等発表実績

委託業務題目「ヒト肝細胞キメラマウスを用いた薬剤耐性、臓器不全等治療困難症例に対する病態解析と根治的治療法の開発に関する研究」

機関名 国立大学法人広島大学

1. 学会等における口頭・ポスター発表

発表した成果（発表題目、口頭・ポスター発表の別）	発表者氏名	発表した場所（学会等名）	発表した時期	国内・外の別
Hepatitis B Virus Spread in Primary-cultured Human Hepatocytes Isolated from Chimeric Mice with Humanized Liver. (口頭)	Ishida Y, Yamasaki G, Yanagi A, Yoshizane Y, Watashi K, Abe H, Wakita T, Chayama K, Tateno C	2014 TASL-Japan Hepatitis B Workshop	2014. 4	国外
キメラマウスから分離した初代培養ヒト肝細胞におけるHBVの水平感染. (口頭)	石田雄二 山崎ひろ 吉実康美 柳愛美 山尾美香留 阿部弘美 茶山一彰 立野知世	第50回 日本肝臓学会	2014. 5	国内
In vitro evaluation of fresh human hepatocytes isolated from chimeric mice with humanized livers (PXB-mice®). (口頭)	Ishida Y, Yamasaki G, Yoshizane Y, Kageyama Y, Iwasaki Y, Tateno C	第87回 組織培養学会	2014. 5	国内
ヒト肝細胞キメラマウスの改良と応用. (口頭)	立野 知世	第21回 肝細胞研究会	2014. 6	国内
ヒト肝細胞キメラマウス由来新鮮ヒト肝細胞を用いたHBV genotypeの性状比較. (ポスター)	石田雄二 山崎ひろ 吉実康美 柳愛美 田中靖人 立野知世	第21回 肝細胞研究会	2014. 6	国内
ヒトALT-1特異的ELISAを用いたヒト肝細胞キメラマウスにおけるヒト肝毒性の検出. (ポスター)	山崎ひろ 岩成宏子 島田卓 木村達治 岩崎由美子 加国雅和 石田雄二 立野知世	第21回 肝細胞研究会	2014. 6	国内
ヒト肝細胞キメラマウス肝臓におけるヒトEpCAMの発現. (ポスター)	柳愛美 山崎ひろ 吉実康美 石田雄二 立野知世	第21回 肝細胞研究会	2014. 6	国内

ヒト肝細胞キメラマウス由来の新鮮培養ヒト肝細胞におけるHBVの水平感染。(口頭)	石田雄二 山崎ちひろ 吉実康美 柳愛美 山尾美香留 阿部弘美 茶山一彰 立野知世	第10回広島肝臓プロジェクト研究センターシンポジウム	2014. 7	国内
Characterization and proliferation assessment of hCK19- and hEpCAM-positive cells in bile duct-ligated chimeric mice with humanized livers. (ポスター)	Yanagi A, Yamasaki C, Yoshizane Y, Ishida Y, Tateno C	2014 FASEB Summer Research Conference	2014. 7	国外
cDNA-uPA/SCIDマウスを用いたヒト肝細胞キメラマウスの作製および肝炎ウイルス感染。(ポスター)	内田 宅郎 平賀 伸彦 今村 道雄 柘植 雅貴 阿部 弘美 相方 浩 石田 雄二 立野 知世 茶山 一彰	第18回日本肝臓学会大会	2014. 10	国内
超免疫不全TK-NOGマウスを用いたヒト肝細胞キメラマウス。(ポスター)	平賀伸彦 今村道雄 内田宅郎 柘植雅貴 阿部弘美 相方 浩 石田雄二 立野知世 茶山一彰	第18回日本肝臓学会大会	2014. 10	国内
Hepatitis B virus infection efficiency and immune response decrease with cell density in primary cultured hepatocytes. (ポスター)	Nelson CN, Abe H, Akamatsu S, Hiraga N, Imamura M, Tsuge M, Miki D, Aikata H, Ochi H, Ishida Y, Tateno C, Chayama K	65TH AASLD	2014. 11	国外
A novel humanized cDNA-iPA/SCID mouse for the study of HBV and HCV infections. (ポスター)	Uchida T, Hiraga N, Imamura M, Tsuge M, Abe H, Hayes CN, Aikata H, Ishida Y, Tateno C, Yoshizato K, Murakami K, Chayama K	65TH AASLD	2014. 11	国外

A novel TK-NOG based humanized mouse model for the study of HBV and HCV infection. (ポスター)	Hiraga N, Imamura M, Uchida T, Kawaoka T, Tsuge M, Abe H, Hayes CN, Aikata H, Ishida Y, Tateno C, Yoshizato K, Chayama K	65TH AASLD	2014. 11	国外
HCV kinetics in uPA-SCID chimeric mice with humanized livers during intravenous silibinin monotherapy. (ポスター)	DebRoy S, Hiraga N, Imamura M, Canini L, Pohl RT, Persiani S, Uprichard SL, Perelson AS, Tateno C, Chayama K, Dahari H	65TH AASLD	2014. 11	国外
HBV infection in humanized chimeric mice has multiphasic viral kinetics from inoculation to steady state and an HBV half-life of 1 hr. (ポスター)	Ishida Y, Chung TL, Imamura M, Hiraga N, Canini L, Uprichard SL, Perelson AS, Tateno C, Dahari H, Chayama K	65TH AASLD	2014. 11	国外
In vitro evaluation of human hepatocytes isolated from chimeric mice with humanized livers (PXB-mice®) transplanted using cells from three different donors. (ポスター)	Yamasaki C, Yanagi A, Yoshizane Y, Kageyama Y, Iwasaki Y, Ishida Y, Tateno C	19th North American ISSX Meeting/29th JSSX Meeting	2014. 10	国外
ヒト肝細胞移植キメラマウスを用いたCYP2D6基質のヒト体内動態予測。(口頭)	土居 茜 佐能 正剛 山崎ちひろ 石田雄二 加国雅和 立野知世 太田茂	第53回日本薬学会中国四国支部学術大会	2014. 11	国内
Development of novel chimeric mice with humanized livers and infected with HBV as hosts. (口頭)	Tateno C	The 11th JSH Single Topic Conference Hepatitis B-Recent progress in basic and clinical research	2014. 11	国内
ヒト肝細胞キメラマウス由来新鮮ヒト肝細胞“PXB-cellss”の性状解析。(ポスター)	山崎ちひろ 吉実康美 柳愛美 景山豊 岩崎由美子 石田雄二 立野知世	細胞アッセイ研究会シンポジウム	2015. 1	国内
ヒト肝細胞を担持するキメラ非ヒト動物。(口頭)	立野知世	第8回ラットリソースリサーチ研究会	2015. 1	国内

ヒト肝細胞キメラマウス (PXBマウス) における卵胞発育不全。(ポスター)	高橋美和 立野知世 石田雄二 井上薫 吉田緑	第31回日本毒性病理学会	2015. 1	国内
前治療無効例に対するテラプレビル併用3剤併用療法48週間延長投与に関する検討 (口頭)	島上哲朗、本多政夫、金子周一	第100回日本消化器病学会総会	2014. 4	国内
IL28B Genotype, ISGs発現量、前治療反応を用いたテラプレビル併用抗HCV療法における治療効果予測と至適治療期間に関する検討 (口頭)	島上哲朗、本多政夫、金子周一	第50回日本肝臓学会総会	2014. 5	国内
ACYCLIC RETINOID, PERETINOIN, INHIBITS HEPATITIS C VIRUS REPLICATION AND INFECTIOUS VIRUS RELEASE IN CELL CULTURE (ポスター)	Shimakami T, Honda M, Shirasaki T, Murakami S, and Kaneko S	The 49th Meeting of the European Association for the Study of the Liver	2014. 4	国外
「一価不飽和脂肪酸合成は HCV ゲノム複製に重要な役割を有する」 (ポスター)	長谷川輝、岡村 瞳、赤堀祐一、津川陽司、仁尾泰徳、土方 誠	第62回日本ウイルス学会学術集会	2014. 11	国内
「リン酸化プロテオミクス解析によるC型肝炎ウイルス増殖に必要なウイルスタンパク質リン酸化就職の網羅的探索」 (ポスター)	阿部雄一、土方 誠、朝長毅	第62回日本ウイルス学会学術集会	2014. 11	国内
「HCV培養系開発から見出された新たなHCV薬の標的」 (口頭)	土方 誠	第27回広島肝臓研究会学術講演会	2014. 5	国内
腫瘍血拴結合性ペプチド融合インターフェロンの設計と遺伝子導入による腫瘍指向性インターフェロン遺伝子治療法の開発 (口頭)	藤本真衣、安藤 満、高橋有己、濱名温志、西川元也、高倉喜信	アンチセンス・遺伝子・デリバリーシンポジウム2014	2014. 9	国内
血拴結合型インターフェロンγ誘導体の遺伝子導入によるインターフェロンγ産生遺伝子治療効果の増強 (口頭)	濱名温志、安藤満、藤本真衣、高橋有己、西川元也、高倉喜信	日本薬学会第135年会	2015. 3	国内
Exchangeable apolipoproteins participate in the particle formation of hepatitis C virus. (口頭)	Takasuke Fukuhara, Masami Wada, Shota Nakamura, Chikako Ono, Satomi Yamamoto, Mai Shiokawa, Toru Okamoto, Yoshiharu Matsuura	33rd American Society for Virology, Annual Meeting	2014. 7	国外

Characterization of HCV Propagation in miR-122 Knockout Cells. (口頭)	Chikako Ono, Takasuke Fukuhara, Mai Shiokawa, Satomi Yamamoto, Masami Wada, Toru Okamoto, Daisuke Okuzaki, Yoshiharu Matsuura	33rd American Society for Virology, Annual Meeting	2014. 7	国外
Characterization of HCV propagation in miR-122 knockout cells (口頭)	Chikako Ono, Takasuke Fukuhara, Satomi Yamamoto, Masami Wada, Toru Okamoto, Daisuke Okuzaki, Yoshiharu Matsuura	第13回あわじしま感染症・免疫 フォーラム	2014. 9	国内
Amphipathic α -helices of Exchangeable Apolipoproteins Participate in the Particle Formation of HCV. (口頭)	Takasuke Fukuhara, Masami Wada, Shota Nakamura, Chikako Ono, Satomi Yamamoto, Mai Shiokawa, Toru Okamoto, Kazuhiko Koike, Yoshiharu Matsuura	第13回あわじしま感染症・免疫 フォーラム	2014. 9	国内
Processing of core protein by signal peptide peptidase participates in propagation and pathogenesis of hepatitis C virus (口頭)	Sayaka Aizawa, Toru Okamoto, Takahisa Kouwaki, Takasuke Fukuhara, Kohji Moriishi, Kazuhiko Koike, and Yoshiharu Matusuura	第37回日本分子生物学会年会	2014. 9	国内
Host factors involved in the propagation and pathogenesis of hepatitis C virus (口頭)	Yoshiharu Matsuura, Toru Okamoto, Takasuke Fukuhara	第62回日本ウイルス学会学術集会	2014. 11	国内
C型肝炎ウイルスの感染におけるアポリポタンパク質受容体の役割 (口頭)	山本聡美、福 原崇介、小野 慎子、和田真 実、塩川舞、 岡本徹、松浦 善治	第62回日本ウイルス学会学術集会	2014. 11	国内

<p>アポリポ蛋白質の両親媒性αヘリックスはHCVの感染性粒子産生に寄与する (口頭)</p>	<p>和田真実、福原崇介、中村昇太、小野慎子、山本聡美、塩川舞、岡本徹、小池和彦、松浦善治</p>	<p>第62回日本ウイルス学会学術集会</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国内</p>
<p>C型肝炎ウイルスの病原性発現におけるシグナルペプチドペプチダーゼの役割 (口頭)</p>	<p>岡本徹、相澤清香、杉山由加理、幸脇貴久、福原崇介、森石恒司、小池和彦、松浦善治</p>	<p>第62回日本ウイルス学会学術集会</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国内</p>
<p>HCVのQuasispeciesは増殖性に関与する (口頭)</p>	<p>福原崇介、山本聡美、小野慎子、和田真実、岡本徹、茶山一彰、松浦善治</p>	<p>第62回日本ウイルス学会学術集会</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国内</p>
<p>Amphipathic α-helices of Exchangeable Apolipoproteins Participate in the Particle Formation of Hepatitis C Virus (口頭)</p>	<p>11. Takasuke Fukuhara, Masami Wada, Shota Nakamura, Chikako Ono, Satomi Yamamoto, Mai Shiokawa, Toru Okamoto, Kazuhiko Koike, Yoshiharu Matsuura</p>	<p>21st International symposium on Hepatitis C and related viruses</p>	<p>2014. 9</p>	<p>国外</p>
<p>Processing of Core Protein by Signal Peptide Peptidase Participates in Propagation and Pathogenesis of Hepatitis C Virus (口頭)</p>	<p>12. Toru Okamoto, Sayaka Aizawa, Takahisa Kouwaki, Tatsuya Suzuki, Francesc Puig-Basagoiti, Shinya Watanabe, Takasuke Fukuhara, Kohji Moriishi, Kazuhiko Koike, Yoshiharu Matsuura</p>	<p>21st International symposium on Hepatitis C and related viruses</p>	<p>2014. 9</p>	<p>国外</p>

Processing of Core Protein by Signal Peptide Peptidase Participates in Propagation and Pathogenesis of Hepatitis C Virus (口頭)	13. Toru Okamoto, Sayaka Aizawa, Takahisa Kouwaki, Tatsuya Suzuki, Francesc Puig-Basagoiti, Shinya Watanabe, Takasuke Fukuhara, Kohji Moriishi, Kazuhiko Koike,	第73回日本癌学会学術総会	2014. 12	国内
C型肝炎・肝細胞癌に対する肝移植症例の長期生存を目指した取り組み (ワークショップ)	大平真裕, 河岡友和, 矢野琢也, 谷峰直樹, 清水誠一, 石山宏平, 田中友加, 田代裕尊, 今村道夫, 茶山一彰, 大段秀樹.	第50回日本移植学会総会.	2014. 9	国内
肝移植後HCV再感染における肝臓内NK細胞機能の解析 (ポスター)	谷峰直樹, 田中友加, 朴金連, 安部智之, 石山宏平, 井手健太郎, 小林剛, 大平真裕, 田原裕之, 清水誠一, 佐伯吉弘, 田代裕尊, 大段秀樹.	第50回日本移植学会総会.	2014. 9	国内
HLAミスマッチ肝移植後のT細胞応答とHCV複製抑制効果 (口頭)	田中友加, 谷峰直樹, 大段秀樹.	第23回日本組織適合性学会大会	2014. 9	国内
Cell culture models of hepatitis C virus. (口頭)	Wakita I.	21st International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Banff (Canada)	2014. 9	国外
Regulation of hepatitis C virus replication by liver X receptor is disrupted by a fungi-derived neoechinulin B. (ポスター)	Nakajima S, Watashi K, Kamisuki S, Takemoto K, Suzuki R, Aizaki H, Sugawara F, Wakita I.	21st International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Banff (Canada)	2014. 9	国外

Involvement of hepatitis C virus NS5A hyperphosphorylation mediated by casein kinase I- α in infectious virus production. (ポスター)	Masaki T, Matsunaga S, Takahashi H, Nakashima K, Kimura Y, Ito M, Matsuda M, Murayama A, Kato T, Hirano H, Endo Y, Lemon SM, <u>Wakita T</u> , Sawasaki T, Suzuki T.	21st International Symposium on Hepatitis C Virus and Related Viruses, Banff (Canada)	2014.9	国外
Regulation of viral lifecycle in hepatitis C virus infection. (口頭)	<u>Wakita T</u> , <u>Kong L</u> , <u>Aizaki H</u> .	Dynamic interplay between viruses and their hosts, Yokohama	2014.11	国内
グリチルリチンによる抗HCV作用 - phospholipase A2および AutophagyによるC型肝炎ウイルス (HCV) 分泌過程に与える影響 (ポスター)	青柳東代、相崎英樹、藤本陽、松本喜弘、松田麻未、Su Su Hmwe、渡邊則幸、渡士幸一、鈴木亮介、市野瀬志津子、松浦知和、鈴木哲朗、和氣健二郎、脇田隆宇	第24回抗ウイルス療法研究会総会、富士急	2014.5	国内
C型肝炎ウイルス粒子の構築を阻害するflutamideの作用機序の解析 (ポスター)	大橋啓史、渡士幸一、中嶋翔、金ソレイ、鈴木亮介、相崎英樹、紙透伸治、菅原二三男、脇田隆宇	第24回抗ウイルス療法研究会総会、富士急	2014.5	国内
C型肝炎ウイルス生活環全体を標的とした新規作用を有する抗ウイルス剤の探索 (口頭)	脇田隆宇、相崎英樹、渡士幸一	第50回日本肝臓学会総会、東京	2014.5	国内
天然有機化合物 Neoechinulin B を利用した liver X receptor によるC型肝炎ウイルス産生制御機構の解析 (口頭)	中嶋翔、渡士幸一、紙透伸治、竹本健二、Jesus Izaguirre-Carbonell、鈴木亮介、相崎英樹、菅原二三男、脇田隆宇	第62回日本ウイルス学会学術集会、横浜	2014.11	国内
Prolactin regulatory element binding protein is involved in hepatitis C virus replication by interacting with NS4B (口頭)	Lingbao Kong、青柳春代、松田麻未、藤本陽、渡士幸一、鈴木亮介、山越智、堂前直、鈴木健裕、鈴木哲朗、脇田隆宇、相崎英樹	第62回日本ウイルス学会学術集会、横浜	2014.11	国内

<p>A single amino acid substitution in HLA-DQB1 as well as an IFNL4 variant strongly affect susceptibility to chronic hepatitis C. (ポスター)</p>	<p>D. Miki, H. Ochi, A. Takahashi, C. Hayes, Y. Urabe, H. Abe, A. Ono, S. Akamatsu, T. Nakahara, N. Seki, E. Murakami, Y. Zhang, T. Uchida, Y. Honda, S. Yoshimi, T. Kobayashi, K. Masaki, H. Kan, T. Kawaoka, M. Tsuge, N. Hiraga, M. Imamura, Y. Kawakami, H. Aikata, S. Takahashi, N. Akuta, F. Suzuki, K. Ikeda, H. Kumada, Y. Karino, J. Toyota, T. Tsunoda, M. Kubo, N. Kamatani, Y. Nakamura, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>
<p>The IL28B SNP has a stronger regulatory effect on the expression of OAS1 than a nearby SNP located downstream of OAS1 in chronic HCV patients. (ポスター)</p>	<p>D. Miki, H. Abe, C. Hayes, H. Ochi, T. Kawaoka, S. Akamatsu, A. Ono, T. Nakahara, N. Seki, E. Murakami, Y. Zhang, T. Uchida, Y. Honda, K. Masaki, H. Kan, M. Tsuge, N. Hiraga, M. Imamura, Y. Kawakami, H. Aikata, M. Kubo, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>

<p>Two microRNA polymorphisms are associated with hepatitis B virus-related but not hepatitis C virus-related hepatocellular carcinoma in the Japanese population. (ポスター)</p>	<p>D. Miki, H. Ochi, C. Hayes, H. Abe, T. Kawaoka, A. Ono, S. Akamatsu, T. Nakahara, N. Seki, E. Murakami, Y. Zhang, T. Uchida, Y. Honda, K. Masaki, H. Kan, M. Tsuge, N. Hiraga, M. Imamura, Y. Kawakami, H. Aikata, M. Kubo, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>
<p>Germline variants of highly point-mutated genes in hepatocellular carcinoma do not have strong effects on HCV-related hepatocarcinogenesis. (ポスター)</p>	<p>D. Miki, H. Ochi, C. Hayes, A. Ono, S. Akamatsu, Y. Urabe, K. Masaki, H. Abe, T. Kawaoka, T. Nakahara, N. Seki, E. Murakami, Y. Zhang, T. Uchida, Y. Honda, H. Kan, M. Tsuge, N. Hiraga, M. Imamura, Y. Kawakami, H. Aikata, M. Kubo, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>
<p>IFNL4/IL-28B haplotype structure and predictability of their variations for spontaneous and treatment-induced clearance of HCV infection in the Japanese population. (ポスター)</p>	<p>H. Ochi, D. Miki, C. Hayes, H. Abe, M. Kubo, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>
<p>Nucleotide analogue improves interferon responsiveness in HBV-infected human hepatocytes. (ポスター)</p>	<p>M. Tsuge, N. Hiraga, E. Murakami, M. Imamura, H. Abe, D. Miki, H. Ochi, C. Hayes, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>

<p>Pretreatment induction of ISGs in the presence of IFNL4 in hepatocytes but not in white blood cells is related with poor induction of ISGs following IFN-α therapy. (ポスター)</p>	<p>H. Abe, C. Hayes, N. Hiraga, M. Imamura, M. Tsuge, D. Miki, H. Aikata, H. Ochi, Y. Ishida, C. Tateno, K. Yoshizato, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>
<p>Hepatitis B virus infection efficiency and immune response decreases with cell density in primary cultured hepatocytes. (ポスター)</p>	<p>C. Hayes, H. Abe, S. Akamatsu, N. Hiraga, M. Imamura, M. Tsuge, D. Miki, H. Aikata, H. Ochi, Y. Ishida, C. Tateno, K. Chayama.</p>	<p>The Liver Meeting 2014. Boston, USA.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>
<p>わが国におけるmiR-146aおよびmiR-196a2の遺伝子多型と肝炎ウイルス関連肝発癌リスク. (ポスター)</p>	<p>三木大樹、相方浩、大野敦司、ト部祐司、柘植雅貴、川上由育、久保充明、中村祐輔、茶山一彰.</p>	<p>第73回日本癌学会学術総会. 横浜.</p>	<p>2014. 9</p>	<p>国内</p>
<p>HCV慢性化におけるHLA-DQB1の重要性: ゲノムワイド関連解析. (口頭)</p>	<p>三木大樹、越智秀典、ヘイズ・ネルソン、阿部弘美、大野敦司、中原隆志、村上英介、河岡友和、柘植雅貴、平賀伸彦、今村道雄、川上由育、相方浩、高橋祥一、茶山一彰.</p>	<p>第50回日本肝臓学会総会. 東京.</p>	<p>2014. 5</p>	<p>国内</p>
<p>HCV感染におけるIFNL4の多型の違いによるIFN-λsの発現量とインターフェロン投与前後のインターフェロン誘導遺伝子の発現量の関係. (口頭)</p>	<p>阿部弘美、三木大樹、平賀伸彦、今村道雄、柘植雅貴、小林知樹、河岡友和、川上由育、相方浩、越智秀典、茶山一彰.</p>	<p>第50回日本肝臓学会総会. 東京.</p>	<p>2014. 5</p>	<p>国内</p>

HCV関連肝疾患におけるIFNL3(IL28B), IFNL4遺伝子型乖離例の頻度と抗ウイルス療法の効果の検討。(口頭)	狩野吉康、山口将功、木村睦海、荒川智宏、中島知明、桑田靖昭、小関至、佐藤隆啓、大村卓味、髭修平、豊田成司、三木大樹、越智秀典、茶山一彰。	第50回日本肝臓学会総会。東京。	2014.5	国内
当院におけるHBs抗原陰性化例の解析。(口頭)	村上英介、柘植雅貴、藤野初枝、菅宏美、福原崇之、小林知樹、本田洋士、中原隆志、苗代典昭、大野敦司、宮木大輔、三木大樹、河岡友和、平賀伸彦、平松憲、今村道雄、兵庫秀幸、川上由育、相方浩、茶山一彰。	第50回日本肝臓学会総会。東京。	2014.5	国内

2. 学会誌・雑誌等における論文掲載

掲載した論文(発表題目)	発表者氏名	発表した場所(学会誌・雑誌等名)	発表した時期	国内・外の別
Efficient engraftment of human iPS cell-derived hepatocyte-like cells in uPA/SCID mice by overexpression of FNK, a Bcl-xL mutant gene	Nagamoto Y, Takayama K, Tashiro K, Tateno C, Sakurai F, Tachibana M, Kawabata K, Ikeda K, Tanaka Y, Mizuguchi H	Cell Transplant	in press	国外
Chimeric mice with hepatocyte-humanized liver as an appropriate model to study human peroxisome proliferator-activated receptor- α	Tateno C, Yamamoto T, Utoh R, Yamasaki C, Ishida Y, Myoken Y, Oofusa K, Okada M, Tsutsui N, Yoshizato K	Toxicol Pathol	in press	国外

Validation of uPA/SCID mouse with humanized liver as a human liver model: protein quantification of transporters, cytochromes P450, and UDP-glucuronosyltransferases by LC-MS/MS	Ohtsuki S, Kawakami H, Inoue T, Nakamura K, Tateno C, Katsukura Y, Obuchi W, Uchida Y, Kamie J, Horie T, Terasaki T	Drug Metab Dispos	2014. 1	国外
Novel robust in vitro hepatitis B virus infection model using fresh human hepatocytes isolated from humanized mice	Ishida Y, Yamasaki C, Yanagi A, Yoshizane Y, Fujikawa K, WatashiK, Abe H, Wakita T, Hayes CN, Chayama K, Tateno C	Am J Path	in press	国外
Predictability of plasma concentration-time curves in humans using single-species allometric scaling of chimeric mice with humanized liver	Sanoh S, Naritomi Y, Fujimoto M, Sato K, Kawamura A, Horiguchi A, Sugihara K, Kotake Y, Ohshita H, Tateno C, Horie T, Kitamura S, Ohta S	Xenobiotica	in press	国外
Zone analysis by two-dimensional electrophoresis with accelerator mass spectrometry of in vivo protein bindings of idiosyncratic hepatotoxicants troglitazone and flutamide bioactivated in chimeric mice with humanized liver	Yamazaki H, Kuribayashi S, Inoue T, Honda T, Tateno C, Oofusa K, Ninomiya S, Ikeda T, Izumi T, Horie T	Toxicology Research	in press	国外
Impaired IFN signaling in chronic hepatitis C patients with advanced fibrosis via the TGF- β signaling pathway	Shirasaki T, Honda M, Shimakami T, Murai K, Shimoto T, Okada H, Takabatake R, Tokumaru A, Sakai Y, Yamashita T, Lemon SM, Murakami S, Kaneko S	Hepatology	2014. 11	国外

Regulation of the hepatitis C virus RNA replicase by endogenous lipid peroxidation	Yamane D, McGivern DR, Wauthier E, Yi M, Madden VJ, Welsch C, Antes I, Wen Y, Chugh PE, McGee CE, Widman DG, Misumi I, Bandyopadhyay S, Kim S, Shimakami T, Oikawa T, Whitmire JK, Heise MT, Dittmer DP, Kao CC, Pitson SM, Merrill AH Jr, Reid LM, and Lemon SM.	Nature Medicine	2014. 8	国外
hnRNP L and NF90 Interact with Hepatitis C Virus 5' - Terminal Untranslated RNA and Promote Efficient Replication	Li Y, Masaki T, Shimakami T, Lemon SM.	J Virol	2014. 6	国外
The acyclic retinoid Peretinoin inhibits hepatitis C virus replication and infectious virus release in vitro	Shimakami T, Honda M, Shirasaki T, Takabatake R, Liu F, Murai K, Shiimoto T, Funaki M, Yamane D, Murakami S, Lemon SM, Kaneko S	Sci Rep	2014. 4	国外
Effects of upregulated indoleamine 2, 3-dioxygenase 1 by interferon γ gene transfer on interferon γ -mediated antitumor activity.	Watcharanurak K, Zang L, Nishikawa M, Yoshinaga K, Yamamoto Y, Takahashi Y, Ando M, Saito K, Watanabe Y, Takakura Y.	Gene Therapy	2014. 9	国外
Removal of transgene-expressing cells by a specific immune response induced by sustained transgene expression.	Yin Y, Takahashi Y, Ebisuura N, Nishikawa M, Takakura Y.	Journal of Gene Medicine	2014. 4	国外

<p>Genome-wide association study identifies a PSMD3 variant associated with neutropenia in interferon-based therapy for chronic hepatitis C.</p>	<p>Iio E, Matsuura K, Nishida N, Maekawa S, Enomoto N, Nakagawa M, Sakamoto N, Yatsushashi H, Kurosaki M, Izumi N, Hiasa Y, Masaki N, Ide T, Hino K, Tamori A, Honda M, Kaneko S, Mochida S, Nomura H, Nishiguchi S, Okuse C, Itoh Y, Yoshiji H, Sakaida I, Yamamoto K, Watanabe H, Hige S, Matsumoto A, Tanaka E, Tokunaga K, Tanaka Y.</p>	<p>Hum Genet.</p>	<p>2015. 3</p>	<p>国外</p>
<p>Naturally occurring, resistance-associated hepatitis C virus NS5A variants are linked to IL28B genotype and are sensitive to interferon-based therapy.</p>	<p>Itakura J, Kurosaki M, Takada H, Nakakuki N, Matsuda S, Gondou K, Asano Y, Hattori N, Itakura Y, Tamaki N, Yasui Y, Suzuki S, Hosokawa T, Tsuchiya K, Nakanishi H</p>	<p>Hepatol Res.</p>	<p>2015. 1</p>	<p>国外</p>
<p>Hallmarks of hepatitis C virus in equine hepacivirus.</p>	<p>Tanaka T, Kasai H, Yamashita A, Okuyama- Dobashi K, Yasumoto J, Maekawa S, Enomoto N, Okamoto T, Matsuura Y, Morimatsu M, Manabe N, Ochiai K, Yamashita K, Moriishi K.</p>	<p>J Virol.</p>	<p>2014. 11</p>	<p>国外</p>

Liver stiffness measurement for risk assessment of hepatocellular carcinoma.	Tatsumi A, Maekawa S, Sato M, Komatsu N, Miura M, Amemiya F, Nakayama Y, Inoue T, Sakamoto M, Enomoto N.	Hepatol Res.	2014. 6	国外
Deep sequencing analysis of variants resistant to the non-structural 5A inhibitor daclatasvir in patients with genotype 1b hepatitis C virus infection.	Miura M, Maekawa S, Sato M, Komatsu N, Tatsumi A, Takano S, Amemiya F, Nakayama Y, Inoue T, Sakamoto M, Enomoto N.	Hepatol Res.	2014. 12	国外
Hepatocellular carcinoma risk assessment using gadoxetic acid-enhanced hepatocyte phase magnetic resonance imaging.	Komatsu N, Motosugi U, Maekawa S, Shindo K, Sakamoto M, Sato M, Tatsumi A, Miura M, Amemiya F, Nakayama Y, Inoue T, Fukasawa M, Uetake T, Ohtaka M, Sato T, Asahina Y, Kurosaki M, Izumi N, Ichikawa T, Araki T, Enomoto N.	Hepatol Res.	2014. 12	国外
Amphipathic α -Helices in apolipoproteins are crucial to the formation of infectious hepatitis C virus particles.	Fukuhara T, Wada M, Nakamura S, Ono C, Shiokawa M, Yamamoto S, Motomura T, Okamoto T, Okuzaki D, Yamamoto M, Saito I, Wakita T, Koike K, and Matsuura Y.	PLoS Pathogens	2014. 12	国外
Novel permissive cell lines for a complete propagation of hepatitis C virus.	Shiokawa M, Fukuhara T, Ono C, Yamamoto S, Okamoto T, Watanabe N, Wakita T, and Matsuura Y.	J. Virol.	2014. 9	国外

<p>Clinical efficacy of simultaneous splenectomy in liver transplant recipients with hepatitis C virus.</p>	<p>Morimoto H, Ishiyama K, Ishifuro M, Ohira M, Ide K, Tanaka Y, Tahara H, Teraoka Y, Yamashita M, Abe T, Hashimoto S, Hirata F, Tanimine N, Saeki Y, Shimizu S, Sakai H, Yano T, Tashiro H, Ohdan H.</p>	<p>Transplant Proc. 46(3):770-773.</p>	<p>2014. 4</p>	<p>国外</p>
<p>Potential benefit of mixed lymphocyte reaction assay-based immune monitoring after living donor liver transplantation for recipients with autoimmune hepatitis.</p>	<p>Sakai H, Ishiyama K, Tanaka Y, Ide K, Ohira M, Tahara H, Abe T, Hirata F, Morimoto H, Hashimoto S, Tanimine N, Saeki Y, Shimizu S, Yano T, Kobayashi T, Tashiro H, Ohdan H.</p>	<p>Transplant Proc. 46(3):785-789.</p>	<p>2014. 4</p>	<p>国外</p>
<p>Bile CXC motif chemokine 10 levels correlate with anti-donor cytotoxic T cell responses after liver transplantation.</p>	<p>Morimoto H, Ide K, Tanaka Y, Ishiyama K, Ohira M, Tahara H, Teraoka Y, Yamashita M, Abe T, Hashimoto S, Hirata F, Tanimine N, Saeki Y, Shimizu S, Sakai H, Yano T, Tashiro H, Ohdan H.</p>	<p>Transplant Proc. 46(3):790-793.</p>	<p>2014. 4</p>	<p>国外</p>
<p>Alternative endocytosis pathway for productive entry of hepatitis C virus.</p>	<p>Matsuda M, Suzuki R, Kataoka C, Watashi K, Aizaki H, Kato N, Matsuura Y, Suzuki T, Wakita T.</p>	<p>J Gen Virol. 2014 95(Pt 12):2658-67.</p>	<p>2014. 12</p>	<p>国外</p>
<p>Development of hepatitis C virus genotype 3a cell culture system.</p>	<p>Kim S, Date T, Yokokawa H, Kono T, Aizaki H, Maurel P, Gondeau C, Wakita T</p>	<p>Hepatology. 2014 Dec;60(6):1838-50.</p>	<p>2014. 12</p>	<p>国外</p>

Cyclophilin Inhibitors Reduce Phosphorylation of RNA-dependent Protein Kinase to Restore Expression of IFN-stimulated Genes in HCV-infected Cells.	Daito T, Watashi K, Sluder A, Ohashi H, Nakajima S, Borroto-Esoda K, Fujita T, <u>Wakita T.</u>	Gastroenterology. 2014 Aug;147(2):463-72.	2014. 8	国外
Involvement of Hepatitis C Virus NS5A Hyperphosphorylation Mediated by Casein Kinase I- α in Infectious Virus Production.	Masaki T, Matsunaga S, Takahashi H, Nakashima K, Kimura Y, Ito M, Matsuda M, Murayama A, Kato T, Hirano H, Endo Y, Lemon SM, <u>Wakita T.</u> Sawasaki T, Suzuki T	J Virol. 2014 Jul;88(13):7541-55.	2014. 7	国外
Daclatasvir plus asunaprevir for chronic HCV genotype 1b infection	Kumada H, Suzuki Y, Ikeda K, Toyota J, Karino Y, Chayama K, <u>Kawakami Y.</u> Ido A, Yamamoto K, Takaguchi K, Izumi N, Koike K, Takehara T, Kawada N, Sata M, Miyagoshi H, Eley T, McPhee F, Damokosh A, Ishikawa H	Hepatology	2014. 6	国外
Quantitative Effect of Natural Killer-Cell Licensing on Hepatocellular Carcinoma Recurrence after Curative Hepatectomy.	Tanimine N, Tanaka Y, Kobayashi T, Tashiro H, <u>Miki D.</u> Imamura M, Aikata H, Tanaka J, <u>Chayama K.</u> Ohdan H.	Cancer Immunol Res.	2014.12	国外

<p>Emergence of resistant variants detected by ultra-deep sequencing after asunaprevir and daclatasvir combination therapy in patients infected with hepatitis C virus genotype 1.</p>	<p>Kosaka K, Imamura M, Hayes CN, Abe H, Hiraga N, Yoshimi S, Murakami E, Kawaoka T, Tsuge M, Aikata H, <u>Miki D</u>, Ochi H, Matsui H, Kanai A, Inaba T, <u>Chayama K</u>.</p>	<p>J Viral Hepat.</p>	<p>2015. 2</p>	<p>国外</p>
<p>Ribavirin dose reduction during telaprevir/ribavirin/peg-interferon therapy overcomes the effect of the ITPA gene polymorphism.</p>	<p>Akamatsu S, Hayes CN, Tsuge M, Murakami E, Hiraga N, Abe H, <u>Miki D</u>, Imamura M, Ochi H, <u>Chayama K</u>; Hiroshima Liver Study Group.</p>	<p>J Viral Hepat.</p>	<p>2015. 2</p>	<p>国外</p>
<p>IFNL4/IL-28B haplotype structure and its impact on susceptibility to hepatitis C virus and treatment response in the Japanese population.</p>	<p>Ochi H, <u>Miki D</u>, Hayes CN, Abe H, Hayashida Y, Kubo M, <u>Chayama K</u>.</p>	<p>J Gen Virol.</p>	<p>2014. 6</p>	<p>国外</p>
<p>Ultradeep sequencing study of chronic hepatitis C virus genotype 1 infection in patients treated with daclatasvir, peginterferon, and ribavirin.</p>	<p><u>Murakami E</u>, Imamura M, Hayes CN, Abe H, <u>Hiraga N</u>, Honda Y, Ono A, Kosaka K, Kawaoka T, Tsuge M, Aikata H, Takahashi S, <u>Miki D</u>, Ochi H, Matsui H, Kanai A, Inaba T, McPhee F, <u>Chayama K</u>.</p>	<p>Antimicrob Agents Chemother.</p>	<p>2014. 4</p>	<p>国外</p>

IV. 研究成果の刊行物・別刷