

## 様式第21

## 学会等発表実績

委託業務題目「個別化・予防医療を支援する統合計算生命科学」

機関名 東京大学

## 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
Cancer Big Data Analysis with Supercomputers(基調講演)	Satoru Miyano	Second International Interdisciplinary Faculty Forum of the University of Chicago and the University of Tokyo	2018年 3月	国外
Unraveling Cancer Systems Disorders from Big Data by Supercomputers(基調講演)	Satoru Miyano	2018 8th International Conference on Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics(ICBBB2018)	2018年 1月	国外
Breaking Cancer Big Data with Supercomputers and Artificial Intelligence(招待講演)	宮野悟	創立125周年・改組50周年記念国際シンポジウム	2017年 11月	国外
CHALLENGES FOR COMPLEXITY OF CANCER BY SUPERCOMPUTER - FROM GENOME TO NETWORK(招待講演)	Satoru Miyano	The 48th International Symposium of The Princess Takamatsu Cancer Research Fund Complexity in Cancer-host Crosstalk	2017年 11月	国外
Challenging Big Cancer Sequence Data by Supercomputer and Artificial Intelligence(招待講演)	Satoru Miyano	The International Science and Technology Center Scientific Workshop "DNA sequencing technologies and their application in practice"	2017年 10月	国外
Supercomputer challenges for cancer genomics and TCR data analysis(招待講演)	Satoru Miyano	The Cold Spring Harbor Asia conference on Precision Cancer Biology: From Targeted to Immune Therapies	2017年 9月	国外
Constructing cancer characteristic-specific gene regulatory networks via L1-type regularized regression modeling.(口頭発表)	Park H, Shimamura T, Imoto S, Miyano S	In Conference of the International Federation of Classification Societies (IFCS2017)	2017年 8月	国外

## 様式第 2 1

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
Why AI is indispensable for biomedical research? - From a viewpoint of cancer genomic medicine(招待講演)	Satoru Miyano	The Inaugural Academia Sinica Data Science Frontiers Workshop in Taipei	2017年 7月	国外
Interaction based random elastic net for cancer driver gene selection(口頭発表)	Park H, Niida A, Imoto S, Miyano S	In 61th World Statistics Congress (ISI2017)	2017年 7月	国外
Cancer Clinical Sequence with Genomon and Watson for Genomics Using Supercomputers(招待講演)	Satoru Miyano	International Conference on Precision Cancer Medicine	2017年 6月	国外
Multiregional sequencing unveiled temporal dynamics of intratumor heterogeneity during colorectal cancer evolution(ポスター発表)	Niida A	AACR 2017 AACR International Conference on Translational Cancer Medicine held in cooperation with the Latin American Cooperative Oncology Group (LACOG)	2017年 5月	国外
Cancer characteristic-specific analysis via L1-type regularized regression modeling. (口頭発表)	Park H, Imoto S, Miyano S	科研費シンポジウム: 生命・自然科学における複雑現象解明のための統計的アプローチ	2018年 3月	国内
Challenging Cancer Omics Big Data with Supercomputers (招待講演)	宮野悟	2017年度生命科学系学会合同年次大会(ConBio2017)	2017年 12月	国内
大腸がんの進化と腫瘍内不均一性(口頭発表)	新井田厚司	2017年度生命科学系学会合同年次大会	2017年 12月	国内
筋骨格系マルチスケールシミュレータの開発(ポスター発表)	山村直人、 野村泰伸、 高木周	日本機械学会 第30回バイオエンジニアリング講演会	2017年 12月	国内
ゲノムデータ解析パイプライン Genomon とがん臨床シーケンス研究～スパコンと人工知能による加速～(招待講演)	宮野悟	第6回生命医薬情報学連合大会	2017年 9月	国内

## 様式第 2 1

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
人工知能がもたらす新時代の医療診断支援（特別講演）	宮野悟	第17回抗加齢医学の実際2017	2017年9月	国内
スパコンとWatsonで支援するがんの臨床シーケンス（特別講演）	宮野悟	Forum of Celgene Hematology/Oncology Progress 2017	2017年9月	国内
Sparse modeling for sample-specific analysis（口頭発表）	Park H, Imoto S, Miyano S.	In Japanese Joint Statistical Meeting	2017年9月	国内
がんの進化シミュレーション（招待講演）	新井田厚司	第6回生命医薬情報学連合大会	2017年9月	国内
スパコンとAIでがんのシステム異常を暴き出すゲノムからネットワークまで（特別講演）	宮野悟	第21回薬物動態談話会セミナー	2017年8月	国内
AIとスパコンが拓く新生命科学—その端緒（基調講演）	宮野悟	平成29年度京都バイオ計測センターシンポジウム	2017年8月	国内
人工知能とスパコンで牽引するがんの臨床シーケンス研究～不可能に直面したとき人は進化する～（招待講演）	宮野悟	第141回小児血液・腫瘍・免疫懇話会	2017年7月	国内
人知の増強（AI）とがんのゲノム医療（招待講演）	宮野悟	TM研究会2017年度第4回研究交流会	2017年7月	国内
スパコンと人工知能でがんの臨床シーケンス支援を新ステージへ（招待講演）	宮野悟	京都大学大学院薬学研究科医薬創成情報科学専攻10周年記念シンポジウム	2017年7月	国内
がんの医療と研究を進化させる人工知能とスパコン～不可能に直面したとき人は進化する～（招待講演）	宮野悟	読売テクノ・フォーラム第204回研究交流会	2017年6月	国内
医療と医学研究を進化させる人工知能（招待講演）	宮野悟	第13回グレーター東大塾『人工知能技術の進歩と社会革新』第8回講座	2017年6月	国内
人工知能で拓く未来の医療（招待講演）	宮野悟	第17回日本抗加齢医学会総会	2017年6月	国内
先端ゲノミクスによる癌の分子基盤の解明（招待講演）	宮野悟、小川誠司	大正製薬第226回生命科学フォーラム	2017年5月	国内

## 様式第 2 1

## 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
A Multi-modality Approach Towards Elucidation of the Mechanism for Human Achilles Tendon Bending During Passive Ankle Rotation	Ryuta Kinugasa, Keigo Taniguchi, Naoto Yamamura, Mineko Fujimiya, Masaki Katayose, Shu Takagi, V. Reggie Edgerton, Shantanu Sinha.	Scientific Reports, 8:4319	2018年 3月	国外
Memory efficient parallel algorithm for optimal DAG structure search using direct communication	Yoshinori Tamada	Journal of Parallel and Distributed Computing, Vol 119 (2018), 27-35	2018年 3月	国外
Adaptive NetworkProfiler for Identifying Cancer Characteristic-Specific Gene Regulatory Networks	Park H, Shimamura T, Imoto S, Miyano S	Journal of Computational Biology, 25: 130-145	2018年 2月	国外
Understanding intratumor heterogeneity by combining genome analysis and mathematical modeling	Niida A, Nagayama S, Miyano S, Mimori K,	Cancer Sci., Vol.109(4), pp.884-892. doi:10.1111/cas.13510	2018年 1月	国外
Japanese genome-wide association study identifies a significant colorectal cancer susceptibility locus at chromosome 10p14	Takahashi Y, Sugimachi K, Yamamoto K, Niida A, Shimamura T, Sato T, Watanabe M, Tanaka J, Kudo S, Sugihara K, Hase K, Kusunoki M, Yamada K, Shimada Y, Moriya Y, Suzuki Y, Miyano S, Mori M, Mimori K,	CANCER SCIENCE Vol.108, pp.2239-2247 (2017)	2017年 11月	国外

## 様式第 2 1

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
Circulating exosomal microRNA-203 is associated with metastasis possibly via inducing tumor-associated macrophages in colorectal cancer	Takano Yuki, Masuda Takaaki, Iinuma Hisae, Yamaguchi Rui, Sato Kuniaki, Tobo Taro, Hirata Hidenari, Kuroda Yosuke, Nambara Sho, Hayashi Naoki, Iguchi Tomohiro, Ito Shuhei, Eguchi Hidetoshi, Ochiya Takahiro, Yanaga Katsuhiko, Miyano Satoru, Mimori Koshi	Oncotarget, Vol.8 pp.78598-7861 3 (2017), doi: 10.18632/oncotarget.20009	2017年 10月	国外

## 様式第 2 1

## 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目 「 個別化・予防医療を支援する統合計算生命科学 」

機関名 大阪大学

## 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
Toward a development of medical support simulator of endovascular coiling using high performance computing (招待講演)	Otani T, Wada S.	Fourteens International Conference of Flow Dynamics	2017 年 11月	国外
A computational framework to analyze the extent of blood flow stagnation in densely coiled cerebral aneurysms (ポスター発表)	Otani T, Ii S, Hirata M, Wada S.	5th Switzerland-Japan workshop on Biomechanics 2017	2017年9月	国外
Novel Personalized Blood Flow Simulation Using Time-Series Flow Velocity Data (招待講演)	Satoshi Ii, Yoshiyuki Watanabe, Shigeo Wada.	5th Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics	2017年9月	国外
Analyzing cell migration dynamics from intravital imaging by deformable image matching (ポスター発表)	Hideo Matsuda, Hironori Shigeta, Shigeto Seno, Junichi Kikuta, Masaru Ishii.	International Conference on Intelligent Systems for Molecular Biology and European Conference on Computational Biology (ISMB/ECCB 2017)	2017年7月	国外
Computational Analysis of the Blood Flow Characteristics during Thrombus Formation in the Coiled Cerebral Aneurysm (口頭発表)	Otani T, Ii S, Hirata M, Wada S.	XXVI Congress of the International Society of Biomechanics	2017年7月	国外
UNSTEADY CEREBRAL BLOOD FLOW SIMULATION BASED ON FEEDBACK CONTROL-DATA ASSIMILATION METHOD USING 4D PC-MRI VELOCITY FIELD (口頭発表)	Satoshi Ii, Yoshiyuki Watanabe, Shigeo Wada.	SB3C2017 (Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference 2017)	2017年6月	国外

## 様式第 2 1

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
Velopharyngeal Closure Function Strategy in Articulation Mechanical Dynamics Modeling of Air Flow in the Vocal Tract（口頭発表）	Nozaki, Kazunori, Tamagawa, Hiroo, Sugiyama, Chihiro, Nohara, Kanji, Sakai, Takayoshi, Hatanaka, Kohei, Nakagawa, Machiko, Satoh, Koichi, Kariyasu, Makoto, Yamashiro, Takashi, Kogo, Mikihiko.	2016 IEEE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOINFORMATICS AND BIOENGINEERING (BIBE)	2017年 4月	国外
医用画像を用いた全脳血管のモデリングのための数値アルゴリズムの開発（口頭発表）	北出宏紀、竹田圭佑、伊井仁志、越山顕一朗、武石直樹、和田成生	日本機械学会関西学生会2017年度学生員卒業研究発表講演会	2018年 3月	国内
単純化された毛細血管網における血球分配と周囲組織への酸素輸送に関する数値シミュレーション（口頭発表）	伊井仁志、小林純哉、武石直樹、和田成生	日本機械学会関東支部第24期総会・講演会	2018年 3月	国内
脳動脈瘤のみを対象としたデータ同化血流解析手法の提案（口頭発表）	谷口悠、小林純哉、伊井仁志、渡邊嘉之、越山顕一朗、武石直樹、和田成生	日本機械学会関西学生会2017年度学生員卒業研究発表講演会	2018年 3月	国内
全脳循環システムの解明に向けた大規模計算アプローチの構築（ポスター発表）	伊井仁志、和田成生	日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会	2017年 12月	国内
微小循環における血球流動と酸素輸送の連成解析（ポスター発表）	小林純哉、伊井仁志、武石直樹、和田成生	日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会	2017年 12月	国内
直交格子法を用いた左心房内血流の患者個別解析（口頭発表）	大谷智仁、足利洋志、和田成生	日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会	2017年 12月	国内
造影剤注入シミュレーションによる個別血管モデルでの効果評価（ポスター発表）	菊政一樹、伊井仁志、和田成生	日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会	2017年 12月	国内

## 様式第 2 1

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
大規模数値流体解析による左心房内血栓症の患者別リスク予測への挑戦(招待講演)	大谷智仁	2017年度日本機械学会年次大会	2017年9月	国内
Computational modeling of the thrombus formation in the cerebral aneurysm after the endovascular coiling: A Pilot Study(ポスター発表)	T. Otani, S. Ii, T. Shigematsu, T. Fujinaka, T. Ozaki, M. Hirata, S. Wada.	13th interdisciplinary cerebrovascular symposium international intracranial stent meeting	2017年8月	国内
脳微小循環における血球分配の大規模シミュレーション(口頭発表)	伊井仁志、小林純哉、大谷智仁、正本和人、和田成生	日本流体力学会年会2017	2017年8月	国内
蛍光顕微鏡画像のためのグラフカットによる毛細血管の抽出手法(ポスター発表)	嶋田彩人、繁田浩功、瀬尾茂人、池田わたる、竹中要一、松田秀雄	第16回画像の認識・理解シンポジウムMIRU2017	2017年8月	国内
フィードバック制御に基づくデータ同化手法を用いた非定常血流解析	伊井 仁志、渡邊 嘉之、和田 成生	第22回計算工学講演会	2017年6月	国内



## 様式第 2 1

## 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
Experimental and numerical investigation of the sound generation mechanisms of sibilant fricatives using a simplified vocal tract model	Tsukasa Yoshinaga, Kazunori Nozaki, Shigeo Wada.	Physics of Fluids, Vol. 30, 035104	2018年 3月	国外
A Phytol-Enriched Diet Activates PPAR- in the Liver and Brown Adipose Tissue to Ameliorate Obesity-Induced Metabolic Abnormalities	Ji-Yeong An, Huei-Fen Jheng, Hiroyuki Nagai, Kohei Sanada, Haruya Takahashi, Mari Iwase, Natsumi Watanabe, Young-Il Kim, Aki Teraminami, Nobuyuki Takahashi, Rieko Nakata, Hiroyasu Inoue, Shigeto Seno, Hideo Mastuda, Teruo Kawada, Tsuyoshi Goto.	Molecular Nutrition and Food Research, Vol.62, pp.1700688 (2018)	2018年 2月	国外
Influence of the Lip Horn on Acoustic Pressure Distribution Pattern of Sibilant /s/	Tsukasa Yoshinaga, Annemie Van Hirtum, Kazunori Nozaki, Shigeo Wada.	ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA 104 (1), pp.145-152	2018年 1月	国外
Computational study of the non-Newtonian-effect of blood on flow stagnation in a coiled cerebral aneurysm	Otani T, Ii S, Hirata M, Wada S.	日本レオロジー学会誌 巻: 45 号: 5 ページ 243-249 発行: Dec 2017	2017年 12月	国外
Multimodal modeling and validation of simplified vocal tract acoustics for sibilant /s/	Tsukasa Yoshinaga, Annemie Van Hirtum, Shigeo Wada.	Journal of Sound and Vibration, Vol. 411, pp. 247-259	2017年 12月	国外
Model-based inverse estimation for active contraction stresses of tongue muscles using 3D surface shape in speech production	Narihiko Koike, Satoshi Ii, Tsukasa Yoshinaga, Kazunori Nozaki, Shigeo Wada.	Journal of Biomechanics, 64, 69-76 (2017)	2017年 11月	国外

## 様式第 2 1

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
Bone marrow cavity segmentation using graph-cuts with wavelet-based texture feature	Hironori Shigeta, Tomohiro Mashita, Junichi Kikuta, Shigeto Seno, Haruo Takemura, Masaru Ishii, Hideo Matsuda	Journal of Bioinformatics and Computational Biology, Vol.15, pp.1740004-1 - 1740004-16	2017年10月	国外
Physically consistent data assimilation method based on feedback control for patient-specific blood flow analysis	Satoshi Ii, Mohd Azrul Hisham Mohd Adib, Yoshiyuki Watanabe, Shigeo Wada	International Journal for Numerical Methods in Biomedical Engineering, e2910 (20 pages)	2017年7月	国外
医用画像を用いた全脳血管のモデリングのための数値アルゴリズムの開発	北出宏紀、竹田圭佑、伊井仁志、越山顕一郎、武石直樹、和田成生	日本機械学会関西学生会2017年度学生員卒業研究発表講演会 講演論文集, 1頁 (2018)	2018年3月	国内
単純化された毛細血管網における血球分配と周囲組織への酸素輸送に関する数値シミュレーション	伊井仁志、小林純哉、武石直樹、和田成生	日本機械学会関東支部第24期総会・講演会 講演論文集, 2頁 (2018)	2018年3月	国内
脳動脈瘤のみを対象としたデータ同化血流解析手法の提案	谷口悠、小林純哉、伊井仁志、渡邊嘉之、越山顕一郎、武石直樹、和田成生	日本機械学会関西学生会2017年度学生員卒業研究発表講演会 講演論文集, 1頁 (2018)	2018年3月	国内
全脳循環システムの解明に向けた大規模計算アプローチの構築	伊井仁志、和田成生	日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会 講演論文集, 1頁 (2017)	2017年12月	国内
微小循環における血球流動と酸素輸送の連成解析	小林純哉、伊井仁志、武石直樹、和田成生	日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会 講演論文集, 1頁 (2017)	2017年12月	国内
造影剤注入シミュレーションによる個別血管モデルでの効果評価	菊政一樹、伊井仁志、和田成生	日本機械学会第30回バイオエンジニアリング講演会 講演論文集, 1頁 (2017)	2017年12月	国内

## 様式第 2 1

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
Novel Personalized Blood Flow Simulation Using Time-Series Flow Velocity Data	Satoshi Ii, Yoshiyuki Watanabe, Shigeo Wada.	5th Switzerland-Japan Workshop on Biomechanics Talk Abstracts, 6 (2017)	2017年 9月	国内
脳微小循環における 血球分配の大規模シミュレーション	伊井仁志、小林純哉、大谷智仁、正本和人、和田成生.	日本流体力学会年会2017講演論文集, 2頁 (2017)	2017年 8月	国内
Unsteady Cerebral Blood Flow Simulation Based on Feedback Control-Data Assimilation Method Using 4D PC-MRI Velocity Field	Satoshi Ii, Yoshiyuki Watanabe, Shigeo Wada.	Proceedings of the 2017 Summer Biomechanics, Bioengineering, and Biotransport Conference	2017年 6月	国内
フィードバック制御に基づくデータ同化手法を用いた非定常血流解析	伊井 仁志、渡邊嘉之、和田 成生	第22回計算工学講演会論文集, Vol. 22, C-08-4 (5頁)	2017年 5月	国内

## 様式第 2 1

## 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目 「 個別化・予防医療を支援する統合計算生命科学 」

機関名 株式会社UT-HeartH研究所

## 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
A Parallelized Fill-in Controlled ILU Preconditioner for Multiphysics Fem Applications(招待講演)	Washio T	18th SIAM Conference on Parallel Processing for Scientific Computing	2018年 3月	国外
Patient-Specific Cardiac Supporting Device with Less Constraint on Right Ventricle for Dilated Cardiomyopathy Immediately Improves Cardiac Function(口頭発表)	Akita T, Usui A, Sugiura S, Washio T, Hisada T.	JCS2018	2018年 3月	国外
Patient-specific Simulation of Mitral Valve Replacement Using the Multi-scale Heart Simulator "UT-Heart" (口頭発表)	Masuda H, Miyagawa S, Washio T, Okada J, Sugiura S, Toda K, Hisada T, Sawa Y.	JCS2018	2018年 3月	国外
Genetic Mutations Illuminate Mechanics-Energetics Interplay, Panel discussion: Critical issues & Controversies(口頭発表)	Sugiura S	UC Davis Cardiovascular Symposium	2018年 2月	国外
Multi-scale Multi-physics Heart Simulator, UT-Heart(口頭発表)	Okada J	Numerical Analysis: Applications to Biomedical Problems and Foundations	2018年 2月	国外
An exhaustive in silico ECG data base of drug effects for proarrhythmic risk assessment created by a super-computer(ポスター発表)	Okada J, Yoshinaga T, Kurokawa J, Washio T, Furukawa T, Sawada K, Sugiura S, Hisada T.	The Cardiac Physiome Society's 20th Workshop	2017年 11月	国外
Multi-scale tailor-made heart simulation can predict the effect of cardiac resynchronization therapy(ポスター発表)	Sugiura S, Okada J, Washio T, Hisada T.	the Cardiac Physiome Society's 20th Workshop	2017年 11月	国外

## 様式第 2 1

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
In silico cardiac resynchronization therapy by the multi-scale heart simulator "UT-Heart"(招待講演)	Sugiura S, Okada J , Washio T, Hisada T.	EMBC 2017	2017年7月	国外
心臓シミュレータの学術研究と実用化研究 Research of heart simulator for science and practical use(基調講演)	久田俊明	日本機械学会 第30回バイオエンジニアリング講演会	2017年12月	国内
心臓有限要素解析の医療・創薬への応用(招待講演)	岡田純一	第32期 非線形CAE勉強会	2017年10月	国内
心臓シミュレータUT-Heartによるテーラード心臓モデルは心臓再同期療法の効果を予測するTailor-made simulation by UT-Heart can predict the response of heart failure patients to cardiac resynchronization therapy(口頭発表)	杉浦 清了	第21回日本心不全学会学術集会	2017年10月	国内
心エコーシミュレータにおけるシミュレート画像生成アルゴリズムの検討(口頭発表)	田村莞爾、広田光一、野島琢也、杉浦清了、久田俊明	第22回日本バーチャルリアリティ学会大会	2017年9月	国内
心筋の迅速な弛緩の仕組みと固有値問題について(口頭発表)	鷲尾 巧、久田 俊明	日本応用数理学会2017年度 年会	2017年9月	国内
医療教育の現場における3D心臓モデルの活用(招待講演)	杉浦 清了	第49回日本医学教育学会大会 ランチオンセミナー5	2017年8月	国内

## 様式第 2 1

## 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
Absence of Rapid Propagation through the Purkinje Network as a Potential Cause of Line Block in the Human Heart with Left Bundle Branch Block	Okada J, Washio T, Nakagawa M, Watanabe M, Kadooka Y, Kariya T, Yamashita H, Yamada Y, Momomura S, Nagai R, Hisada T, Sugiura S	Frontiers in Physiology, Vol. 9, 56, (2018)	2018年 2月	国外
Genetic basis of cardiomyopathy and the genotypes involved in prognosis and left ventricular reverse remodeling	Tobita T, Nomura S, Fujita T, Morita H, Asano Y, Onoue K, Ito M, Imai Y, Suzuki A, Ko T, Satoh M, Fujita K, Naito AT, Furutani Y, Toko H, Harada M, Amiya E, Hatano M, Takimoto E, Shiga T, Nakanishi T, Sakata Y, Ono M, Saito Y, Takashima S, Hagiwara N, Aburatani H, Komuro I.	Scientific Reports, Vol.8 (2018)	2018年 1月	国外
Coordinated force generation of skeletal myosins in myofilaments through motor coupling	Kaya M, Tani Y, Washio T, Hisada T, Higuchi H.	Nature Communications, 8, 16036, doi:10.1038/ncomms16036	2017年 7月	国外
Titin-mediated thick filament activation, through a mechanosensing mechanism, introduces sarcomere-length dependencies in mathematical models of rat trabecula and whole ventricle	Marcucci L, Washio T, Yanagida T	Scientific Reports, 7, 5546, doi:10.1038/s41598-017-05999-2	2017年 7月	国外

## 様式第 2 1

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
Multi-scale, tailor-made heart simulation can predict the effect of cardiac resynchronization therapy	Okada J, Washio T, Nakagawa M, Watanabe M, Kadooka Y, Kariya T, Yamashita H, Yamada Y, Momomura SI, Nagai R, Hisada T, Sugiura S.	Journal of Molecular and Cellular Cardiology, 108, pp.17-23	2017年 5月	国外

## 様式第 2 1

## 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目 「 個別化・予防医療を支援する統合計算生命科学 」

機関名 京都大学

## 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
A novel mechanism of cancer immune evasion via the disruption of PD-L1 3'-UTR (基調講演)	Seishi Ogawa	2018 Korean Society of Hematology International Conference & 59th Annual Meeting (ICKSH 2018)	2018年3月30日	国外
Integrated molecular analysis of upper urinary tract urothelial carcinoma” (ポスター発表)	Yoichi Fujii1, Yusuke Sato2, Hiromichi Suzuki1, Tetsuichi Yoshizato1, Yusuke Shiozawa1, Kenichi Yoshida1, Yuichi Shiraishi3, Tohru Nakagawa2, Hiroaki Nishimatsu4, Toshikazu Okaneya5, Masashi Sanada6, Hideki Makishima1, Satoru Miyano3, , Seishi Ogawa1 , Haruki Kume	European Urology Association	2018年3月19日	国外
NGS-driven decisions in transplant for MDS (招待講演)	Seishi Ogawa	44th Annual Meeting of the EBMT	2018年3月18-21日	国外
Genome-based Precision Medicine in Hematopoietic Tumors (招待講演)	Seishi Ogawa	US Japan Cancer Genomics and Personalized Medicine Symposium	2018年3月3日	国外
The genetic basis of del (5q) positive MDS (招待講演)	Seishi Ogawa	International Meeting “ Cancer Genetics: Yesterday, Today, Tomorrow”	2018年1月18日	国外



## 様式第 2 1

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
Molecular signatures that predict response to azacitidine treatment for myelodysplastic syndromes. (ポスター発表)	Yasuhito Nannya, June Takeda, Shinya Sato, Yusuke Shiozawa, Yuichi Shiraishi, Keisuke Kataoka, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Shigeru Chiba, Norio Asou, Hitoshi Kiyoi, Kiyotoshi Imai, Chikara Hirase, Nobuaki Dobashi, Toru Kiguchi, Shinji Nakao, Kazuma Ohyashiki, Yasushi Miyazaki, Tomoki Naoe, Hideki Makishima, Satoru Miyano, Kenichi Yoshida and Seishi Ogawa	American Society of Hematology	2017年 12月11日	国外
Non-Random Interactions between Founder and Subclonal Mutations Shape the Clinical and Morphological Features of MDS (口頭発表)	Yasunobu Nagata, Hideki Makishima, Cassandra M. Hirsch, Mai Aly, Abhinav Goyal, Hassan Awada, Mohammad Fahad B Asad, Teodora Kuzmanovic, Bartlomiej P. Przychodzen, Hiromichi Suzuki, Tetsuichi Yoshizato, Kenichi Yoshida, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Yuichi Shiraishi, Satoru Miyano, Sudipto Mukherjee, Tomas Radivoyevitch, Thomas Laframboise, Aziz Nazha, Mikkael A. Sekeres, Torsten Haferlach, Seishi Ogawa, and Jaroslaw P. Maciejewski	The 59th American Society of Hematology Annual Meeting	2017年 12月11日	国外
Clinical Effect of Genetic Alterations in Pediatric Patients with B-Progenitor Acute Lymphoblastic Leukemia (ポスター発表)	Hiroo Ueno, Kenichi Yoshida, Yasuhito Nannya, Yuka Iijima-Yamashita, Yusuke Shiozawa, Yuichi Shiraishi, Tomomi Ishida, Hiroyuki Tsukamoto, Keisuke Kataoka, Tetsuichi Yoshizato, Hideki Makishima, Nobuyuki Kakiuchi, Masafumi Seki, Mayumi Kibe, Hiroko Tanaka, Kenichi Chiba, Takao Deguchi, Atsushi Sato, Yoshiko Hashii, Sadao Tokimasa, Junichi Hara, Yoshiyuki Kosaka, Koji Kato, Toshihiko Imamura, Satoru Miyano, Keizo Horibe, Seishi Ogawa, and Masashi Sanada	The 59th American Society of Hematology Annual Meeting	2017年 12月11日	国外

## 様式第 2 1

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
Novel Mechanism of Post-Transcriptional Regulation of PD-L1 Expression By 3'-UTR Binding Proteins(口頭発表)	Yasunori Kogure, Keisuke Kataoka, Shungo Adachi, Yosaku Watatani, Ayana Kon, Kenichi Yoshida, Masahiro Nakagawa, Tomohisa Hatta, Tohru Natsume and Seishi Ogawa	the 59th ASH Annual Meeting	2017年 12月11 日	国外
Molecular Pathogenesis of Progressive Refractoriness in MLL-Rearranged AML.(口頭発表)	Shinichi Kotani, Keisuke Kataoka, June Takeda, Hiroo Ueno, Yusuke Shiozawa, Tetsuichi Yoshizato, Ayana Kon, Kenichi Yoshida, Yasuhito Nannya, Akinori Yoda, Yuichi Shiraishi, Satoru Miyano, Akifumi Takaori-Kondo, Hideki Makishima and Seishi Ogawa.	The 59th American Society of Hematology Annual Meeting	2017年 12月10 日	国外
Comprehensive Evaluation of DDX41 Risk Alleles in Non-Familial Cases, General Individuals, and Donor-Derived Leukemias(招待講演)	Hideki Makishima	The 59th American Society of Hematology Annual Meeting	2017年 12月8 日	国外
Impact of genetic abnormalities on outcome in patients with MDS after stem-cell transplantation. (口頭発表)	Tetsuichi Yoshizato	The Nordic MDS Group (NMDSG) meeting 2017 autumn	2017年 11月9 日	国外
A novel mechanism of cancer immune evasion vis 3'-UTR disruption of PD-L1 (招待講演)	Seishi Ogawa	the EMBL Cancer Genomics Conference 2017	2017年 11月6 日	国外

## 様式第 2 1

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
A novel mechanism of cancer immune evasion via the disruption of PD-L1 3'-UTR(招待講演)	Seishi Ogawa	The Sixteenth Annual KICancer Retreat	2017年 9月25日	国外
A novel mechanism of cancer immune evasion via the disruption of PD-L1 3'-UTR(招待講演)	Seishi Ogawa	Cold Spring Harbor Conferences Asia on Precision Cancer Biology & Medicine	2017年 9月20日	国外
GENETIC LANDSCAPE OF ACUTE ERYTHROID LEUKEMIA (ポスター発表)	June Takeda, Lee-Yung Shih, Kenichi Chiba, Yuichi, Shiraishi, Yusuke Shiozawa, Hideki Makishima, Tetsuichi Yoshizato, Yasunobu Nagata, Akira Hangaishi, Ken Ishiyama, Akifumi Takaori-Kondo, Keisuke Kataoka, Masashi Sanada, Hiroko Tanaka, Kensuke Usuki, Shuichi Miyawaki, Satoru Miyano, Arnold Ganser, Michael Heuser, Seishi Ogawa, Felicitas Thol, Kenichi Yoshida	22nd Congress of the European Hematology Association	2017年 6月24日	国外
MOLECULAR MARKERS PREDICTING RESPONSE TO AZACITIDINE TREATMENT FOR MYELODYSPLASTIC SYNDROMES. (ポスター発表)	Yasuhito Nannya, June Takeda, Yusuke Shiozawa, Yuichi Shiraishi, Yusuke Okuno, Keisuke Kataoka, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Masashi Sanada, Shigeru Chiba, Norio Asou, Hitoshi Kiyoi, Kiyotoshi Imai, Chikara Hirase, Nobuaki Dobashi, Toru Kiguchi, Shinji Nakao, Kazuma Ohyashiki, Yasushi Miyazaki, Tomoki Naoe, Hideki Makishima, Satoru Miyano, Kenichi Yoshida and Seishi Ogawa	European Hematology Association	2017年 6月24日	国外

## 様式第 2 1

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
Advancement of Molecular Pathogenesis in Myelodysplastic Syndromes (招待講演)	Hideki Makishima	Hematology Meeting, University of Freiburg	2017年 6月24日	国外
A novel genetic and morphologic phenotype of (口頭発表) ARID2-mediated myelodysplastic syndromes.	Hitoshi Sakai, Naoko Hosono, Hideyuki Nakazawa, Bartłomiej Przychodzen, Chantana Polprasert, Hetty Carraway, Mikkael Sekeres, Tomas Radivoyevitch, Kenichi Yoshida, Masashi Sanada, Tetsuichi Yoshizato, Keisuke Kataoka, Masahiro Nakagawa, Hiroo Ueno, Yasuhito Nannya, Kon Ayana, Yusuke Shiozawa, June Takeda, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Satoru Miyano, Jarnail Singh, Richard Padgett, Seishi Ogawa, Jaroslaw Maciejewski, Hideki Makishima	22nd Congress of European Hematology Association	2017年 6月23日	国外
Transcriptome Sequencing Reveals Distinct Subtypes of Myelodysplasia with Prognostic Significance. (口頭発表)	Yusuke Shiozawa, Luca Malcovati, Anna Galli, Andrea Pellagatti, Mohsen Karimi, Aiko Sato-Otsubo, Yusuke Sato, Hiromichi Suzuki, Tetsuichi Yoshizato, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Hideki Makishima, Jacqueline Boulwood, Eva Hellström Lindberg, Satoru Miyano, Mario Cazzola, Seishi Ogawa	22nd Congress of European Hematology Association	2017年 6月23日	国外
Clonal hematopoiesis in aplastic anemia.-CLONAL DYNAMICS ESCAPING FROM AUTOIMMUNITY-(招待講演)	Hideki Makishima	Korean Society of Hematology	2017年 5月26日	国外

## 様式第 2 1

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
Distinct Genomic Landscape of Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma (ポスター発表)	Yoichi Fujii, Yusuke Sato, Hiromichi Suzuki, Tetsuichi Yoshizato, Yusuke Shiozawa, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Tohru Nakagawa, Haruki Kume, Hiroaki Nishimatsu, Toshikazu Okaneya, Masashi Sanada, Hideki Makishima, Satoru Miyano, Seishi Ogawa, Yukio Homma	American Urology Association	2017年 5月17日	国外
The Aberrant Spliceosome Machinery (招待講演)	Seishi Ogawa	THE 14 <sup>th</sup> International SYMPOSIUM on MYELODYSPLASTIC SYNDROMES	2017年 5月4日	国外
The genetic aberrations in carcinogenic sequence of colitis-associated cancer (ポスター発表)	Nobuyuki Kakiuchi, Kenichi Yoshida, Yusuke Shiozawa, Akira Yokoyama, Keisuke Kataoka, Yoshikage Inoue, Yasuhide Takeuchi, Yasunori Kogure, Ayana Kon, Masahiro Nakagawa, Ai Okada, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Yuichi Shiraishi, Kenji Kawada, Hideaki Okajima, Yoshiharu Sakai, Takaki Sakurai, Hironori Haga, Hiroshi Nakase, Motoi Uchino, Hiroki Ikeuchi, Takako Kihara, Seichi Hirota, Takahiro Horimatsu, Minoru Matsuura, Hiroyuki Marusawa, Satoru Miyano, Hiroshi Seno, Seishi Ogawa	AACR Annual Meeting 2017 in Washington, D.C.	2017年 4月5日	国外
Comprehensive Genetic Analysis of Myxofibrosarcoma and Comparison with Other Soft Tissue Sarcomas (ポスター発表)	Yasuhide Takeuchi, Annegret Kunitz, Hiromichi Suzuki, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Teppei Shimamura, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Nobuyuki Kakiuchi, Yusuke Shiozawa, Akira Yokoyama, Tetsuichi Yoshizato, Kosuke Aoki, Yoichi Fujii, Hideki Makishima, Hironori Haga, Satoru Miyano, Frederik Damm, Seishi Ogawa.	American Association for Cancer Research	2017年 4月4日	国外

## 様式第 2 1

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
Differential role of mutations in clonal evolution in of esophageal squamous cell mucosa in high-risk individuals for cancer (ポスター発表)	Akira Yokoyama, Hiromichi Suzuki, Tetsuichi Yoshizato, Yusuke Shiozawa, Yusuke Sato, Kosuke Aoki, Nobuyuki Kakiuchi, Yasuhide Takeuchi, Sugi Kin, Yoichi Fujii, Hideki Makishima, Kenichi Yoshida, Keisuke Kataoka, Yuichi Shiraishi, Masashi Sanada, Yoshitaka Nishikawa, Yusuke Amanuma, Shinya Ohashi, Ikuo Aoyama, Takahiro Horimatsu, Shinich Miyamoto, J.B.Brown, Yoshitaka Sato, Shigeru Tsunoda, Sachiko Minamiguchi, Satoru Miyano, Manabu Muto, and Seishi Ogawa.	American Association for Cancer Research 2017	2017年4月3日	国外
A Novel Genetic Mechanism of Evading Anti-tumor Immunity In Multiple Human Cancers(招待講演)	Seishi Ogawa	2017 AACR Annual Meeting	2017年4月3日	国外
Landscape of driver gene mutations in stage II and stage III colorectal cancer (ポスター発表)	Yoshikage Inoue, Nobuyuki Kakiuchi, Kenichi Yoshida, Yusuke Shiozawa, Yasuhide Takeuchi, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Keisuke Kataoka, Hiroko Tanaka, Ai Okada, Satoru Miyano, Masashi Ueno, Satoshi Nagayama, Yoshiharu Sakai, Seishi Ogawa	American Association for Cancer Research (AACR)	2017年4月3日	国外
Genomic Landscape and Clonal Expansions of Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma (ポスター発表)	Yoichi Fujii, Yusuke Sato, Shigekatsu Maekawa, Hiromichi Suzuki, Tetsuichi Yoshizato, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Tohru Nakagawa, Haruki Kume, Hiroaki Nishimatsu, Yoshikazu Hirano, Masashi Sanada, Hideki Makishima, Satoru Miyano, Yukio Homma, Seishi Ogawa	American Association for Cancer Research	2017年4月3日	国外

## 様式第 2 1

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
正常造血細胞への遺伝子異常の蓄積と急性骨髄性白血病発症機序(招待講演)	牧島秀樹	The 16th Congress of the Japanese Society for Regenerative Medicine	2018年3月23日	国内
上部尿路上皮癌の網羅的ゲノム解析(口頭発表)	Yoichi Fujii1, Yusuke Sato2, Hiromichi Suzuki1, Tetsuichi Yoshizato1, Yusuke Shiozawa1, Kenichi Yoshida1, Yuichi Shiraishi3, Tohru Nakagawa2, Hiroaki Nishimatsu4, Toshikazu Okaneya5, Masashi Sanada6, Hideki Makishima1, Satoru Miyano3, , Seishi Ogawa1 , Haruki Kume	泌尿器科分子・細胞研究会	2018年2月3日	国内
Impact of genetic alterations on transplant outcomes for MDS (招待講演)	Yasuhito Nannya	JSHCT (Japanese Society of Hematopoietic Cell Transplantation)	2018年2月3日	国内
骨髄異形成症候群(MDS)におけるゲノム異常の獲得パターンとその臨床的意義(招待講演)	牧島秀樹	千里ライフサイエンスセミナー L4	2017年11月28日	国内
骨髄異形成症候群(MDS)における、胚細胞および体細胞変異一遺伝子変異の経時的な獲得(招待講演)得一	牧島秀樹	The 62nd Annual Meeting of the Japan Society of Human Genetics	2017年11月17日	国内

## 様式第 2 1

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
A Novel Prediction Model Integrating Genomic and Clinical Features in Pediatric B-Progenitor Acute Lymphoblastic Leukemia(口頭発表)	Hiroo Ueno, Kenichi Yoshida, Yasuhito Nannya, Yuka Iijima-Yamashita, Yusuke Shiozawa, Yuichi Shiraishi, Tomomi Ishida, Hiroyuki Tsukamoto, Keisuke Kataoka, Tetsuichi Yoshizato, Hideki Makishima, Nobuyuki Kakiuchi, Masafumi Seki, Mayumi Kibe, Hiroko Tanaka, Kenichi Chiba, Takao Deguchi, Atsushi Sato, Yoshiko Hashii, Sadao Tokimasa, Junichi Hara, Yoshiyuki Kosaka, Koji Kato, Toshihiko Imamura, Satoru Miyano, Seishi Ogawa, Keizo Horibe, and Masashi Sanada	JSPHO(Japanese Society of Pediatric Hematology)	2017 年 11 月 10 日	国内
Somatic mutation in MDS and its effect on outcome (招待講演)	Tetsuichi Yoshizato	The 79th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology	2017 年 10 月 22 日	国内
U2AF2 mutations in myelodysplastic syndromes (口頭発表)	Tetsuichi Yoshizato, Yasuhito Nannya, Yoshiko Atsuta, Yusuke Shiozawa, Kenichi Yoshida, Makoto Onizuka, Keisuke Kataoka, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Yuichi Shiraishi, Masashi Sanada, Hidehiro Itonaga, Yoshinobu Kanda, Yasushi Miyazaki, Satoru Miyano, Hideki Makishima, Seishi Ogawa	The 79th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology	2017 年 10 月 21 日	国内



## 様式第 2 1

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
A Novel Prediction Model Integrating Genomic and Clinical Features in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia (口頭発表)	Hiroo Ueno, Kenichi Yoshida, Yasuhito Nannya, Yuka Yamashita, Yusuke Shiozawa, Tomomi Ishida, Hiroyuki Tsukamoto, Keisuke Kataoka, Tetsuichi Yoshizato, Hideki Makishima, Masafumi Seki, Mayumi Kibe, Yuichi Shiraishi, Hiroko Tanaka, Kenichi Chiba, Takao Deguchi, Atsushi Sato, Yoshiko Hashii, Sadao Tokimasa, Junichi Hara, Yoshiyuki Kosaka, Koji Kato, Toshihiko Imamura, Satoru Miyano, Seishi Ogawa, Keizo Horibe, and Masashi Sanada	JSH (Japanese Society of Hematology)	2017 年 10 月 21 日	国内
Integrated molecular analysis of myelodysplastic syndromes using whole genome sequencing (口頭発表)	Yasuhito Nannya, Kenichi Yoshida, Keisuke Kataoka, Tetsuichi Yoshizato, Tomoki Naoe, Shigeru Chiba, Norio Aso, Yasushi Miyazaki, Hiroko Tanaka, Kenichi Chiba, Yuichi Shiraishi, Satoru Miyano, and Seishi Ogawa	JSH (Japanese Society of Hematology)	2017 年 10 月 21 日	国内
Specific effect of azacitidine for TP53 (+) MDS (口頭発表)	Yasuhito Nannya, June Takeda, Shinya Sato, Yusuke Shiozawa, Yuichi Shiraishi, Keisuke Kataoka, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Masashi Sanada, Shigeru Chiba, Norio Asou, Hitoshi Kiyoi, Shinji Nakao, Kazuma Ohyashiki, Tomoki Naoe, Hideki Makishima, Kenichi Yoshida, Satoru Miyano, Yasushi Miyazaki, and Seishi Ogawa	JSH (Japanese Society of Hematology)	2017 年 10 月 21 日	国内

## 様式第 2 1

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
MLL/AF9 急性骨髄性白血病における治療不応性に関わる網羅的遺伝子解析(口頭発表)	小谷 慎一、片岡 圭亮、竹田 淳恵、上野 浩生、塩澤 裕介、吉里 哲一、昆 彩奈、吉田 健一、南谷 泰仁、依田 成玄、高折晃史、小川 誠司、牧島 秀樹	The 79th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology)	2017年 10月21 日	国内
Integrated analysis of primary central nervous system lymphoma(口頭発表)	Kenichi Yoshida, Yotaro Ochi, Yuichi Shiraishi, Yusuke Okuno, Tomoya Isobe, Kenichi Chiba, Ai Okada, Hiroko Tanaka, Azusa Hayano, Jumpei Homma, Junya Fukai, Koji Kajiwara, Makoto Ideguchi, Yoshihiro Komohara, Naoki Yajima, Naoto Tsuchiya, Masakazu Sano, Yasuo Iwadata, Hiroaki Hondoh, Satoru Miyano, Ryuya Yamanaka, Seishi Ogawa	日本血液学会	2017 年 10 月 20 日	国内
GENETIC LANDSCAPE OF ACUTE ERYTHROID LEUKEMIA(口頭発表)	June Takeda, Lee-Yung Shih, Kenichi Chiba, Yuichi, Shiraishi, Yusuke Shiozawa, Hideki Makishima, Tetsuichi Yoshizato, Yasunobu Nagata, Akira Hangaishi, Ken Ishiyama, Akifumi Takaori-Kondo, Keisuke Kataoka, Masashi Sanada, Hiroko Tanaka, Kensuke Usuki, Shuichi Miyawaki, Satoru Miyano, Arnold Ganser, Michael Heuser, Seishi Ogawa, Felicitas Thol, Kenichi Yoshida	The 79th Annual Meeting of the Japanese Society of Hematology	2017 年 10 月 20 日	国内
慢性的なアルコール・タバコの暴露が関与する食道発癌メカニズム(ポスター発表)	横山 顕礼、垣内 伸之、鈴木 啓道、吉里 哲一、青木 恒一、竹内 康英、天沼 裕介、西川 佳孝、大橋 真也、青山 育雄、堀松 高博、宮本 心一、角田 茂、南口 早智子、武藤 学、小川 誠司	Japan digestive disease week 2017	2017 年 10 月 13 日	国内

## 様式第 2 1

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
Landscape of driver gene mutations in Colorectal Cancer(口頭発表)	Yoshikage Inoue, Nobuyuki Kakiuchi, Kenichi Yoshida, Yusuke Shiozawa, Kenichi Chiba, Keisuke Kataoka, Yasuhide Takeuchi, Tetsuichi Yoshizato, Youko Tanaka, Satoshi Nagayama, Miyano Satoru, Yoshiharu Sakai, Seishi Ogawa	Japanese Cancer Association (JCA)	2017年9月30日	国内
Development of a method for high-throughput single-cell RNA sequencing with mutation information/多数の単一細胞における変異情報と発現プロファイルの同時測定手法の開発(ポスター発表)	Ryosaku Inagaki, Masahiro M Nakagawa, Yasuhito Nannya, Keisuke Kataoka, Tetsuichi Yoshizato, Hideki Makishima, Kenichi Yoshida, Seishi Ogawa	第76回日本癌学会学術総会	2017年9月30日	国内
Novel mechanism of post-transcriptional regulation of PD-L1 expression by 3'-UTR binding proteins. / 3'-UTR 結合タンパクによる PD-L1 発現の転写後調節機構の解明(口頭発表)	Yasunori Kogure, Keisuke Kataoka, Yosaku Watatani, Ayana Kon, Kenichi Yoshida, Masahiro Nakagawa, Seishi Ogawa	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年9月30日	国内
骨髄腫瘍におけるコヒーシ ン複合体変異の解析(ポ スター発表)	June Takeda, Lee-Yung Shih, Kenichi Chiba, Yuichi, Shiraishi, Yusuke Shiozawa, Hideki Makishima, Tetsuichi Yoshizato, Yasunobu Nagata, Akira Hangaishi, Ken Ishiyama, Akifumi Takaori-Kondo, Keisuke Kataoka, Masashi Sanada, Hiroko Tanaka, Kensuke Usuki, Shuichi Miyawaki, Satoru Miyano, Arnold Ganser, Michael Heuser, Seishi Ogawa, Felicitas Thol, Kenichi Yoshida	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年9月29日	国内

## 様式第 2 1

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
Clonal evolution of atypical proliferative lesions into breast cancers/ 異型増殖性病変から乳癌へのクローン進化(ポスター発表)	Tomomi Nishimura, Kenichi Yoshida, Yukiko Kawata, Yusuke Shiozawa, Tatsuki R. Kataoka, Takaki Sakurai, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Hironori Haga, Satoru Miyano, Masakazu Toi, Seishi Ogawa	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月29 日	国内
Hereditary predisposition in sporadic and familial breast cancers / 散发性及び家族性乳癌における遺伝性素因(口頭発表)	Yukiko Kawata, Kenichi Yoshida, Nobuko Kawaguchi-Sakita, Tomomi Nishimura, Yusuke Shiozawa, Hanako Shimizu, Eiji Suzuki, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Ai Okada, Hiroko Tanaka, Satoru Miyano, Masakazu Toi and Seishi Ogawa	The 76th Annual Meeting of Japanese Cancer Association	2017年 9月29 日	国内
Genomic Landscape of Upper Urinary Tract Urothelial Carcinoma(口頭発表)	Yoichi Fujii, Yusuke Sato, Hiromichi Suzuki, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Tohru Nakagawa, Haruki Kume, Hiroaki Nishimatsu, Toshikazu Okaneya, Hideki Makishima, Satoru Miyano, Yukio Homma, Seishi Ogawa	Japanese Cancer Association	2017年 9月29 日	国内
MLL/AF9 急性骨髄性白血病における治療不応性に関わる網羅的遺伝子解析(口頭発表)	小谷 慎一、片岡 圭亮、竹田 淳恵、上野 浩生、塩澤 裕介、吉里 哲一、昆 彩奈、吉田 健一、南谷 泰仁、依田 成玄、高折晃史、小川 誠司、牧島 秀樹	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月29 日	国内
Differential role of mutations in clonal evolution of esophageal squamous cell mucosa(口頭発表)	横山 顕礼、鈴木 啓道、吉里 哲一、塩澤 祐介、佐藤 悠佑、青木 恒介、垣内 伸之、竹内 康英、牧島 秀樹、角田 茂、真田 昌、宮野 悟、武藤 学、小川 誠司	日本癌学会 学術総会 第 10 回日本癌学会 学術総会	2017年 9月29 日	国内

## 様式第 2 1

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
Aplastic anemia and clonal evolution: risk factors(招待講演)	Seishi Ogawa	International Meeting on Childhood MDS and SAA	2017年 9月29日	国内
The carcinogenic sequence in colitis-associated cancer / 潰瘍性大腸炎関連大腸癌の発癌機序(口頭発表)	垣内 伸之、吉田 健一、塩澤 裕介、白石 友一、桜井 孝規、坂井 義治、内野 基、廣田 誠一、池内 浩基、宮野 悟、丸澤 宏之、妹尾 浩、小川 誠司	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月28日	国内
A Novel Prediction Model Integrating Genomic and Clinical Features in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia (口頭発表)	Hiroo Ueno, Kenichi Yoshida, Yasuhito Nannya, Yuka Yamashita, Yusuke Shiozawa, Tomomi Ishida, Hiroyuki Tsukamoto, Keisuke Kataoka, Tetsuichi Yoshizato, Hideki Makishima, Masafumi Seki, Mayumi Kibe, Yuichi Shiraishi, Hiroko Tanaka, Kenichi Chiba, Takao Deguchi, Atsushi Sato, Yoshiko Hashii, Sadao Tokimasa, Junichi Hara, Yoshiyuki Kosaka, Koji Kato, Toshihiko Imamura, Satoru Miyano, Seishi Ogawa, Keizo Horibe, and Masashi Sanada	JCA(Japanese Cancer Association)	2017年 9月28日	国内
Integrated molecular analysis of myelodysplastic syndromes using whole genome sequencing(口頭発表)	Takashi Kanamori, Yasuhito Nannya, Kenichi Yoshida, Keisuke Kataoka, Tetsuichi Yoshizato, Hiroko Tanaka, Kenichi Chiba, Yuichi Shiraishi, Tomoki Naoe, Shigeru Chiba, Norio Aso, Yasushi Miyazaki, Satoru Miyano, and Seishi Ogawa	JCA(Japanese Cancer Association)	2017年 9月28日	国内

## 様式第 2 1

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
Genome-wide analysis of DNA methylation and genetic alteration in pediatric T-cell acute lymphoblastic leukemia (TALL) (口頭発表)	Shunsuke Kimura, Masafumi Seki, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Hiroo Ueno, Hiromichi Suzuki, Akira Ohara, Kenichiro Hata, Satoru Miyano, Seishi Ogawa, Junko Takita	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月28日	国内
A Novel Genetic Mechanism of Evading Anti-tumor Immunity In Multiple Human Cancers (口頭発表)	Seishi Ogawa	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月28日	国内
A novel mechanism of antitumor immunity in multiple human cancers (口頭発表)	Seishi Ogawa	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月28日	国内
Gene expression and methylation profiling of pediatric germ cell tumors (口頭発表)	Yasuo Kubota, Masafumi Seki, Tomoya Isobe, Ryosuke Shiozawa, Kenichi Yoshida, Keisuke Kataoka, Yuichi Shiraishi, Kenichi Chiba, Hiroko Tanaka, Yukichi Tanaka, Satoru Miyano, Seishi Ogawa, Junko Takita	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月28日	国内
The genetic aberrations in oncogenic sequence of ulcerative colitis-associated cancer (口頭発表)	Nobuyuki Kakiuchi, Kenichi Yoshida, Yusuke Shiozawa, Yuichi Shiraishi, Takaki Sakurai, Yoshiharu Sakai, Motoi Uchino, Seiichi Hirota, Hiroki Ikeuchi, Satoru Miyano, Hiroyuki Marusawa, Hiroshi Seno, Seishi Ogawa	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月28日	国内

## 様式第 2 1

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
Efficacy of azacitidine for TP53-mutated myelodysplastic syndromes (MDS) (口頭発表)	Yasuhito Nannya, June Takeda, Shinya Sato, Yuichi Shiraishi, Kenichi Yoshida, Yusuke Shiozawa, Hideki Makishima, Shinji Nakao, Kazuma Ohyashiki, Yasushi Miyazaki, Tomoki Naoe, Satoru Miyano, Seishi Ogawa	JCA(Japanese Cancer Association)	2017年 9月28日	国内
Frequent genetic aberrations involving programmed death ligands in virus-related lymphomas (口頭発表)	Keisuke Kataoka, Seishi Ogawa	The 76th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association	2017年 9月28日	国内
MDSの分子プロファイリング(招待講演)	小川 誠司	第24回岐阜血液疾患研究会	2017年 9月22日	国内
骨髄異形成症候群の分子病態ー遺伝子変異の経時的な獲得ー(招待講演)	牧島秀樹	2017 the Japanese Society of Medical Oncology Annual Meeting	2017年 7月29日	国内
MDSにおける遺伝子変異と臨床像・予後について(招待講演)	小川 誠司	第7回日本骨髄不全症研究会学術集会	2017年 7月21日	国内
がんとゲノムの異常について(招待講演)	小川 誠司	第45回神戸ラボ全体研究会議	2017年 6月9日	国内
悪性腫瘍の遺伝学(招待講演)	小川 誠司	芝蘭会学術講演会	2017年 6月4日	国内
Experimental pathology: Gene expression and gene mutation 3(基調講演)	牧島秀樹	The 106th Annual Meeting of the Japanese Society of Pathology	2017年 4月27日	国内

## 様式第 2 1

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
腎盂尿管癌における分子 病態の解明とその臨床応 用の可能性(ポスター発 表)	Yoichi Fujii, Yusuke Sato, Hiromichi Suzuki, Yusuke Shiozawa, Tetsuichi Yoshizato, Kenichi Yoshida, Yuichi Shiraishi, Tohru Nakagawa, Haruki Kume, Hiroaki Nishimatsu, Toshikazu Okaneya, Masashi Sanada, Hideki Makishima, Satoru Miyano, Seishi Ogawa, Yukio Homma	Japan Urology Association	2017年 4月21 日	国内
がんの免疫回避に関わる 新たなメカニズムについて (口頭発表)	小川 誠司	第54回日本臨床分子医 学会学術集会	2017年 4月15 日	国内



## 様式第 2 1

## 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
RUNX1 mutations in pediatric acute myeloid leukemia are associated with distinct genetic features and an inferior prognosis.	Yamato G, Shiba N, Yoshida K, Hara Y, Shiraishi Y, Ohki K, et al.	Blood. .	2018年 3月	国外
RNA fusions involving CD28 are rare in peripheral T-Cell lymphomas and concentrate mainly in those derived from follicular helper T cells.	Vallois D, Dupuy A, Lemonnier F, Allen G, Missiaglia E, Fataccioli V, et al.	Haematologica.	2018年 3月	国外
A novel genetic and morphologic phenotype of ARID2-mediated myelodysplasia.	Sakai H, Hosono N, Nakazawa H, Przychodzen B, Polprasert C, Carraway HE, et al.	Leukemia.	2018年 3月	国外
Prognostic analysis according to the 2017 ELN risk stratification by genetics in adult acute myeloid leukemia patients treated in the Japan Adult Leukemia Study Group (JALSG) AML201 study.	Harada Y, Nagata Y, Kihara R, Ishikawa Y, Asou N, Ohtake S, Miyawaki S, Sakura T, Ozawa Y, Usui N, Kanamori H, Ito Y, Imai K, Suehiro Y, Kobayashi S, Kitamura K, Sakaida E, Onizuka M, Takeshita A, Ishida F, Suzushima H, Ishizawa K, Naoe T, Matsumura I, Miyazaki Y, Ogawa S, Kiyoi H; Japan Adult Leukemia Study Group JALSG.	Leuk Res. 2018 Mar;66:20-27. doi: 10.1016/j.leukres. 2018.01.008. Epub 2018 Jan 17.	2018年 3月	国外
Hematopoietic lineage distribution and evolutionary dynamics of clonal hematopoiesis.	Arends CM, Galan-Sousa J, Hoyer K, Chan W, Jager M, Yoshida K, et al.	Leukemia.	2018年 3月	国外

## 様式第 2 1

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
Genetic heterogeneity of uncharacterized childhood autoimmune diseases with lymphoproliferation.	Takagi M, Hoshino A, Yoshida K, Ueno H, Imai K, Piao J, et al.	Pediatr Blood Cancer.	2018年 2月	国外
Evolutionary basis of HLA-DPB1 alleles affects acute GVHD in unrelated donor stem cell transplantation.	Morishima S, Shiina T, Suzuki S, Ogawa S, Sato-Otsubo A, Kashiwase K, et al.	Blood.	2018年 2月	国外
Prognostic value of genetic mutations in adolescent and young adults with acute myeloid leukemia.	Kuwatsuka Y, Tomizawa D, Kihara R, Nagata Y, Shiba N, Iijima-Yamashita Y, et al.	Int J Hematol.	2018年 2月	国外
Physiological Srsf2 P95H expression causes impaired hematopoietic stem cell functions and aberrant RNA splicing in mice.	Kon A, Yamazaki S, Nannya Y, Kataoka K, Ota Y, Nakagawa MM, et al.	Blood.	2018年 2月	国外
Distinct gene alterations with a high percentage of myeloperoxidase-positive leukemic blasts in de novo acute myeloid leukemia.	Kamijo R, Itonaga H, Kihara R, Nagata Y, Hata T, Asou N, Ohtake S, Shiraishi Y, Chiba K, Tanaka H, Miyano S, Ogawa S, Naoe T, Kiyoi H, Miyazaki Y.	Leuk Res. 2018 Feb;65:34-41. doi: 10.1016/j.leukres. 2017.12.006. Epub 2018 Jan 2.	2018年 2月	国外
Integrated Molecular Characterization of the Lethal Pediatric Cancer Pancreatoblastoma.	Isobe T, Seki M, Yoshida K, Sekiguchi M, Shiozawa Y, Shiraishi Y, et al.	Cancer Res.	2018年 2月	国外
Immune-Mediated Hematopoietic Failure after Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation: A Common Cause of Late Graft Failure in Patients with Complete Donor Chimerism.	Maruyama K, Aotsuka N, Kumano Y, Sato N, Kawashima N, Onda Y, et al.	Biol Blood Marrow Transplant.	2018年 1月	国外

## 様式第 2 1

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
Prognostic relevance of integrated genetic profiling in adult T-cell leukemia/lymphoma.	Kataoka K, Iwanaga M, Yasunaga JI, Nagata Y, Kitanaka A, Kameda T, et al.	Blood.	2018年 1月	国外
Prognostic relevance of genetic alterations in diffuse lower-grade gliomas.	Aoki K, Nakamura H, Suzuki H, Matsuo K, Kataoka K, Shimamura T, et al.	Neuro Oncol.	2018年 1月	国外
Identification of the genetic and clinical characteristics of neuroblastomas using genome-wide analysis.	Uryu K, Nishimura R, Kataoka K, Sato Y, Nakazawa A, Suzuki H, et al.	Oncotarget.	2017年 12月	国外
A Cryptic NUP214-ABL1 Fusion in B-cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia.	Tsujimoto SI, Nakano Y, Osumi T, Okada K, Ouchi-Uchiyama M, Kataoka K, et al.	J Pediatr Hematol Oncol.	2017年 12月	国外
Significance of perivascular tumour cells defined by CD109 expression in progression of glioma.	Shiraki Y, Mii S, Enomoto A, Momota H, Han YP, Kato T, et al.	J Pathol.	2017年 12月	国外
Gene expression and risk of leukemic transformation in myelodysplasia.	Shiozawa Y, Malcovati L, Galli A, Pellagatti A, Karimi M, Sato-Otsubo A, et al.	Blood.	2017年 12月	国外
Genomic determinants of chronic myelomonocytic leukemia.	Patel BJ, Przychodzen B, Thota S, Radivoyevitch T, Visconte V, Kuzmanovic T, et al.	Leukemia. 2017 Dec;31(12):2815-2823. doi: 10.1038/leu.2017.164. Epub 2017 May 30.	2017年 12月	国外
Sudden Intracranial Hemorrhage in a Patient With Atypical Chronic Myeloid Leukemia in Chronic Phase.	Kouzuki K, Umeda K, Saida S, Kato I, Hiramatsu H, Funaki T, et al.	J Pediatr Hematol Oncol.	2017年 12月	国外

## 様式第 2 1

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
Constitutional abnormalities of IDH1 combined with secondary mutations predispose a patient with Maffucci syndrome to acute lymphoblastic leukemia.	Hirabayashi S, Seki M, Hasegawa D, Kato M, Hyakuna N, Shuo T, et al.	Pediatr Blood Cancer.	2017年 12月	国外
Loss of DNA Damage Response in Neuroblastoma and Utility of a PARP Inhibitor.	Takagi M, Yoshida M, Nemoto Y, Tamaichi H, Tsuchida R, Seki M, et al.	J Natl Cancer Inst.	2017年 11月	国外
Autonomous feedback loop of RUNX1-p53-CBFB in acute myeloid leukemia cells.	Morita K, Noura M, Tokushige C, Maeda S, Kiyose H, Kashiwazaki G, et al.	Sci Rep.	2017年 11月	国外
Origins of myelodysplastic syndromes after aplastic anemia.	Negoro E, Nagata Y, Clemente MJ, Hosono N, Shen W, Nazha A, Yoshizato T, Hirsch C, Przychodzen B, Mahfouz RZ, Kuzmanovic T, Sekeres MA, Makishima H, Ogawa S, Maciejewski JP.	Blood. 2017 Oct 26;130(17):1953-1957. doi: 10.1182/blood-2017-02-767731. Epub 2017 Sep 11.	2017年 10月	国外
Two patients with 19p13.2 deletion (Malan syndrome) involving NFIX and CACNA1A with overgrowth, developmental delay, and epilepsy.	Kuroda Y, Mizuno Y, Mimaki M, Oka A, Sato Y, Ogawa S, et al.	Clin Dysmorphol.	2017年 10月	国外
Hidden FLT3-D835Y clone in FLT3-ITD-positive acute myeloid leukemia that evolved into very late relapse with T-lymphoblastic leukemia.	Katagiri S, Umezu T, Azuma K, Asano M, Akahane D, Makishima H, et al.	Leuk Lymphoma.	2017年 10月	国外

## 様式第 2 1

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
Blastic transformation of juvenile myelomonocytic leukemia caused by the copy number gain of oncogenic KRAS.	Osumi T, Kato M, Ouchi-Uchiyama M, Tomizawa D, Kataoka K, Fujii Y, Seki M, Takita J, Ogawa S, Uchiyama T, Ohki K, Kiyokawa N.	Pediatr Blood Cancer. 2017 Sep;64(9). doi: 10.1002/pbc.26496. Epub 2017 Feb 28.	2017年 9月	国外
GATA4 loss of function in liver cancer impedes precursor to hepatocyte transition.	Enane FO, Shuen WH, Gu X, Quteba E, Przychodzen B, Makishima H, et al.	J Clin Invest.	2017年 9月	国外
Recurrent SPI1 (PU.1) fusions in high-risk pediatric T cell acute lymphoblastic leukemia.	Seki M, Kimura S, Isobe T, Yoshida K, Ueno H, Nakajima-Takagi Y, et al.	Nat Genet.	2017年 8月	国外
Atypical dyskeratosis congenita diagnosed using whole-exome sequencing.	Monoï A, Sugawa M, Kato M, Seki M, Yoshida K, Shiraishi Y, et al.	Pediatr Int.	2017年 8月	国外
Molecular studies reveal MLL-MLLT10/AF10 and ARID5B-MLL gene fusions displaced in a case of infantile acute lymphoblastic leukemia with complex karyotype.	Hiwatari M, Seki M, Akahoshi S, Yoshida K, Miyano S, Shiraishi Y, et al.	Oncol Lett.	2017年 8月	国外
Common Variable Immunodeficiency Caused by FANC Mutations.	Sekinaka Y, Mitsuiki N, Imai K, Yabe M, Yabe H, Mitsui-Sekinaka K, et al.	J Clin Immunol.	2017年 7月	国外
The U2AF1S34F mutation induces lineage-specific splicing alterations in myelodysplastic syndromes.	Yip BH, Steeples V, Repapi E, Armstrong RN, Llorian M, Roy S, Shaw J, Dolatshad H, Taylor S, Verma A, Bartenstein M, Vyas P, Cross NC, Malcovati L, Cazzola M, Hellström-Lindberg E, Ogawa S, Smith CW, Pellagatti A, Boulwood J.	J Clin Invest. 2017 Sep 1;127(9):3557. doi: 10.1172/JCI96202. Epub 2017 Sep 1.	2017年 6月	国外

## 様式第 2 1

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
Clinical significance of somatic mutation in unexplained blood cytopenia.	Malcovati L, Galli A, Travaglino E, Ambaglio I, Rizzo E, Molteni E, et al.	Blood.	2017年 6月	国外
Hypoxic adaptation of leukemic cells infiltrating the CNS affords a therapeutic strategy targeting VEGFA.	Kato I, Nishinaka Y, Nakamura M, Akarca AU, Niwa A, Ozawa H, et al.	Blood.	2017年 6月	国外
Correction: Integrated Multiregional Analysis Proposing a New Model of Colorectal Cancer Evolution.	Uchi R, Takahashi Y, Niida A, Shimamura T, Hirata H, Sugimachi K, et al.	PLoS Genet.	2017年 5月	国外
A TLR3-Specific Adjuvant Relieves Innate Resistance to PD-L1 Blockade without Cytokine Toxicity in Tumor Vaccine Immunotherapy.	Takeda Y, Kataoka K, Yamagishi J, Ogawa S, Seya T, Matsumoto M.	Cell Rep.	2017年 5月	国外
The E-Id Protein Axis Specifies Adaptive Lymphoid Cell Identity and Suppresses Thymic Innate Lymphoid Cell Development.	Miyazaki M, Miyazaki K, Chen K, Jin Y, Turner J, Moore AJ, et al.	Immunity.	2017年 5月	国外

## 様式第 2 1

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
Genetic abnormalities in myelodysplasia and secondary acute myeloid leukemia: impact on outcome of stem cell transplantation.	Yoshizato T, Nannya Y, Atsuta Y, Shiozawa Y, Iijima-Yamashita Y, Yoshida K, Shiraishi Y, Suzuki H, Nagata Y, Sato Y, Kakiuchi N, Matsuo K, Onizuka M, Kataoka K, Chiba K, Tanaka H, Ueno H, Nakagawa MM, Przychodzen B, Haferlach C, Kern W, Aoki K, Itonaga H, Kanda Y, Sekeres MA, Maciejewski JP, Haferlach T, Miyazaki Y, Horibe K, Sanada M, Miyano S, Makishima H, Ogawa S.	Blood. 2017 Apr 27;129(17):2347-2358. doi: 10.1182/blood-2016-12-754796. Epub 2017 Feb 21.	2017年 4月	国外
Tet2 loss leads to hypermutagenicity in haematopoietic stem/progenitor cells.	Pan F, Wingo TS, Zhao Z, Gao R, Makishima H, Qu G, et al.	Nature communications.	2017年 4月	国外
Clonal evolution in myelodysplastic syndromes.	da Silva-Coelho P, Kroeze LI, Yoshida K, Koorenhof-Scheele TN, Knops R, van de Locht LT, de Graaf AO, Massop M, Sandmann S, Dugas M, Stevens-Kroef MJ, Cermak J, Shiraishi Y, Chiba K, Tanaka H, Miyano S, de Witte T, Blijlevens NMA, Muus P, Huls G, van der Reijden BA, Ogawa S, Jansen JH.	Nature communications. 2017 Apr 21;8:15099. doi: 10.1038/ncomms15099.	2017年 4月	国外

## 様式第 2 1

## 学 会 等 発 表 実 績

委託業務題目 「 個別化・予防医療を支援する統合計算生命科学 」

機関名 自治医科大学

## 1. 学会等における口頭・ポスター発表

該当無し

## 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
High-Intensity Interval Training for Severe Left Ventricular Dysfunction Treated with Left Ventricular Assist Device	Ugata Y, Wada H, Sakakura K, Ibe T, Ito M, Ikeda N, Fujita H, Momomura SI.	Int Heart J, 27;59(1):216-219. doi: 10.1536/ihj.17-090	2018年 1月	国外
The comparison of clinical outcomes in patients with acute myocardial infarction and advanced chronic kidney disease on chronic hemodialysis versus off hemodialysis	Akashi N, Sakakura K, Watanabe Y, Noguchi M, Taniguchi Y, Yamamoto K, Wada H, Momomura SI, Fujita H.	Heart and Vessels, pp 1?9	2018年 1月	国外
Clinical background including anticoagulant therapy in patients with atrial fibrillation in a community-based survey: the Saitama AF Registry	Wakabayashi Y, Sugawara Y, Fujita K, Hayashi T, Ikeda N, Umemoto T, Wada H, Sakakura K, Funayama H, Mitsuhashi T, Fujita H, Momomura SI.	Heart and Vessels , Volume 32, Issue 11, pp 1382-1389	2017年 11月	国外
Recurrent Early Coronary Stent Thrombosis under Chronic Disseminated Intravascular Coagulation	Oba Y, Hoshide S, Mitama T, Shinohara H, Komori T, Kabutoya T, Imai Y, Ogata N, Kario K.	Int Heart J 2017;58:988-992.	2017年 11月	国外
Diagnostic accuracy of a new algorithm to detect atrial fibrillation in a home blood pressure monitor	Kabutoya T, Imai Y, Hoshide S, Kario K.	J Clin Hypertens (Greenwich) 2017;19: 1143-1147	2017年 9月	国外



## 様式第 2 1

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
In-hospital outcomes of acute myocardial infarction with cardiogenic shock caused by right coronary artery occlusion vs. left coronary artery occlusion	Taniguchi Y, Sakakura K, Adachi Y, Akashi N, Watanabe Y, Noguchi M, Yamamoto K, Ugata Y, Wada H, Momomura SI, Fujita H.	Cardiovascular Intervention and Therapeutics, pp 1-7	2017年 9月	国外
患者データから自施設で作製した中空立体模型を用いた, 成人動脈管開存の経皮的閉鎖術シミュレーション	片岡 功一、河田 政明、松原 大輔、岡 健介、鈴木 峻、南 孝臣、今井 靖	Journal JPIC 2017;2(1):14-20	2017年 8月	国外
A heart-brain-kidney network controls adaptation to cardiac stress through tissue macrophage activation	Fujiu K, Shibata M, Nakayama Y, Ogata F, Matsumoto S, Noshita K, Komuro I, Iwami S, Nakae S, Nagai R, Manabe I.	Nature Medicine, 23(5), pp. 611-622	2017年 5月	国外
Acute Heart Failure Triggered by Coronary Spasm With Transient Left Ventricular Dysfunction	Adachi Y, Sakakura K, Ibe T, Yoshida N, Wada H, Fujita H, Momomura SI.	Int Heart J. 2017 Apr 6;58(2):286-289. doi: 10.1536/ihj.16-283	2017年 4月	国外