1. **K Kajita, Yuki Kuwano, Y Satake, S Kano, K Kurokawa, Y Akaike, Kiyoshi Masuda, Kensei Nishida *and* Kazuhito Rokutan :** Ultraconserved region-containing Transformer 24 controls senescence of colon cancer cells., *Oncogenesis,* **Vol.5,** 2016.
2. **Tomohiro Kohmoto, Miki Shono, Takuya Naruto, Miki Watanabe, Ken-ichi Suga, Ryuji Nakagawa, Shoji Kagami, Kiyoshi Masuda *and* Issei Imoto :** A novel frameshift mutation of CHD7 in a Japanese patient with CHARGE syndrome., *Human Genome Variation,* **Vol.3,** *No.7,* 16004, 2016.
3. **Tomohiro Kohmoto, Atsumi Tsuji, Kei-Ichi Morita, Takuya Naruto, Kiyoshi Masuda, Kenichi Kashimada, Keisuke Enomoto, Tomohiro Morio, Hiroyuki Harada *and* Issei Imoto :** A novel COL11A1 missense mutation in siblings with non-ocular Stickler syndrome., *Human Genome Variation,* **Vol.3,** *No.7,* 16003, 2016.
4. **Miki Watanabe, Yasunobu Hayabuchi, Akemi Ono, Takuya Naruto, Hideaki Horikawa, Kiyoshi Masuda, Tomohiro Kohmoto, Ryuji Nakagawa, Hiromichi Ito, Shoji Kagami *and* Issei Imoto :** Detection of 1p36 deletion by clinical exome-first diagnostic approach., *Human Genome Variation,* **Vol.3,** 16006, 2016.
5. **Hidehiro Umehara, Shusuke Numata, Atsushi Tajima, Akira Nishi, Masahito Nakataki, Issei Imoto, Satsuki Sumitani *and* Tetsuro Ohmori :** Calcium Signaling Pathway Is Associated with the Long-Term Clinical Response to Selective Serotonin Reuptake Inhibitors (SSRI) and SSRI with Antipsychotics in Patients with Obsessive-Compulsive Disorder., *PLoS ONE,* **Vol.11,** *No.6,* e0157232., 2016.
6. **Chie Murata, Yoko Kuroki, Issei Imoto *and* Asato Kuroiwa :** Ancestral Y-linked genes were maintained by translocation to the X and Y chromosomes fused to an autosomal pair in the Okinawa spiny rat Tokudaia muenninki., *Chromosome Research,* **Vol.24,** *No.3,* 407-419, 2016.
7. **Youichi Sato, Atsushi Tajima, Motoki Katsurayama, Shiari Nozawa, Miki Yoshiike, Eitetsue Koh, Jiro Kanaya, Mikio Namiki, Kiyomi Matsumiya, Akira Tsujimura, Kiyoshi Komatsu, Naoki Itoh, Jiro Eguchi, Issei Imoto, Aiko Yamauchi *and* Teruaki Iwamoto :** A replication study of a candidate locus for follicle-stimulating hormone levels and association analysis for semen quality traits in Japanese men, *Journal of Human Genetics,* **Vol.61,** *No.11,* 911-915, 2016.
8. **Masami Yoshioka, Yasuhiko Shirayama, Issei Imoto, Daisuke Hinode, Shizuko Yanagisawa, Yuko Takeuchi, Takashi Bando *and* N Yokota :** Factors associated with regular dental visits among hemodialysis patients., *World Journal of Nephrology,* **Vol.5,** *No.5,* 455-460, 2016.
9. **Miki Watanabe, Ryuji Nakagawa, Takuya Naruto, Tomohiro Kohmoto, Ken-ichi Suga, Aya Goji, Shoji Kagami, Kiyoshi Masuda *and* Issei Imoto :** A novel missense mutation of COL5A2 in a patient with Ehlers-Danlos syndrome., *Human Genome Variation,* **Vol.3,** 16030, 2016.
10. **Yuki Kuwano, Kensei Nishida, Yoko Akaike, Ken Kurokawa, Tatsuya Nishikawa, Kiyoshi Masuda *and* Kazuhito Rokutan :** Homeodomain-Interacting Protein Kinase-2: A Critical Regulator of the DNA Damage Response and the Epigenome., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.17,** *No.10,* 2016.
11. **Ayuko Sakane, Shin Yoshizawa, Masaomi Nishimura, Yuko Tsuchiya, Natsuki Matsushita, Kazuhisa Miyake, Kazuki Horikawa, Issei Imoto, Chiharu Mizuguchi, Hiroyuki Saito, Takato Ueno, Sachi Matsushita, Hisashi Haga, Shinji Deguchi, Kenji Mizuguchi, Hideo Yokota *and* Takuya Sasaki :** Conformational plasticity of JRAB/MICAL-L2 provides "law and order" in collective cell migration., *Molecular Biology of the Cell,* **Vol.27,** *No.20,* 3095-3108, 2016.
12. **Miki Watanabe, Ryuji Nakagawa, Tomohiro Kohmoto, Takuya Naruto, Ken-ichi Suga, Aya Goji, Hideaki Horikawa, Kiyoshi Masuda, Shoji Kagami *and* Issei Imoto :** Exome-first approach identified a novel gloss deletion associated with Lowe syndrome., *Human Genome Variation,* **Vol.3,** 16037, 2016.
13. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Kiyoshi Masuda, Takuya Naruto, Yoshiyuki Minegishi, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Issei Imoto *and* Eiji Tanaka :** Novel human mutation and CRISPR/Cas genome-edited mice reveal the importance of C-terminal domain of MSX1 in tooth and palate development., *Scientific Reports,* **Vol.6,** 2016.
14. **Makoto Kinoshita, Shusuke Numata, Atsushi Tajima, Akira Nishi, Sho Muraki, Atsushi Tsuchiya, Hidehiro Umehara, Shinya Watanabe, Issei Imoto *and* Tetsuro Ohmori :** Cumulative effect of the plasma total homocysteine-related genetic variants on schizophrenia risk., *Psychiatry Research,* **Vol.246,** 833-837, 2016.
15. **Koichiro Kajiura, Kiyoshi Masuda, Takuya Naruto, Kohmoto Tomohiro, Watanabe Miki, Mitsuhiro Tsuboi, Hiromitsu Takizawa, Kazuya Kondo, Akira Tangoku *and* Issei Imoto :** Frequent silencing of the candidate tumor suppressor TRIM58 by promoter methylation in early-stage lung adenocarcinoma, *Oncotarget,* **Vol.8,** *No.2,* 2890-2905, 2017.
16. **Nobuhiko Okamoto, Miki Watanabe, Takuya Naruto, Keiko Matsuda, Tomohiro Kohmoto, Masako Saito, Kiyoshi Masuda *and* Issei Imoto :** Genome-first approach diagnosed Cabezas syndrome via novel CUL4B mutation detection., *Human Genome Variation,* **Vol.4,** 16045, 2017.
17. **吉岡 昌美, 中野 敦子, 橋本 寛文, 白山 靖彦, 柳沢 志津子, 竹内 祐子, 日野出 大輔, 井本 逸勢 :** 血液透析患者における口腔衛生管理に対する意識, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.62,** *No.1,* 89-93, 2017年.
18. **Fumiaki Obata, Kenji Tani, Harutaka Yamaguchi, Ryo Tabata, Hiroyashu Bando *and* Issei Imoto :** Comparison of the efficacy and safety of 10-mg empagliflozin every day versus every other day in Japanese patients with Type 2 Diabetes Melllitus: a pilot trial., *The Journal of Medical Investigation : JMI,* **Vol.64,** *No.1,2,* 50-57, 2017.
19. **Tomoko Kawai, Yuki Kuwano, Kiyoshi Masuda, Kinuyo Fujita, Hiroki Tanaka, Tatsuya Nishikawa, Kazuhito Rokutan *and* Kensei Nishida :** Adverse parenting is associated with blunted salivary cortisol awakening response and altered expression of glucocorticoid receptor and 2-adrenergic receptor mRNAs in leukocytes in Japanese medical students., *Stress,* **Vol.20,** *No.2,* 159-166, 2017.
20. **Makoto Kinoshita, Shusuke Numata, Atsushi Tajima, H Yamamori, Yuka Yasuda, Michiko Fujimoto, Shinya Watanabe, Hidehiro Umehara, Shinji Shimodera, Takanobu Nakazawa, Masataka Kikuchi, Akihiro Nakaya, Hitoshi Hashimoto, Issei Imoto, Ryota Hashimoto *and* Tetsuro Ohmori :** Effect of Clozapine on DNA Methylation in Peripheral Leukocytes from Patients with Treatment-Resistant Schizophrenia., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.18,** *No.3,* E632, 2017.
21. **松立 吉弘, 井本 逸勢, 久保 宜明 :** 後天性リンパ管腫を契機に診断に至ったCowden病の1家系, *皮膚病診療,* **Vol.38,** *No.8,* 777-780, 2016年.
22. **Masako Saito, Kunihiro Otsuka, Aya Ushio, Akiko Yamada, Rieko Arakaki, Yasusei Kudo *and* Naozumi Ishimaru :** Unique Phenotypes and Functions of Follicular Helper T Cell and Regulatory T Cell in Sjögren's Syndrome., *Current Rheumatology Reviews,* **Vol.14,** *No.3,* 239-245, Jan. 2017.
23. **Youichi Sato, Atsushi Tajima, Katsurayama Motoki, Issei Imoto, Aiko Yamauchi *and* Iwamoto Teruaki :** A replication study of four candidate loci for sex hormone levels previously identified by genome-wide association studies, *The 13th International Congress of Human Genetics,* Kyoto, Apr. 2016.
24. **Masami Yoshioka, Yasuhiko Shirayama, Issei Imoto, Daisuke Hinode, Shizuko Yanagisawa, Yuko Takeuchi, Yamasaki Akika *and* Bando Takashi :** Factors associated with regular dental visits among hemodialysis patients, *The 12 International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry Joint meeting with The 65th General Meeting of Japanese Society for Oral Health,* May 2016.
25. **Akihiro Yasue, Takuya Naruto, Silvia Naomi Mitsui Akagi, Tomohiro Komoto, Issei Imoto *and* Eiji Tanaka :** Detection of small deletion in PAX9 gene in a Japanese family with oligodontia by combined targeted resequencing and quantitative PCR analysis, *12th Tooth Morphogenesis and Differentiation conference,* Porvoo, Finland, Jun. 2016.
26. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Kiyoshi Masuda, Takuya Naruto, Seiichi Oyadomari, Sumihare Noji, Issei Imoto *and* Eiji Tanaka :** Conserved C-terminal domain of MSX1 is essential for tooth development, *12th Tooth Morphogenesis and Differentiation conference,* Porvoo, Finland, Jun. 2016.
27. **Makoto Kinoshita, Shusuke Numata, Atsushi Tajima, Hidenaga Yamamori, Yuka Yasuda, Michiko Fujimoto, Issei Imoto, Ryota Hashimoto *and* Tetsuro Ohmori :** DNA methylation changes in leukocytes by clozapine treatment in patients with treatment-resistant schizophrenia., *Society for Neuroscience 2016 annual Meeting,* San Diego, Nov. 2016.
28. **Kiyoshi Masuda, Junichi Hamada, Katsutoshi Shoda, Yuji Fujita *and* Issei Imoto :** Tumor-promoting function and prognostic significance of the RNA-binding protein T-cell intracellular antigen-1 in esophageal squamous cell carcinoma, *Keystone Symposia Protein-RNA Interactions: Scale, Mechanisms, Structure and Function of Coding and Noncoding RNPs,* Banff, Feb. 2017.
29. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Masahiko Kusumoto, Keiju Aokage, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Yuuji Matsumoto, Yasutaka Nakano *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy - Progress Overview FY2016 -, *The 3nd International Symposium on Multidisciplinary Computational Anatomy,* 87-94, Mar. 2017.
30. **小野 朱美, 伊藤 弘道, 阿部 容子, 森 達夫, 東田 好広, 早渕 康信, 成戸 卓也, 井本 逸勢, 香美 祥二 :** 重症蒼白型の憤怒痙攣に対してレベチラセタムが奏効した1p36欠失症候群の1女児例, *第58回日本小児神経学会学術集会,* 2016年6月.
31. **森本 雅美, 中川 美砂子, 武知 浩和, 鳥羽 博明, 田所 由紀子, 丹黒 章, 井本 逸勢 :** 当院における遺伝性乳がん卵巣がん症候群に対する取り組みと現状, *第24回日本乳癌学会学術総会,* 2016年6月.
32. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 全エキソーム解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
33. **増田 清士, 濵田 隼一, 庄田 勝俊, 藤田 悠司, 井本 逸勢 :** Tumor-promoting function and prognostic significance of the RNA-binding protein T-cell intracellular antigen-1 in esophageal squamous cell carcinoma, *第75回日本癌学会学術総会,* 2016年10月.
34. **須賀 健一, 市原 裕子, 渡辺 典子, 中川 竜二, 成戸 卓也, 井本 逸勢, 香美 祥二 :** 染色体Gバンドで5p欠失症候群が疑われたが，次世代シークエンスでWilliams症候群と診断された1例, *第68回中国四国小児科学会,* 2016年10月.
35. **増田 清士, 井本 逸勢 :** RNA結合蛋白質MRF1は癌関連miRNA発現異常を誘導し食道癌の進展を促進する, *第24回日本消化器関連学会週間,* 2016年11月.
36. **Silvia Naomi Mitsui Akagi, Akihiro Yasue, Issei Imoto, Seiichi Oyadomari *and* Eiji Tanaka :** Biological validation of tooth agenesis causing mutation using CRISPR/Cas system in mice., *The 75th Annual Meeting of the Japanese Orthodontic Society,* Nov. 2016.
37. **梅原 英裕, 沼田 周助, 田嶋 敦, 井本 逸勢, 住谷 さつき, 大森 哲郎 :** GWASによる強迫性障害の薬物反応性関連パスウエイの同定, *第26回日本臨床精神神経薬理学会,* 2016年11月.
38. **増田 清士, 濵田 隼一, 庄田 勝俊, 藤田 悠司, 成戸 卓也, 井本 逸勢 :** 食道扁平上皮癌におけるRNA結合蛋白質TIA1を介した新規癌進展機構の解明, *第39回日本分子生物学会年会,* 2016年11月.
39. **Aya Ushio, Rieko Arakaki, Masako Saito, Akiko Yamada, Kunihiro Ohtsuka, Mie Kurosawa, Satoko Kujiraoka, Yasusei Kudo *and* Naozumi Ishimaru :** Analysis of macrophages in the pathogenesis of a murine model for Sjogren's syndrome., *第45回日本免疫学会学術集会,* **Vol.45,** Dec. 2016.
40. **Kunihiro Ohtsuka, Masako Saito, Mie Kurosawa, Aya Ushio, Akiko Yamada, Rieko Arakaki, Yasusei Kudo *and* Naozumi Ishimaru :** Analysis of follicular helper T cells in a mouse model for Sjogren's syndrome., *第45回日本免疫学会学術集会,* **Vol.45,** Dec. 2016.
41. **Rieko Arakaki, Kohichi Yamada, Aya Ushio, Mie Kurosawa, Kunihiro Ohtsuka, Masako Saito, Takaaki Tsunematsu, Akiko Yamada, Yasusei Kudo *and* Naozumi Ishimaru :** Immunological and toxicological effect of multi-wall carbon nanotubes by whole body inhalation exposure in B6 mice, *第45回日本免疫学会学術集会,* **Vol.45,** Dec. 2016.
42. **大隅 敬太, 早渕 康信, 小野 朱美, 市原 裕子, 木下 ゆき子, 東田 好広, 漆原 真樹, 香美 祥二, 須賀 健一, 中川 竜二, 菅野 幹雄, 北川 哲也, 加地 剛, 苛原 稔, 井本 逸勢 :** 心臓腫瘍の診断を契機に胎児期から管理し，多臓器における系統的診療をすすめた結節性硬化症の一例, *第147回日本小児科学会徳島地方会,* 2016年12月.
43. **辻 美穂, 井本 逸勢, 岸田 佐智, 福岡 美和, 吉田 友紀子 :** 無侵襲的出生前遺伝学的検査(NIPT)の受検に関する妊婦の意思決定 ―受検を決めながらも揺れる思いを抱く妊婦の一事例―, *第14回中国四国出生前医学研究会学術集会講演集,* 2017年1月.
44. **須賀 健一, 井本 逸勢, 市原 裕子, 庄野 実希, 中川 竜二, 成戸 卓也, 香美 祥二 :** 先天異常児の診断における次世代シークエンスの有用性, *日本小児科学会雑誌,* **Vol.121,** *No.2,* 299, 2017年2月.
45. **Masatoshi Inoshita, Makoto Kinoshita, Hidehiro Umehara, Masahito Nakataki, Atsushi Tajima, 池田 匡志, 丸山 惣一郎, 山森 英長, 金沢 徹文, 下寺 信次, 橋本 亮太, Issei Imoto, 米田 博, 岩田 仲生, Shusuke Numata *and* Tetsuro Ohmori :** C-reactive protein and schizophrenia; A Mendelian Randomization approach., *第12回日本統合失調症学会,* Mar. 2017.
46. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 次世代シーケンス解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *第75回徳島乳腺研究会,* 2016年4月.
47. **Tomohiro Kohmoto, Takuya Naruto, Miki Watanabe, Yuji Fujita, Sae Ujiro, Nana Okamoto, Hideaki Horikawa, Kiyoshi Masuda *and* Issei Imoto :** A 590 Kb Deletion Caused by Non-allelic Homologous Recombination between Two LINE-1 Elements in a Patient with Mesomelia-synostosis Syndrome., *American Journal of Medical Genetics. Part A.,* **Vol.173,** *No.4,* 1082-1086, 2017.
48. **Youichi Sato, Atsushi Tajima, Motoki Katsurayama, Shiari Nozawa, Miki Yoshiike, Eitetsue Koh, Jiro Kanaya, Mikio Namiki, Kiyomi Matsumiya, Akira Tsujimura, Kiyoshi Komatsu, Naoki Itoh, Jiro Eguchi, Issei Imoto, Aiko Yamauchi *and* Teruaki Iwamoto :** An independent validation study of three single nucleotide polymorphisms at the sex hormone-binding globulin locus for testosterone levels identified by genome-wide association studies, *Human Reproduction Open,* **Vol.2017,** *No.1,* 1-8, 2017.
49. **Akiko Yamada, Rieko Arakaki, Masako Saito, Yasusei Kudo *and* Naozumi Ishimaru :** Dual Role of Fas/FasL-Mediated Signal in Peripheral Immune Tolerance., *Frontiers in Immunology,* **Vol.8,** *No.403,* 2017.
50. **Satoko Kujiraoka, Takaaki Tsunematsu, Yukiko Sato, Maki Yoshida, Ayataka Ishikawa, Rei Tohyama, Michio Tanaka, Yutaka Kobayashi, Tomoyuki Kondo, Aya Ushio, Kunihiro Otsuka, Mie Kurosawa, Masako Saito, Akiko Yamada, Rieko Arakaki, Hirokazu Nagai, Hiromasa Nikai, Kengo Takeuchi, Toshitaka Nagao, Youji Miyamoto, Naozumi Ishimaru *and* Yasusei Kudo :** Establishment and characterization of a clear cell odontogenic carcinoma cell line with EWSR1-ATF1 fusion gene., *Oral Oncology,* **Vol.69,** 46-55, 2017.
51. **Katsutoshi Shoda, Daisuke Ichikawa, Yuji Fujita, Kiyoshi Masuda, Hidekazu Hiramoto, Junichi Hamada, Tomohiro Arita, Hirotaka Konishi, Toshiyuki Kosuga, Shuhei Komatsu, Atsushi Shiozaki, Kazuma Okamoto, Issei Imoto *and* Eigo Otsuji :** Clinical utility of circulating cell-free Epstein-Barr virus DNA in patients with gastric cancer., *Oncotarget,* **Vol.8,** *No.17,* 28796-28804, 2017.
52. **Tomohiro Kohmoto, Nana Okamoto, Takuya Naruto, Chie Murata, Yuya Ouchi, Naoko Fujita, Hidehito Inagaki, Shigeko Satomura, Nobuhiko Okamoto, Masako Saito, Kiyoshi Masuda, Hiroki Kurahashi *and* Issei Imoto :** A case with concurrent duplication, triplication, and uniparental isodisomy at 1q42.12-qter supporting microhomology-mediated break-induced replication model for replicative rearrangements., *Molecular Cytogenetics,* **Vol.10,** 15, 2017.
53. **吉岡 昌美, 板東 髙志, 白山 靖彦, 井本 逸勢, 柳沢 志津子, 横山 希実, 竹内 祐子, 日野出 大輔 :** 透析患者の歯科受診を推進するためのツールとしての医療職および患者向けリーフレットの開発, *口腔衛生学会雑誌,* **Vol.67,** *No.2,* 84-88, 2017年.
54. **Koichiro Kajiura, Hiromitsu Takizawa, Yuki Morimoto, Kiyoshi Masuda, Mitsuhiro Tsuboi, Reina Kishibuchi, Nuliamina Wusiman, Toru Sawada, Naoya Kawakita, Hiroaki Toba, Mitsuteru Yoshida, Yukikiyo Kawakami, Takuya Naruto, Issei Imoto, Akira Tangoku *and* Kazuya Kondo :** Frequent silencing of RASSF1A by DNA methylation in thymic neuroendocrine tumours, *Lung Cancer,* **Vol.111,** 116-123, 2017.
55. **Tetsuro Yoshimaru, Masaya Ono, Yoshimi Bando, Yi-An Chen, Kenji Mizuguchi, Hiroshi Shima, Masato Komatsu, Issei Imoto, Keisuke Izumi, Junko Honda, Yasuo Miyoshi, Mitsunori Sasa *and* Toyomasa Katagiri :** A-kinase anchoring protein BIG3 coordinates oestrogen signalling in breast cancer cells., *Nature Communications,* **Vol.8,** *No.15427,* 2017.
56. **Yoshihiro Matsudate, Takuya Naruto, Yumiko Hayashi, Mitsuyoshi Minami, Mikiko Tohyama, Kenji Yokota, Daisuke Yamada, Issei Imoto *and* Yoshiaki Kubo :** Target exome sequencing and chromosomal microarray for the molecular diagnosis of nevoid basal cell carcinoma syndrome, *Journal of Dermatological Science,* **Vol.86,** *No.3,* 206-211, 2017.
57. **Akira Nishi, Shusuke Numata, Atsushi Tajima, Xiaolei Zhu, Koki Ito, Atsushi Saito, Yusuke Kato, Makoto Kinoshita, Shinji Shimodera, Shinji Ono, Shinichiro Ochi, Akira Imamura, Naohiro Kurotaki, Shu-Ichi Ueno, Nakao Iwata, Kiyoshi Fukui, Issei Imoto, Atsushi Kamiya *and* Tetsuro Ohmori :** De novo non-synonymous TBL1XR1 mutation alters Wnt signaling activity., *Scientific Reports,* **Vol.7,** *No.1,* 2887, 2017.
58. **Yuji Fujita, Kiyoshi Masuda, Junichi Hamada, Katsutoshi Shoda, Takuya Naruto, Satoshi Hamada, Yuko Miyakami, Tomohiro Kohmoto, Miki Watanabe, Rizu Takahashi, Shoichiro Tange, Masako Saito, Yasusei Kudo, Hitoshi Fujiwara, Daisuke Ichikawa, Akira Tangoku, Eigo Otsuji *and* Issei Imoto :** KH-type splicing regulatory protein is involved in esophageal squamous cell carcinoma progression., *Oncotarget,* **Vol.8,** *No.60,* 101130-101145, 2017.
59. **Kenji Kita, Sachiko Arai, Akihiro Nishiyama, Hirokazu Taniguchi, Koji Fukuda, Rong Wong, Tadaaki Yamada, Shinji Takeuchi, Shoichiro Tange, Atsushi Tajima, Mitsutoshi Nakada, Kazuo Yasumoto, Yoshiharu Motoo, Takashi Murakami *and* Seiji Yano :** In vivo imaging xenograft models for the evaluation of anti brain tumor efficacy of targeted drugs, *Cancer Medicine,* **Vol.6,** *No.12,* 2972-2983, 2017.
60. **Rie Harada, Masako Kimura, Yasushi Sato, Tatsuya Taniguchi, Tetsu Tomonari, Takahiro Tanaka, Hironori Tanaka, Naoki Muguruma, Hirohiko Shinomiya, Hirohito Honda, Issei Imoto, Masahiro Sogabe, Toshiya Okahisa *and* Tetsuji Takayama :** APOB codon 4311 polymorphism is associated with hepatitis C virus infection through altered lipid metabolism., *BMC Gastroenterology,* **Vol.18,** *No.1,* 24, 2018.
61. **Narumi Tokaji, Hiromichi Ito, Tomohiro Kohmoto, Takuya Naruto, Rizu Takahashi, Aya Gohji, Tatsuo Mori, Yoshihiro Touda, Masako Saito, Shoichiro Tange, Kiyoshi Masuda, Shoji Kagami *and* Issei Imoto :** A rare male patient with classic Rett syndrome caused by MeCP2\_e1 mutation, *American Journal of Medical Genetics. Part A.,* **Vol.176A,** *No.3,* 699-702, 2018.
62. **Kensei Nishida, Yuki Kuwano, Tatsuya Nishikawa, Kiyoshi Masuda *and* Kazuhito Rokutan :** RNA Binding Proteins and Genome Integrity., *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.18,** *No.7,* Jun. 2017.
63. **Noboru Niki, Yoshiki Kawata, Hidenobu Suzuki, Mitsuo Shimada, Masafumi Harada, Issei Imoto, Masahiro Abe, Keiji Umetani, Masahiko Kusumoto, Keiju Aokage, Genichirou Ishii, Gen Iinuma, Yuuji Matsumoto, Yasutaka Nakano *and* Hiroaki Sakai :** Cancer diagnosis and prognosis assistance based on multidisciplinary computational anatomy - progress overview FY2017 -, *The 4nd International Symposium on Multidisciplinary Computational Anatomy,* 107-114, Mar. 2018.
64. **須賀 健一, 井本 逸勢, 市原 裕子, 庄野 実希, 中川 竜二, 成戸 卓也, 香美 祥二 :** 先天異常児の診断における次世代シークエンスの有用性, *第120回日本小児科学会学術集会,* 2017年4月.
65. **大塚 邦紘, 山田 安希子, 齋藤 雅子, 牛尾 綾, 黒澤 実愛, 鯨岡 聡子, 常松 貴明, 工藤 保誠, 新垣 理恵子, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群モデルマウスにおける濾胞ヘルパーT細胞の解析, *第106回日本病理学会総会,* **Vol.106,** 2017年4月.
66. **梅田 将旭, 常松 貴明, 齋藤 雅子, 山田 安希子, 新垣 理恵子, 工藤 保誠, 石丸 直澄 :** 口腔癌におけるPeriostinスプライシングバリアントの新たな役割, *第106回日本病理学会総会,* **Vol.106,** 2017年4月.
67. **新垣 理恵子, 山田 耕一, 齋藤 雅子, 大塚 邦紘, 山田 安希子, 常松 貴明, 工藤 保誠, 菅野 純, 石丸 直澄 :** Chronic influence of Multi-walled carbon nanotubes (MWCNT) on immune system, *第106回日本病理学会総会,* **Vol.106,** 2017年4月.
68. **島田 亜紀, 近藤 英司, 中野 誠一, 佐藤 公美, 坂本 幸, 竹山 孝明, 高原 由衣, 青木 俊仁, 宇高 二良, 井本 逸勢, 武田 憲昭 :** 両側感音性難聴を来す脂肪委縮症の一例 ─MDPLの一例─, *第12回日本小児耳鼻咽喉科学会,* 2017年6月.
69. **大津 雅信, 村尾 和俊, 須賀 健一, 中川 竜二, 香美 祥二, 井本 逸勢, 久保 宜明 :** ADAM17欠損症を疑った1例, *第116回日本皮膚科学会総会,* 2017年6月.
70. **松下 洋輔, 小松 正人, 吉丸 哲郎, 鈴木 拓, 井本 逸勢, 片桐 豊雅 :** 全エクソームシーケンス解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *第21回日本がん分子標的治療学会学術集会,* 2017年6月.
71. **大塚 邦紘, 山田 安希子, 齋藤 雅子, 牛尾 綾, 鯨岡 聡子, 黒澤 実愛, 常松 貴明, 新垣 理恵子, 工藤 保誠, 石丸 直澄 :** シェーグレン症候群疾患モデルにおける胚中心反応の解析, *第28回日本臨床口腔病理学会,* **Vol.28,** 2017年8月.
72. **丹下 正一朗, 増田 清士, 河本 知大, 井本 逸勢 :** Identification of CPIG7.2 as a candidate for triple-negative breast cancer-associated gene through pan-cancer analysis, *日本癌学会,* 2017年9月.
73. **Kiyoshi Masuda, 濱田 隼一, 藤田 悠司, 庄田 勝俊, Tomohiro Kohmoto, Shoichiro Tange *and* Issei Imoto :** Functional modification of TIA1 could be a potential therapeutic target for esophagealsquamous cell carcinoma, *日本癌学会,* Sep. 2017.
74. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** TNBCにおける包括的なゲノム解析によるZNFタンパク質のジェネティックかつエピジェネティックな変化の同定, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
75. **高橋 定子, 松下 洋輔, 小松 正人, 吉丸 哲郎, 本田 純子, 大住 省三, 三木 義男, 井本 逸勢, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 日本人家族性乳がん家系の全エキソーム解析による新規家族性乳がん感受性遺伝子の同定, *第76回日本癌学会学術総会,* 2017年9月.
76. **木下 ゆき子, 大隅 敬太, 藤岡 啓介, 漆原 真樹, 井本 逸勢, 香美 祥二 :** TSC2/PKD1 Contiguous Gene Deletion Syndrome(PKDTS)の一例, *第47回日本腎臓学会西部学術大会,* 2017年10月.
77. **齋藤 雅子, 須賀 健一, 成戸 卓也, 河本 知大, 高橋 里鶴, 堀内 圭輔, 中山 寛尚, 東山 繁樹, 中川 竜二, 大津 雅信, 丹下 正一朗, 増田 清士, 香美 祥二 :** Compound heterozygous missense mutations in the ADAM17 gene in patient with neonatal inflammatory skin and bowel disease 1, *日本人類遺伝学会,* 2017年11月.
78. **東田 好広, 郷司 彩, 森 達夫, 木下 ゆき子, 早渕 康信, 香美 祥二, 井本 逸勢 :** バルプロ酸の投与によりてんかん発症を抑制できた結節性硬化症の一例, *第51回日本てんかん学会学術集会,* 2017年11月.
79. **岡田 朝美, T Kohmoto, T Naruto, I Yokota, Yumiko Kotani, A Shimada, Y Miyamoto, R Takahahi, A Goji, K Masuda, Shoji Kagami *and* Issei Imoto :** The first Japanese patient of MDPL syndrome diagnosed via POLD1 mutation detection, *日本人類遺伝学会第62回大会,* Nov. 2017.
80. **松下 洋輔, 小松 正人, 清谷 一馬, 吉丸 哲郎, 宮川 義仁, 本田 純子, 井本 逸勢, 丹黒 章, 鈴木 拓, 三好 康雄, 笹 三徳, 片桐 豊雅 :** 包括的なゲノム解析によるトリプルネガティブ乳癌の分子特性の解明, *日本人類遺伝学会 第62回大会,* 2017年11月.
81. **丹下 正一朗, 河本 知大, 増田 清士, 齋藤 雅子, 井本 逸勢 :** トリプルネガティブ乳がんと予後予測遺伝子候補CPIG7.2の関連性, *日本分子生物学会年会,* 2017年12月.
82. **木口 美沙妃, 佐藤 陽一, 田嶋 敦, 佐藤 丈寛, 井本 逸勢, 岩本 晃明, 山内 あい子 :** GWASによる精子濃度の関連遺伝子座の探索, *ConBio2017,* 2017年12月.
83. **小薬 鈴, 佐藤 陽一, 田嶋 敦, 佐藤 丈寛, 井本 逸勢, 岩本 晃明, 山内 あい子 :** GWASによる血中inhibin Bレベル関連遺伝子座の探索, *ConBio2017,* 2017年12月.
84. **Yoshihiro Matsudate, Yoshiaki Kubo *and* Issei Imoto :** Chromosomal microarray analysis in a case of X-linked ichthyosis with mental retardation, *The 42th Annual meeting of the Japanese Society for Investigative Dermatology,* Dec. 2017.
85. **出井 達也, 野﨑 元貴, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 金子 昌弘, 増田 清士, 井本 逸勢 :** CT画像情報・SNPを用いた早期COPD検診法の検討, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.117,** *No.518,* 17-18, 2018年3月.
86. **西 晃, 沼田 周助, 田嶋 敦, Xiaolei Zhu, 伊藤 候輝, 斎藤 淳, 加藤 有介, 木下 誠, 下寺 信次, 小野 慎治, 越智 紳一郎, 今村 明, 黒滝 直弘, 上野 修一, 岩田 仲生, 福井 清, 井本 逸勢, 神谷 篤, 大森 哲郎 :** 統合失調症におけるde novo変異(突然変異)研究, *第13回日本統合失調症学会,* 2018年3月.
87. **郷司 彩, 伊藤 弘道, 戸梶 成美, 森 達夫, 東田 好広, 成戸 卓也, 井本 逸勢, 香美 祥二 :** MeCP2-e1遺伝子変異を持つRett症候群の男児例, *第28回日本小児神経学会中国・四国地方会,* 2017年7月.
88. **岡田 朝美, 小谷 裕美子, 香美 祥二, 井本 逸勢, 横田 一郎 :** POLD1 遺伝子変異によって診断された日本人初のMDPL 症候群患者, *第149回日本小児科学会徳島地方会,* 2017年12月.
89. **Akihiro Nishiyama, Tadaaki Yamada, Kenji Kita, Rong Wong, Sachiko Arai, Koji Fukuda, Azusa Tanimoto, Shinji Takeuchi, Shoichiro Tange, Atsushi Tajima, Noritaka Furuya, Takayoshi Kinoshita *and* Seiji Yano :** Foretinib overcomes entrectinib resistance associated with the NTRK1 G667C mutation in NTRK1 fusion-positive tumor cells in a brain metastasis model., *Clinical Cancer Research,* **Vol.24,** *No.10,* 2357-2369, 2018.
90. **Kunihiro Ohtsuka, Akiko Yamada, Masako Saito, Aya Ushio, Takaaki Tsunematsu, Rieko Arakaki, Yasusei Kudo, Hidehiro Kishimmoto *and* Naozumi Ishimaru :** Analysis of follicular helper T cells in a mouse model for Sjogren's Syndorome., *11th International Congress of Autoimmunity,* Lisbon, May 2018.
91. **野﨑 元貴, 遠藤 和輝, 守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 丹下 正一朗, 増田 清士, 井本 逸勢, 金子 昌弘 :** ゲノム・画像情報を用いた早期COPD検診法の研究開発, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.118,** *No.225,* 9-10, 2018年9月.
92. **野﨑 元貴, 遠藤 和輝, 守本 達郎, 鈴木 秀宣, 河田 佳樹, 仁木 登, 丹下 正一朗, 増田 清士, 井本 逸勢, 金子 昌弘 :** 長期経年低線量CT画像を用いた肺気腫関連SNPの探索, *電子情報通信学会技術研究報告医用画像,* **Vol.118,** *No.412,* 173-174, 2019年1月.