

医薬系研究交流サロン プログラム

1月28日(火)

| No. | 部局                 | 講座・研究室           | 発表者              | 職名・身分     | 演題   | キーワード                                   | カテゴリー                          | 主任教授(教員)     | 共著者氏名  |
|-----|--------------------|------------------|------------------|-----------|--|---|--------------------------------|--------------|--|
| 1   | ウイルス・再生医学研究所       | バイオメカニクス         | 亀尾 佳貴            | 助教        | 生体組織の形態形成と再構築の力学モデリング<br>Mechanical modeling of tissue morphogenesis and remodeling  | 形態形成、再構築、数理モデル、シミュレーション                 | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 安達 泰治        | 安達 泰治  |
| 2   | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース | 医療検査展開学講座 病理学研究室 | 金橋 徹             | 助教        | ヒト胎児期初期における骨盤形成の解析<br>Morphogenesis of the Pelvic Skeleton During the Early Fetal Period   | 骨盤、胎児期初期、形態形成                           | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 高桑 徹也        | 奥村 美咲、今井 宏彦、山田 重人、山本 憲、富樫 かおり、高桑 徹也  |
| 3   | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース | 医療検査展開学講座 病理学研究室 | 藤井 瀬菜            | 博士課程3回生   | ヒト胚子期における気管支形成過程の三次元的解析  | ヒト胚子、器官形成、形態学、発生、気管支樹                   | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 高桑 徹也        |  |
| 4   | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース | 医療検査展開学講座 病理学研究室 | 北沢 遥             | 修士課程2回生   | ヒト胚子期における腎小体形成と集合管系形成の関連性<br>Interrelationship between renal corpuscles and branching of the urinary collecting system during human embryonic development: Three-dimensional analysis using serial histological sections | ヒト胚子 発生 腎臓 branching                    | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 高桑 徹也        |  |
| 5   | 医学・医科学専攻           | 機能微細形態学          | 長野 真大            | 博士課程2回生   | 生殖細胞分化過程における核ダイナミクスの解明<br>Nuclear architecture dynamics during germ cell development   | nuclear architecture, epigenetics, Hi-C | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 斎藤 通紀        | Bo Hu, Shihori Yokobayashi, Akitoshi Yamamura, Yukiko Ishikura, Yukihiko Yabuta, Hiroshi Ohta, Mitinori Saitou |
| 6   | 薬学研究科              | 生体情報制御学          | 加藤 洋平            | 講師        | 繊毛内タンパク質輸送と繊毛病の分子メカニズムの解明<br>Elucidation of molecular mechanisms underlying of the intraflagellar transport system and ciliopathies.   | 一次繊毛、繊毛病、ゲノム編集                          | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 中山 和久        |  |
| 7   | 医学・医科学専攻           | 形態形成機構学          | 細川 元靖            | 研究員       | 筋発生・代謝を制御する“RNA world”<br>“the RNA world” that regulates muscle development and metabolism   | RNA結合タンパク質、骨格筋、代謝制御、転写伸長、RNA 制御         | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 萩原 正敏        | 武内 章英、飯田 慶   |
| 8   | 医学・医科学専攻           | 形態形成機構学          | 武内 章英            | 准教授       | 神経発生を制御する“RNA world”<br>“the RNA world” that regulates neural development  | RNA結合タンパク質、神経発生、転写伸長、RNA 制御、液-液相分離      | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 萩原 正敏        | 細川 元靖、飯田 慶   |
| 9   | iPS細胞研究所           | Woltjen研究室       | Thomas Maurissen | 博士後期課程3回生 | ヒト iPS 細胞における正確なゲノム編集を達成する最適なHDR/NHEJ 割合の検討<br>Improving HDR/NHEJ ratios for precise genome editing in human iPS cells   | gene editing, pluripotent stem cells    | 02 再生医療・臓器再建医学                 | Woltjen Knut |  |
| 10  | iPS細胞研究所           | 臨床応用研究部門         | 杉本 直志            | 特定拠点講師    | 拒絶されない“ユニバーサルiPS血小板”を実用化する<br>Towards the application of non-rejecting “universal iPS-platelets”   | iPS細胞、血小板、HLAクラスI、ゲノム編集、臨床応用            | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 江藤 浩之        | 江藤浩之、シャーロット・フラホウ   |
| 11  | iPS細胞研究所           | 増殖分化機構研究部門       | 辻本 啓             | 博士課程4回生   | ヒトiPS細胞を用いた中腎/後腎ネフロン前駆細胞の作り分けと尿管芽細胞との共培養による機能的な腎オルガノイドの作製<br>Generation of functional kidney organoids from metanephric nephron progenitors and ureteric bud cells separately differentiated from human iPS cells        | iPS細胞、腎臓、オルガノイド                         | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 長船 健二        | 長船 健二  |
| 12  | iPS細胞研究所           | 応用再生医学研究         | 木村 東             | 特定研究員     | ヒトiPS細胞を用いた膵前駆細胞増殖機構の解明<br>Elucidation of Proliferation Mechanism of Pancreatic Progenitors using Human iPSCs  | iPS細胞、糖尿病、細胞増殖                          | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 長船 健二        | 豊田 太郎、長船 健二  |
| 13  | 薬学研究科              | 構造生物薬学           | 井上 善貴            | 博士課程2回生   | Trp 蛍光を用いたP糖タンパク質の分子内基質結合部位の解析<br>Analysis of intramolecular substrate binding site of P-glycoprotein using tryptophan fluorescence  | 薬剤耐性、ABCトランスポーター、P糖タンパク質、基質結合、蛍光        | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 加藤 博章        | 山口知宏、大城悠暉、松岡敬太、加藤 博章   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月28日(火)

| No. | 部局                | 講座・研究室      | 発表者                | 職名・身分                    | 演題   | キーワード   | カテゴリー                          | 主任教授(教員)   | 共著者氏名  |
|-----|-------------------|-------------|--------------------|--------------------------|--|---|--------------------------------|------------|--|
| 14  | 薬学研究科             | 構造生物薬学      | 松岡 敬太              | 博士課程3回生                  | 多剤排出ABCトランスポーターによる基質排出機構の解明<br>Molecular mechanism of ABC transporter-mediated multidrug resistance  | 抗がん剤、多剤排出、ABCトランスポーター、P糖タンパク質、X線結晶構造解析                                    | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 加藤 博章      | 小段篤史, 山口知宏, 中津亨, 木村泰久, 植田和光, 加藤博章  |
| 15  | 薬学研究科             | 薬品分子化学      | 南條 毅               | 助教                       | 脱炭酸を基盤とした高化学選択的アシル化反応の開発とペプチド合成への応用<br>Development of Chemoselective, Decarboxylative Acylation for Peptide Synthesis  | アミド化、ペプチド、化学選択的、脱炭酸、 $\alpha$ -ケト酸  | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 竹本 佳司      | 加藤夏己, 吉川広祐, 張旋, 竹本佳司   |
| 16  | 医学・医科学専攻          | 神経生物学       | 佐々木 亮              | 助教                       | 柔軟な意思決定の神経基盤<br>Neural mechanism for flexible decision making  | 脳科学 意思決定 Computational Decision-making オプティジェネティクス マカクサル                  | 04 神経科学                        | 伊佐 正       |  |
| 17  | 京都大学医学部附属病院/薬学研究科 | 薬剤部/医療薬剤学   | 金叢芸                | 博士後期課程2回生                | Slc52a3遺伝子欠損がマウス大脳皮質の形成に影響する<br>Disruption of Slc52a3 gene influence the development of cerebral cortex in mice  | ビタミンB2、リポフラビントランスポーター3、大脳皮質の形成  | 04 神経科学                        | 松原 和夫      | 金叢芸, 米澤淳, 吉松宏樹, 今井哲司, 小柳円花, 山西香里, 中川俊作, 大村友博, 中川貴之, 永井純也, 松原和夫                       |
| 19  | 医学・医科学専攻          | 整形外科学       | 竹内 久貴              | 博士課程4回生                  | scaffold-free Bio 3D nerve conduitと末梢神経の再生<br>A scaffold-free Bio 3D nerve conduit promotes peripheral nerve regeneration across a 10 mm defect in the rat sciatic nerve | scaffold-free, bio 3D conduit, bio printing, spheroid, nerve regeneration | 04 神経科学                        | 松田 秀一      | 池口良輔   |
| 20  | 医学・医科学専攻          | 発達小児科学      | 舞鶴 賀奈子             | 博士課程4回生                  | 非メンケス性遺伝性銅欠乏症の病態解明   | 遺伝性銅代謝異常症、non-Menkes病   | 04 神経科学                        | 齊藤 博英      |  |
| 21  | 医学・医科学専攻          | システム神経薬理学   | 細川 智永              | 特任研究員                    | シナプス長期増強の分子の再構成<br>in vitro reconstitution of long-term potentiation   | 記憶 シナプス シナプス可塑性 長期増強  | 04 神経科学                        | 林 康紀       | 劉品吾  |
| 22  | 人間健康科学系専攻看護科学コース  | ビッグデータ医科学   | 鎌田 真由美             | 准教授                      | ゲノム医療のための知識基盤構築と予測手法開発<br>Construction of knowledge base and development of prediction method for genome medicine  | ゲノム医療、知識ベース、機械学習  | 05 数理・情報学的解析・医工連携              | 奥野 恭史      | 中津井雅彦, 小島諒介, 奥野恭史  |
| 23  | 人間健康科学系専攻看護科学コース  | 臨床看護学講座     | 中津井 雅彦             | 特定准教授                    | 製薬・医療系非構造化ドキュメントからの情報抽出システムの構築<br>Construction of information extraction system from unstructured pharmaceutical and medical documents                                   | 自然言語処理, GTD, 非構造化ドキュメント, 深層学習   | 05 数理・情報学的解析・医工連携              | 奥野 恭史      |  |
| 24  | 医学研究科             | 臨床システム腫瘍学講座 | 厨 祐喜               | 特定研究員                    | 代謝設計・解析に資する情報解析技術<br>Information analysis technology to design and analyze metabolic system  | 代謝シミュレーション, 機械学習, テキストマイニング, 知識ベース  | 05 数理・情報学的解析・医工連携              | 荒木通啓, 奥野恭史 | 村田昌浩, 荒木通啓   |
| 25  | 医学・医科学専攻          | 医療情報学講座     | 杉山 治               | 特定講師                     | 時系列データと深層学習を用いたネフローゼ早期発見<br>Early nephrosis detection based on deep learning with clinical time-series data  | 機械学習; ネフローゼ; 臨床データ  | 05 数理・情報学的解析・医工連携              | 黒田 知宏      |  |
| 26  | 医学・医科学専攻          | 統計遺伝学       | Yusri dwi heryanto | Post-doctoral Researcher | フレネ=セレ動標構を用いた細胞の形と軌跡の解析手法<br>Cell Shape and Movement Analysis in Frenet-Serret Moving Frame  | 細胞 形態 時系列解析 動標構 ベイズ   | 05 数理・情報学的解析・医工連携              | 山田 亮       | Okada Takuya Cheng Chinyi, Seno Shigeto, Shigeta Hironori, Matsuda Hideo, Yamada Ryo |
| 27  | 医学・医科学専攻          | 統計遺伝学       | 岡田 大瑚              | 博士後期課程2回生                | 細胞集団プロファイルの軌跡の可視化<br>Visualization of the trajectory of the cell population profiles.  | FACS 統計 データ可視化 1細胞解析  | 05 数理・情報学的解析・医工連携              | 山田 亮       | 山田 亮   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月28日(火)

| No. | 部局                      | 講座・研究室                   | 発表者    | 職名・身分   | 演題  | キーワード   | カテゴリ              | 主任教授(教員) | 共著者氏名   |
|-----|-------------------------|--------------------------|--------|---------|---|---|-------------------|----------|---|
| 28  | 医学・医科学専攻                | 統計遺伝学                    | 和田 拓也  | 学部4回生   | 複数のサンプルを混合したsingle cell RNA sequencing解析の前処理手法の提案<br>A preprocessing workflow for single cell RNA sequencing of a mixture derived from multiple individuals                       | 1細胞RNAseq データ視覚化 統計クラスタリング                                    | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 山田 亮     | Mathieu Bourgey, Guillaume Bourque                                      |
| 29  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座                  | 谷口 匡史  | 助教      | 変形性膝関節症患者の骨格筋変性とバイオメカニクスに関する研究<br>Research on skeletal muscle degeneration and biomechanics in patients with knee osteoarthritis.   | 骨格筋変性・バイオメカニクス・変形性膝関節症  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 市橋 則明    |   |
| 30  | 医学・医科学専攻                | 疾患ゲノム疫学                  | 川口 修治  | 助教      | 統合情報基盤を用いた複合オミックス解析による難病の発症機序の解明<br>Elucidation of the mechanism of rare disease onset by integrative omics analysis through an integrated information infrastructure             | 希少難治性疾患, 複合オミックス解析, 質量分析, 疾患関連遺伝子, 診断・予後予測マーカー                | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 松田 文彦    | 川口 喬久、園村 和弘、岩崎 毅、中西 智子、松田 文彦  |
| 31  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | 情報理工医学講座                 | 上野 智弘  | 助教      | p53変異メダカでのin vivo MR顕微鏡のT1 T2*強調画像による解析<br>Analysis of p53 Knockout Medaka by T1 and T2*-weighted Images of in vivo MR Microscopy   | MR顕微鏡、ヒト疾患モデル、小型魚類  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 杉本 直三    | 森泉元、杉本直三、上野智弘   |
| 32  | 医学・医科学専攻                | 脳神経外科学/臨床研究総合センター早期臨床試験部 | 宮田 武   | 博士課程4回生 | OsteoprotegerinはTGFβ1-Smad2/3経路を介して脳動脈瘤の増大を抑制する<br>Osteoprotegerin Prevents the Growth of Intracranial Aneurysms Promoting Collagen Biosynthesis and VSMC proliferation           | Intracranial Aneurysm, Osteoprotegerin, TGF-β1, VSMC, Smad2/3 | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 宮本 享     | 片岡 大治、南 学   |
| 33  | 人間健康科学系専攻看護科学コース        | 基礎看護学講座生活環境看護学           | 肥後 有貴子 | 看護部     | 年代別のナトリウムおよびカリウムの尿排泄量と血圧の関係:ながはまスタディ<br>Association of the spot urine sodium-to-potassium ratio with blood pressure is independent of urinary Na and K levels: The Nagahama study | ナトリウム尿排泄、カリウム排泄、血圧、年齢、ヒト                                      | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 若村 智子    | 田原康玄、瀬藤和也、川口喬久、高橋由充、小杉真司、中山健夫、松田文彦、若村智子                                 |
| 34  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | 臨床検査展開学講座                | 中村 由安乃 | 修士課程2回生 | HIV-1感染急性期におけるウイルス感染拡大機序の解明<br>Elucidation of viral expansion in the acute phase of HIV-1 infection.  | HIV-1 感染急性期 発熱  | 07 免疫・アレルギー・感染    | 伊吹 謙太郎   | 伊吹 謙太郎  |
| 35  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | -                        | 榛葉 旭恒  | 助教      | Control of Immunity by Glucocorticoids  | グルココルチコイド T細胞 概日周期 サイトカイン                                     | 07 免疫・アレルギー・感染    | 榛葉 旭恒    | 生田 宏一   |
| 36  | ウイルス・再生医学研究所            | 免疫制御学分野                  | 崔 広為   | 助教      | Thymic IL-15 niche controls anti-tumor immunity by regulating a novel subset of iNKT cells  | 免疫微小環境  | 07 免疫・アレルギー・感染    | 生田 宏一    | 生田 宏一   |
| 37  | 京都大学医学部付属病院             | 小児科                      | 本田 吉孝  | 医員      | NEMO deep intron mutationによる細胞腫依存性のNEMO異常症の病態解明と治療応用<br>A deep intronic mutation causes cell-type dependent quantitative NEMO deficiency that can be rescued by a CLK inhibitor.  | 患者由来iPS細胞、Inborn errors of immunity、deep intron mutation      | 07 免疫・アレルギー・感染    | 滝田 順子    | 八角高裕、伊佐真彦、仁平寛士、芝剛、柴田洋史、田中孝之、井澤和司、川崎ゆり、網代将彦、齋藤潤、萩原正敏、小原收、西小森隆太、平家俊男、滝田順子 |
| 38  | 医学・医科学専攻                | 医化学                      | 植畑 拓也  | 助教      | Regnase-1とRegnase-3は多能性分化細胞においてリンパ球への運命決定を制御する<br>Regnase-1 and Regnase-3 regulate transcriptome biases in multipotent progenitors to ensure lymphopoiesis                        | 細胞運命決定、RNA分解、リンパ球系前駆細胞、炎症                                     | 07 免疫・アレルギー・感染    | 竹内 理     | 山田 信之輔  |
| 39  | 医学・医科学専攻                | 細胞機能制御学                  | 城友泰    | 特定助教    | B細胞リンパ腫における直鎖状ユビキチン鎖の役割: 病態と治療標的<br>Linear ubiquitination in B-cell lymphoma: pathogenesis and therapeutic target   | B細胞リンパ腫、NF-kappaB、LUBAC                                       | 08 腫瘍学・病理学        | 岩井 一宏    |   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月28日(火)

| No. | 部局                     | 講座・研究室             | 発表者            | 職名・身分     | 演 題   | キーワード                                 | カテゴリー        | 主任教授(教員)  | 共著者氏名   |
|-----|------------------------|--------------------|----------------|-----------|---|---------------------------------------|--------------|-----------|---|
| 40  | 医学・医科学専攻               | 脳神経外科学             | 牧野 恭秀          | 博士課程3回生   | グリオーマの RAS 変異解析と臨床的特徴の検討<br>Infrequent mutation of RAS mutation occurs in a variety type of histologies in gliomas  | RAS, Glioma, Sanger                   | 08 腫瘍学・病理学   | 宮本 享      | 荒川芳輝, 吉岡絵麻, 正礼智子, 峰晴陽平, 丹治正大, 菊池隆幸, 吉田和道, 宮本享, 金村米博   |
| 41  | 医学・医科学専攻               | 脳神経外科              | 山本 悦子          | 博士課程3回生   | 神経膠腫のてんかん発作と抗てんかん薬の治療成績<br>Clinical outcomes of anti-epileptic drugs for epilepsy associated with glioma  | glioma, epilepsy, anti-epileptic drug | 09 臨床研究      | 宮本 享      | 荒川 芳輝, 古川 恵子, 峰晴 陽平, 山尾幸広, 菊池 隆幸, 宮本 享  |
| 42  | 医学・医科学専攻               | 整形外科               | 斉藤 元央          | 医学研究科3回生  | VCP阻害剤であるKUS121は、ERストレス抑制を介して細胞死を抑制することにより、関節軟骨保護作用を示す<br>KUS121, a VCP modulator, Regulates Endoplasmic Reticulum Stress-Induced Apoptosis & Protects against Progression of Post-Traumatic Osteoarthritis in Rats | 関節軟骨、変形性関節症、ERストレス、MAP kinase         | 09 臨床研究      | 松田 秀一     | 西谷 江平   |
| 43  | 医学・医科学専攻               | 呼吸器内科学             | 砂留 広伸          | 研究生       | 喘息のバイオマーカーである血清ペリオスチン・末梢血好酸球数にBMI・肥満が与える影響の検討<br>Impacts of BMI and obesity on serum periostin levels and peripheral eosinophil counts, biomarkers of asthma  | 血清ペリオスチン、末梢血好酸球数、気管支喘息、BMI            | 09 臨床研究      | 平井 豊博     | 松本久子  |
| 44  | 医学・医科学専攻<br>／社会健康医学系専攻 | 消化器内科学/健康増進・行動学    | 菊池 志乃          | 大学院3回生    | 過敏性腸症候群に対する集団認知行動療法：ランダム化比較試験<br>Group Cognitive Behavior Therapy for Irritable bowel syndrome : Randomized Controlled Trial  | IBS RCT 臨床試験 認知行動療法                   | 09 臨床研究      | 妹尾 浩/古川壽亮 | 妹尾浩/古川壽亮  |
| 45  | 医学・医科学専攻               | 医療情報学講座            | 平木 秀輔          | 助教        | 市場原理に基づくベッドコントロールの妥当性の検証<br>Preliminary evaluation of market-mechanism based bed allocation system  | 病院管理、ベッドコントロール、ゲーミフィケーション             | 10 社会医学・健康科学 | 黒田 知宏     |   |
| 46  | 社会健康医学系専攻              | 医療経済学              | 原 広司           | 特定助教      | PHYSICIAN GEOGRAPHIC DISTRIBUTION IN JAPAN: IS IT IMPROVING OR WORSENING WHEN HEALTHCARE DEMAND IS ADJUSTED?  | 医師数、地域差、医療需要、高齢化                      | 10 社会医学・健康科学 | 今中 雄一     | 今中雄一  |
| 47  | 社会健康医学系専攻              | 医療経済学              | 原 広司           | 特定助教      | 介護サービス利用者のサービス満足および精神的健康と職員の組織文化との関連  | 介護の質、組織文化、利用者満足、精神的健康                 | 10 社会医学・健康科学 | 今中 雄一     | 中部貴央, 今中雄一  |
| 48  | 社会健康医学系専攻              | 医療経済学              | 佐々木 典子         | 特定准教授     | 医療の質の地域格差是正に向けたエビデンスに基づく政策形成の推進   | 医療の質、地域格差、医療の質指標(QI)、エビデンス、ビッグデータ     | 10 社会医学・健康科学 | 今中 雄一     | 今中 雄一   |
| 49  | 社会健康医学系専攻              | 医療経済学              | 文 靖子           | 博士後期課程3回生 | 小児がん患者を対象とした化学療法誘発性悪心・嘔吐に対する支持療法の調査   | 小児がん、支持療法、がん化学療法、ガイドライン               | 10 社会医学・健康科学 | 今中 雄一     | 佐々木典子、国澤進、伏見清秀、今中雄一   |
| 50  | 社会健康医学系専攻              | 医療経済学              | 慎 重虎           | 博士後期課程2回生 | CABGにおける予防抗菌薬投与のガイドラインの推奨自体の相違とSSI発症との関連<br>Associations between SSI and the diversity of recommended regimens among clinical practice guidelines on prophylactic antibiotics for CABG                              | 予防抗菌薬、手術部位感染、ガイドライン、CABG、心臓手術         | 10 社会医学・健康科学 | 今中 雄一     | 佐々木 典子、今中雄一   |
| 51  | 人間健康科学系専攻<br>看護科学コース   | 基礎看護学講座<br>生活環境看護学 | Saya Hashimoto | 学部4回生     | 女子大学生の便秘に関する予測因子：多変量ロジスティック解析<br>Predictive factors for constipation in university women: Multivariate logistic analysis  | 便秘、多変量ロジスティック回帰分析                     | 10 社会医学・健康科学 | 若村 智子     | Eiko Masutani, Isuzu Nakamoto, Sayaka Uji, Sachiko Horita, Naoko Komenami & Tomoko Wakamura |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月28日(火)

| No. | 部局               | 講座・研究室         | 発表者    | 職名・身分   | 演 題   | キーワード                  | カテゴリー        | 主任教授(教員)   | 共著者氏名   |
|-----|------------------|----------------|--------|---------|---|------------------------|--------------|------------|---|
| 53  | 人間健康科学系専攻看護科学コース | 基礎看護学講座生活環境看護学 | Ujji S | 修士課程1回生 | 模擬夜勤での認知パフォーマンステストの効果<br>Effect of the Cognitive Performance Tasks in Simulated Night Shift Work  | 夜勤、認知パフォーマンステスト        | 10 社会医学・健康科学 | 若村 智子      | Shigeta I., Hasegawa H., Ishiguro S., Ishida C., Nakamoto I., Wakamura T. |
| 54  | 人間健康科学系専攻看護科学コース | 基礎看護学講座生活環境看護学 | 中本 五鈴  | 博士課程1回生 | 日中の青色光曝露が夜間のメラトニン分泌に及ぼす影響<br>Daytime exposure of blue-light affected the nocturnal melatonin secretion  | 青色波長、メラトニン、ヒト          | 10 社会医学・健康科学 | 若村 智子      | 初治沙矢香, 松山洗斗, 石黒脩史, 石田千咲, 長谷川陽菜, 繁田郁穂, 若村智子                                |
| 56  | 人間健康科学系専攻看護科学コース | クリティカルケア看護学    | 西山 知佳  | 准教授     | 救急現場への遭遇頻度と蘇生行動の実際  | 心肺蘇生、AED               | 10 社会医学・健康科学 | 西山 知佳(准教授) | 佐藤隆平  |
| 57  | 社会健康医学系専攻        | 薬剤疫学           | 関 知嗣   | 助教      | 炭酸リチウム長期内服中の気分障害に対する採血リマインドの有効性:<br>電子カルテを用いた臨床試験<br>Electronic health record nested pragmatic randomized controlled trial of a reminder system for serum lithium level monitoring in patients with mood disorder: KONOTORI Trial | 電子カルテ、臨床試験、気分障害、炭酸リチウム | 10 社会医学・健康科学 | 川上 浩司      | 安藝森央、川島啓嗣、三木寛隆、田中司朗、川上浩司、古川壽亮   |
| 58  | 社会健康医学系専攻        | 薬剤疫学           | 関 知嗣   | 助教      | 薬剤疫学分野教室紹介<br>Department of Pharmacoepidemiology  | 薬剤疫学                   | 10 社会医学・健康科学 | 川上 浩司      |   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月29日(水)

| No. | 部局                              | 講座・研究室                 | 発表者                  | 職名・身分      | 演 題   | キーワード   | カテゴリー                          | 主任教授(教員)            | 共著者氏名   |
|-----|---------------------------------|------------------------|----------------------|------------|---|---|--------------------------------|---------------------|---|
| 1   | ウイルス・再生医学研究所                    | バイオメカニクス               | Kennedy Omondi Okeyo | 講師         | 幹細胞細胞の微小接着空間調節を介した分化・自己組織化の誘導<br>Self-organization and differentiation of stem cells by modulating the adhesion microspace.                                 | Stem cells, Cell adhesion, Self-organization, Differentiation | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 安達 泰治               | Yuta Ando, Yoshikiyo Kibe, Taiji Adachi                         |
| 2   | 医学・医科学専攻                        | 細胞機能制御学                | 佐々木 克博               | 講師         | 直鎖状ユビキチン鎖生成酵素LUBACによるT細胞免疫制御と組織恒常性維持<br>LUBAC-mediated Tcell-immune regulation for tissue homeostasis   | ユビキチン、免疫、T細胞、炎症   | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 岩井 一宏               | 岩井 一宏   |
| 3   | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース              | 医療検査展開学講座 病理学研究室       | 山崎 優                 | 修士課程1回生    | ヒト胚子期・胎児期初期における気管・軟骨の3次元解析  | 病理形態学   | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 高桑 徹也               |   |
| 4   | 薬学研究科                           | 製剤機能解析学                | 小形 公亮                | 特定助教       | 創薬プロテオミクス<br>Proteomics and Drug Discovery  | プロテオミクス、翻訳後修飾、質量分析、統計解析                                       | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 石濱 泰                | 石濱 泰, 杉山 直幸, 吉沢 明康, 今見 考志                                       |
| 5   | 医学・医科学専攻                        | 医化学                    | 吉永 正憲                | 博士課程4回生    | CRISPRスクリーニングによる赤芽球分化の新規制御因子の同定<br>Identification of novel regulators of erythroid differentiation via genome-wide CRISPR screen                            | 赤芽球分化、RNA結合タンパク質、CRISPRスクリーニング、鉄代謝、トランスフェリン受容体                | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 竹内 理                |   |
| 6   | 脳神経外科 / iPS細胞研究所                | 脳血管障害遺伝子研究グループ / 山下研究室 | 尾市 雄輝                | 博士課程2回生    | RNF213 R4810K変異の内皮細胞における役割の解明<br>Investigation of the role of RNF213 R4810K mutation in endothelial cells   | RNF213, endothelial cell, iPS cell                            | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 宮本 享 / 峰晴 陽平 / 山下 潤 | 峰晴 陽平、阿河 祐二、手塚 徹、片岡 大治、Knut Woltjen、Shohab Youssefian、山下 潤、宮本 享 |
| 7   | iPS細胞研究所                        | 未来生命科学開拓部門             | 古山 賢一郎               | 特定講師       | 内胚葉組織(肝、胆、膵、腸管)の臓器形成、再生、発癌機構の解明<br>Organogenesis, regeneration and tumorigenesis in endodermal organs (liver, biliary tract, pancreas and GI-tracts)        | 膵臓、iPS細胞、分化誘導、膵癌、糖尿病  | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 川口 義弥               |   |
| 8   | 医学・医科学専攻                        | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科            | 奥山 英晃                | 博士課程4回生    | ヒトiPS細胞由来気道上皮細胞と人工気管によるラット気管再建<br>Tracheal reconstruction of rats by an artificial trachea with multiciliated airway cells derived from human iPS cells     | iPS細胞、気管、気道上皮、人工気管、再生   | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 大森 孝一               | 大西 弘恵、大森 孝一   |
| 9   | Dept. of Life Science Frontiers | Fujibuchi lab          | Yulia Panina         | Researcher | リセットiPS細胞とAIによる迅速・性格・低コストの化学物質毒性評価法の開発<br>Development of a fast, reliable and low-cost toxicity prediction system using AI and reset iPS cells              | re-primed iPSC, toxicology, AI prediction, database           | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 藤渕 航                | 山根順子、小林健太、藤渕航   |
| 10  | iPS細胞研究所                        | 高橋淳研究室                 | 土井 大輔                | 特定拠点助教     | パーキンソン病に対するiPS細胞を用いた細胞移植治療<br>iPSC-based cell therapy for Parkinson's disease   | iPS細胞、パーキンソン病、細胞移植治療  | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 高橋 淳                | 高橋 淳  |
| 11  | 薬学研究科                           | システムケモセラピー・制御分子学       | 倉永 健史                | 助教         | 稀少海洋天然物を構造モチーフとした高感度ラベル化剤<br>Highly sensitive labeling reagents inspired by a scarce marine natural product   | 稀少天然物、アミノ酸分析、微量成分分析   | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 掛谷 秀昭               | 小川はるか、箕手万由里、森本涼太、潘承謙、掛谷秀昭                                       |
| 12  | 薬学研究科                           | システムケモセラピー・制御分子学       | 掛谷 秀昭                | 教授         | 創薬ケミカルバイオロジー研究<br>Chemical biology research for drug discovery  | ケミカルバイオロジー、天然物化学、メディシナルケミストリー、がん、感染症                          | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 掛谷 秀昭               | 倉永健史、服部 明、掛谷秀昭  |
| 13  | 薬学研究科                           | システムケモセラピー・制御分子学       | 掛谷 秀昭                | 教授         | 水溶性プロドラッグ型分子標的抗がん剤CMGの開発研究<br>Development of an injectable water-soluble anticancer drug CMG for oxaliplatin-resistant colorectal cancer with KRAS mutation | プロドラッグ、分子標的抗がん剤、前臨床試験、CMG (curcumin beta-D-glucose)           | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 掛谷 秀昭               | 掛谷秀昭、岸本充弘、梅田一小澤瞳、高橋伸明、吉田沙綾、倉永健史、今泉厚、橋本正、金井雅史                    |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月29日(水)

| No. | 部局                    | 講座・研究室                                | 発表者                        | 職名・身分            | 演 題   | キーワード  | カテゴリー                          | 主任教授(教員) | 共著者氏名                                    |
|-----|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|---|--|--------------------------------|----------|--|
| 14  | 薬学研究科                 | システムケモセラピー・制御分子学                      | 服部 明                       | 准教授              | ケミカルバイオロジーを基盤とした脱ユビキチン化酵素47の生理機能解明<br>Chemical biology studies on the physio-pathological function of human ubiquitin-specific protease 47          | プロテアーゼ がん 阻害剤 スクリーニング  | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 掛谷 秀昭    | 潘承謙・福岡啓太・嶋田清香・遠藤健太・小川裕樹・掛谷秀昭             |
| 15  | 薬学研究科                 | 薬品合成化学                                | 山川 拓朗                      | 修士課程1回生          | Cryptopleurine誘導体のADC化<br>Cryptopleurine Derivatives as Payloads for Antibody Drug Conjugates   | ADC、全合成、有機化学、Bioconjugation  | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 高須 清誠    | 山岡庸介、○山川拓朗、瀧川紘、服部明、高須清誠                  |
| 16  | 医学研究科                 | Department of Drug Discovery Medicine | Anh Quynh Ngo              | Master student   | Identify molecular mechanism of LPA on epidermal differentiation with single cell RNA sequencing  | Epidermal differentiation, single-cell RNA-seq                     | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 成宮 周     | None                                     |
| 17  | 医学研究科                 | Department of Drug Discovery Medicine | Siwakorn Punyawatthanakool | Research Student | Data mining for chromatin accessibility in 5 cancer cell lines.   | Cancer, Chromatin accessibility, DNase sequencing, ATAC sequencing | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 成宮 周     |  |
| 22  | 薬学研究科                 | 薬品分子化学                                | 小林 祐輔                      | 講師               | アミドの新規糖鎖修飾法の開発と応用<br>Unique and novel N-glycosylation of amides   | 糖鎖修飾、プロドラッグ、アスパラギン、抗体薬物複合体、テモゾロミド                                  | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 竹本 佳司    | 中辻雄哉、山西雅子、竹本佳司                           |
| 23  | 医学・医科学専攻              | 医学研究支援センター                            | 出縄 政嗣                      | 教室系技術職員          | 医学研究支援センターの紹介<br>Introduction of Medical Research Support Center  | 研究支援、共同利用、創薬支援   | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 萩原 正敏    |  |
| 24  | iPS細胞研究所              | 未来生命科学開拓部門                            | 大野 博久                      | 特定拠点助教           | 細胞の運命を制御できる人工RNA技術の開発<br>Synthetic RNA technologies to control mammalian cell fate  | RNA, 合成生物学,  | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 齊藤 博英    | 齊藤博英                                     |
| 25  | 京都大学高等研究院             | ヒト生物学高等研究拠点(ASHBi)                    | 山口 玲欧奈                     | 特定助教             | 脊髄損傷後の運動機能回復に関わる脳機能<br>Brain activity associated with recovery of motor function after spinal cord injury   | 脊髄損傷 機能回復 巧緻運動 ECoG マカザル   | 04 神経科学                        | 伊佐 正     | 川崎 敏生, Zenas C. Chao, 三橋 賢大, 上野 里子, 伊佐 正 |
| 26  | 京都大学医学部付属病院           | 脳神経外科学                                | 山尾 幸広                      | 病院特定助教           | 皮質皮質間誘発電位を用いた術中言語機能モニタリング<br>Intraoperative language function monitoring by portico-cortical evoked potential                                       | マッピング、脳機能、覚醒下手術  | 04 神経科学                        | 宮本 享     |  |
| 27  | 医学・医科学専攻              | 臨床神経学                                 | 宮本 将和                      | 特定助教             | SV2BはBACE1の制御因子である<br>BACE1 is negatively regulated at synapses by SV2B, a novel target molecule of Alzheimer's disease                             | Alzheimer's disease, BACE1, SV2B, synapse                          | 04 神経科学                        | 高橋 良輔    | 葛谷聡、野田泰葉、伊藤慎二、福住好恭、河内裕、高橋良輔、木下彩栄         |
| 28  | 医学・医科学専攻              | 脳病態生理学講座 精神医学                         | 宮田 淳                       | 講師               | 脳画像を中心とした精神医学と認知神経科学の研究<br>Brain Imaging Research on Psychiatry and Cognitive Neuroscience  | 精神疾患、MRI、意思決定、ニューロモデュレーション   | 04 神経科学                        | 村井 俊哉    |  |
| 29  | 医学研究科メディカルイノベーションセンター | SKプロジェクト                              | 小川 正晃                      | 特定准教授            | 意欲障害の治療に資する意欲の神経メカニズム解明<br>Neural mechanisms of motivation  | 神経科学、光遺伝学、動物心理学、電気生理学  | 04 神経科学                        | 村井 俊哉    | 石野 誠也、Gideon Sarpong、鎌田 泰輔、向平 妃沙         |
| 30  | 医学・医科学専攻              | 生体情報科学                                | 西岡 忠昭                      | 研究員              | 認知制御における視床下核の因果的役割の解明<br>Causal role of the subthalamic nucleus in cognitive functions  | 注意力、衝動性、マウス、薬理遺伝学  | 04 神経科学                        | 渡邊 大     | 濱口航介、矢和多智、渡邊大                            |
| 31  | 医学研究科メディカルイノベーションセンター | SKプロジェクト                              | 内田 周作                      | 特定准教授            | Epigenetic mechanisms of behavioral responses to chronic stress   | ストレス、うつ病、脳、エピジェネティクス、転写制御  | 04 神経科学                        | 内田 周作    |  |
| 32  | 人間健康科学系専攻看護科学コース      | 臨床看護学講座生活習慣病                          | 清水 彬礼                      | 助教               | なぜ分かっているにも食べ過ぎてしまうのか<br>Why do the obese eat more?  | 食行動、肥満、意思決定、セルフコントロール  | 04 神経科学                        | 任 和子     | 任和子                                      |
| 33  | 人間健康科学系専攻看護科学コース      | 医療情報AIシステム学講座                         | 内野 詠一郎                     | 特定助教             | 電子カルテデータを用いた急性腎障害発症予測の機械学習モデル構築<br>Development of Machine Learning Models for Predicting Acute Kidney Injury Onset Using Electronic Medical Records | 機械学習、電子カルテ、急性腎障害、発症予測  | 05 数理・情報学的解析・医工連携              | 奥野 恭史    | 佐藤憲明、玉田嘉紀、柳田素子、奥野恭史                      |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月29日(水)

| No. | 部局                      | 講座・研究室            | 発表者     | 職名・身分   | 演題   | キーワード   | カテゴリー             | 主任教授(教員)        | 共著者氏名  |
|-----|-------------------------|-------------------|---------|---------|--|---|-------------------|-----------------|--|
| 34  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 作業療法学講座           | 坂本 憲太   | 修士課程2回生 | 上肢・認知機能リハビリテーション用e-Peg開発<br>Development of an electric peg board, e-Peg, for upper limb and cognitive rehabilitation   | 上肢機能、認知機能、リハビリテーション、作業療法、機器開発   | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 岡橋 さやか          | 岡橋 さやか   |
| 35  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | 情報理工医学講座          | 下野 昌宣   | 特定准教授   | 興奮/抑制を考慮したマイクロコネクタームの基本トポロジー<br>Basic topologies of E/I categorized microconnectome  | 脳、ネットワーク、神経、マルチスケール、ビックデータ  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 下野 昌宣           | 梶原基  |
| 36  | 社会健康医学系専攻               | 医療統計学             | 土居 正明   | 准教授     | 臨床研究・疫学データ解析に用いる統計手法の研究<br>Research on statistical methods for clinical research and epidemiological data analysis   | 臨床研究、バイズ統計学、ヒストリカルデータ、healthcare cost, claims database, multiple myeloma          | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 佐藤 俊哉           | Jia GUAN, 佐藤 俊哉, 田中 司朗, 大宮 將義, 今井 徹, 相田 麗, 今井 匠        |
| 37  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | 情報理工医学講座先進医療機器開発学 | 渡辺 翔吾   | 博士課程2回生 | 機械学習によるパーキンソン症候群のSPECT画像診断支援   | 機械学習, SPECT画像, パーキンソン病, 診断支援  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 杉本 直三           | 杉本直三, 工野智弘, 木村裕一, 根本充貴, 石井一成, 三品雅洋                     |
| 38  | 京都大学医学部付属病院             | 地域ネットワーク医療部       | 亀田 雅博   | 医員      | フレイルにおける非標的メタボローム解析<br>Untargeted metabolomic analysis of frailty  | フレイル, メタボロミクス, マーカー   | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 横出 正之           | 近藤 祥司  |
| 39  | 京都大学医学部付属病院             | 地域ネットワーク医療部       | 近藤 祥司   | 准教授     | 細胞老化における解糖系代謝研究<br>Research on ageing-related glycolysis   | glycolysis, PGAM, senescence  | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 横出 正之           | 三河拓己   |
| 40  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座運動機能解析学    | 中畑 晶博   | 非常勤研究員  | 変形性関節症に対するリハビリテーション基礎研究<br>Basic Research on Rehabilitation for Osteoarthritis   | 変形性関節症、関節軟骨、運動、ラット、リハビリテーション  | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 黒木 裕士           | 伊藤明良、黒木裕士  |
| 41  | 医学・医科学専攻                | 整形外科              | 伊藤 宣    | 准教授     | 関節リウマチの骨粗鬆症において骨密度変化を予測するバイオマーカー<br>Distinct biomarkers for different bones in osteoporosis with rheumatoid arthritis  | 関節リウマチ、骨粗鬆症、バイオマーカー   | 07 免疫・アレルギー・感染    | 松田 秀一           | 富澤琢也、村田浩一、橋本求、田中真生、村上孝作、西谷江平、松田秀一                      |
| 42  | 医学・医科学専攻                | 免疫細胞生物学           | 土井 浩平   | 博士課程3回生 | ヒトリンパ球のCUT&RUN法によるエピゲノム解析<br>Epigenome analysis of human lymphocytes using CUT&RUN method  | CUT&RUN, human lymphocytes, epigenome analysis                                    | 07 免疫・アレルギー・感染    | 上野 英樹/吉富啓之(准教授) | 吉富啓之   |
| 43  | 医学・医科学専攻                | 分子生体統御学分子腫瘍学      | 小澤 慶    | 博士課程3年  | 発がんにおけるCOL17A1の役割<br>The role of COL17A1 in carcinogenesis   | RasV12, COL17A1, ファージ抗体ディスプレイ法, バイオマーカー, 多層構造                                     | 08 腫瘍学・病理学        | 藤田 恭之           | 大庭 賢二  |
| 45  | 医学・医科学専攻                | 分子生体統御学分子腫瘍学      | 黒宮 敬介   | 修士課程2回生 | 細胞競合におけるAHNAK2の役割<br>Role of AHNAK2 in cell competition  | 細胞競合, AHNAK2, カルシウム, TRPC1, メカニカルストレス   | 08 腫瘍学・病理学        | 藤田 恭之           | 石橋二郎朗 藤田恭之   |
| 46  | 社会健康医学系専攻               | 健康増進・行動学          | Yan Luo | 博士課程2回生 | Predicting the Treatment Response for Individual Patients with Rheumatoid Arthritis: An Individual Participant Data Meta-Analysis                                      | rheumatoid arthritis, prediction model, individual participant data meta-analysis | 09 臨床研究           | 古川 壽亮           |  |
| 47  | 医学・医科学専攻                | 脳神経内科             | 梶川 駿介   | 博士課程3回生 | 時定数10秒と2秒の比較による発作時直流緩電位の類型化<br>Classification of ictal direct current shifts by comparison between time constant 10 and 2 s  | 発作時直流緩電位、時定数、グリア  | 09 臨床研究           | 高橋 良輔           |  |
| 48  | 京都大学医学部付属病院             | 薬剤部研究室            | 萩原 孝史   | 博士課程4回生 | オキサリプラチン誘発末梢神経障害モデルマウスにおける血管拡張薬の効果検討<br>Improvement of peripheral vascular impairment by vasodilator drugs prevents oxaliplatin-induced peripheral neuropathy in mice. | オキサリプラチン、末梢神経障害、末梢血流障害、ドラッグリポジショニング   | 09 臨床研究           | 松原 和夫           | 林真穂、小柳 円花、今井 哲司、中川 貴之、松原 和夫                            |
| 49  | 薬学研究科/医学部附属病院           | 臨床薬学教育/薬剤部        | 中江 一統   | 学部5回生   | リアルワールドデータを用いた関節リウマチ患者におけるインフリキシマブ血中濃度測定の有効性評価   | 関節リウマチ インフリキシマブ 血中濃度 治療効果 リアルワールドデータ  | 09 臨床研究           | 米澤 淳            | 米澤淳、傳田将也、増井翔、橋本求、田中真生、伊藤宣、岩本典子、嶋田崇史、中川俊作、池見泰明、早狩誠、松原和夫 |



医薬系研究交流サロン プログラム

1月29日(水)

| No. | 部局          | 講座・研究室   | 発表者          | 職名・身分     | 演 題   | キーワード   | カテゴリー        | 主任教授(教員) | 共著者氏名                        |
|-----|-------------|----------|--------------|-----------|---|---|--------------|----------|------------------------------|
| 50  | 社会健康医学系専攻   | 健康増進・行動学 | Ethan Sahker | 外国人特別研究員  | アルコールおよび薬物依存症のための治療アクセス<br>Treatment Access for Alcohol and Drug Dependence   | Alcohol misuse, drug misuse, psychotherapy, hospital  | 10 社会医学・健康科学 | 古川 壽亮    | 古川 壽亮                        |
| 51  | 京都大学医学部付属病院 | 医療安全管理部  | 錦織 達人        | 助教        | 医療大規模データベースを用いた手術領域の医療の質評価<br>Quality management in the field of surgery using large medical database   | 医療安全 医療の質 PDCAサイクル 手術 臨床疫学  | 10 社会医学・健康科学 | 松村 由美    | 松村 由美                        |
| 53  | 社会健康医学系専攻   | 薬剤疫学     | 朱祐珍          | 医学博士課程3回生 | 院外心停止蘇生後体温管理療法における早期経腸栄養の効果と安全性<br>Effectiveness and safety of early enteral nutrition for patients who received targeted temperature management after out-of-hospital cardiac arrest | Body mass index, Early enteral nutrition, Malnutrition, Out-of-hospital cardiac arrest, Targeted temperature management | 10 社会医学・健康科学 | 川上 浩司    | 井出和希、川崎洋平、武田親宗、関知嗣、碓井知子、川上浩司 |
| 54  | 社会健康医学系専攻   | 健康情報学    | 西川 佳孝        | 博士課程4回生   | 大規模災害と健康情報学<br>Large-scale Disaster and Health Informatics  | 東日本大震災、福島第一原子力発電所事故、安定ヨウ素剤、大規模災害、健康情報学  | 10 社会医学・健康科学 | 中山 健夫    |                              |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月30日(木)

| No. | 部局                      | 講座・研究室            | 発表者       | 職名・身分     | 演題   | キーワード  | カテゴリー                          | 主任教授(教員)     | 共著者氏名                                     |
|-----|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|--|--|--------------------------------|--------------|---|
| 1   | ウイルス・再生医学研究所            | 増殖制御システム分野(細胞生物学) | 末田 梨沙     | 博士後期課程2回生 | 成体脳神経幹細胞の活性化機構<br>Mechanism of activation of neural stem cells in the adult brain  | 神経幹細胞、成体脳ニューロン新生                               | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 影山 龍一郎       | 今吉 格                                      |
| 2   | 医学・医科学専攻                | 細胞機能制御学           | 藤田 宏明     | 助教        | 鉄代謝制御因子の網羅的同定と解析<br>Comprehensive identification and analysis of iron metabolism regulator   | 鉄代謝、フェロトシス                                     | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 岩井 一宏        | 九野 宗大                                     |
| 3   | 医学・医科学専攻                | 生体制御              | 一瀬 大志     | 特定研究員     | Intravital imaging of NK cell-mediated elimination of circulating tumor cells in lung capillary  | がん免疫、肺転移、生体イメージング、バイオセンサー                      | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 松田 道行        | 平島剛志、小西義延、沖超二、築地真也、岩野智、宮脇淳、隅山健太、寺井健太、松田道行 |
| 4   | 医学研究科附属動物実験施設           | 実験動物学             | 越智 真由子    | 修士課程1回生   | 造血幹細胞のホーミングおよび分化におけるβ4GalT-1の役割  | 造血幹細胞 骨髄移植 糖鎖修飾                                | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 浅野 雅秀        | 山下莉映子 成瀬智恵 杉原一司 金成香奈子 高垣総一郎 岡昌吾 宮西正憲 浅野雅秀 |
| 5   | 薬学研究科                   | 生体分子認識学           | 宮崎 侑      | 博士後期課程1回生 | 細胞内陽イオンチャンネルTRIC-B欠損マウスにおける成長板軟骨細胞の機能異常<br>Atypical features in growth plate chondrocytes from mutant mice lacking the intracellular cation channel TRIC-B | 細胞内カルシウム、イオンチャンネル、軟骨細胞、小胞体                     | 01 発生・細胞生物学・システム生物学            | 竹島 浩         | 市村敦彦、北山諒、山崎大樹、西美幸、竹島浩                     |
| 6   | iPS細胞研究所                | Woltjen研究室        | Suji Lee  | 修士課程      | KCNJ11遺伝子のハプロタイプを用いたヒトゲノム編集でのアイソジェニックDNAの重要性の証明<br>KCNJ11 haplotypes demonstrate the importance and utility of using isogenic DNA in human gene editing    | Gene editing, Haplotype, KCNJ11, MhAX          | 02 再生医療・臓器再建医学                 | Knut Woltjen | Tomoko Matsumoto, Knut Woltjen            |
| 7   | iPS細胞研究所                | 井上研究室             | 川澄 侑哉     | 修士課程1回生   | iPS細胞を用いた筋萎縮性側索硬化症の研究<br>ALS research Using human iPS cells  | ALS, iPS細胞, 運動ニューロン                            | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 井上 治久        | 今村恵子、井上治久                                 |
| 8   | iPS細胞研究所                | 臨床応用研究部門          | 中村 壮      | 特定拠点助教    | 『乱流を使ってiPS血小板を大量製造する』<br>『Turbulent flow enables mass manufacturing of iPS-platelets』  | 再生医療 iPS細胞 巨核球 血小板 大量培養                        | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 江藤 浩之        | 江藤 浩之                                     |
| 9   | 医学・医科学専攻                | 口腔外科              | 杉並 亜希子    | 研究員       | 希少疾患先天性無歯症治療薬の開発研究—Wntシグナル&BMPシグナルに関連する難治性疾患治療への展開—<br>Development research of molecular targeting drug for rare disease "congenital anodontia"            | 歯の再生、分子標的薬、USAG-1中和抗体、先天性無歯症                   | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 高橋 克(准教授)    | 喜早ほのか、別所和久、高橋克                            |
| 10  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座           | 谷間(長井) 桃子 | 助教        | 下腿発生過程における膝十字靭帯発生に関する遺伝子機能の解明<br>To clarify the gene function related with the development of crucial ligament as the part of lower limb development       | 膝十字靭帯、発生学、遺伝子、機能解剖学                            | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 青山 朋樹        |   |
| 11  | 医学・医科学専攻                | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科       | 西村 幸司     | 特定助教      | ダイレクトリプログラミングによる蝸牛神経の再生<br>Generation of induced primary auditory neuron by direct reprogramming   | 一次聴神経 転写因子 ダイレクトリプログラミング                       | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 大森 孝一        |   |
| 12  | iPS細胞研究所                | 増殖分化機構研究部門        | 安田 勝太郎    | 研究生       | カニクイザル肝線維症モデルを用いたヒトiPS細胞由来肝細胞移植系の確立<br>Nonhuman primate liver fibrosis model towards iPS-based cell therapy against liver cirrhosis                        | Liver cirrhosis; NHP model; iPSC; Cell therapy | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 長船 健二        | 小高真希、豊原敬文、末田伸一、片貝祐子、揚山直英、上本伸二、長船健二        |
| 13  | 薬学研究科                   | 薬品動態制御学           | 森川 知彦     | 学部5回生     | sLeX mimic修飾による抗MDM2 scFvのHUVECへの取り込みの促進<br>Enhancing cellular uptake of sialyl-Lewis X mimic modified anti MDM2 scFv into HUVEC                           | ドラッグ・デリバリー・システム、低分子抗体、構造単純化糖、E-selectin、血管内皮細胞 | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 山下 富義        | 采女紗也、樋口ゆり子、山下富義                           |
| 14  | 薬学研究科                   | ケモゲノミクス・薬品有機製造学   | 岩本 直也     | 修士課程1年    | グルタミン酸ラセマーゼ鏡像タンパク質の化学合成<br>Synthesis of Mirror-image Protein of Glutamate Racemase   | 鏡像タンパク質 化学合成 ピロリ菌                              | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 大野 浩章        | 大原拓己 野口太郎 井貴晋輔 大野浩章 大石真也                  |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月30日(木)

| No. | 部局                        | 講座・研究室               | 発表者       | 職名・身分     | 演題  | キーワード  | カテゴリー             | 主任教授(教員) | 共著者氏名   |
|-----|---------------------------|----------------------|-----------|-----------|---|--|-------------------|----------|---|
| 15  | 医学・医科学専攻                  | 神経生物学                | 川崎 敏生     | 博士課程3回生   | サルの脊髄損傷後の安静時皮質脳波に基づく運動機能回復のバイオマーカー<br>The biomarker of motor recovery after spinal cord injury in macaque monkey assessed by resting-state electrocorticography | 脊髄損傷 マカクザル 安静時皮質脳波                                       | 04 神経科学           | 伊佐 正     | 山口 玲奈奈  |
| 16  | 国立精神・神経医療研究センター           | 脳病態統合イメージングセンター      | 若杉 憲孝     | 科研費研究補助員  | パーキンソン病前病段階における運動機能・認知機能関連脳機能ネットワークの変容<br>Alteration of motor/cognitive function related brain network in the prodromal stage of Parkinson's disease            | Parkinson病, 早期発見バイオマーカー, レム睡眠行動異常症, 安静時脳機能結合MRI          | 04 神経科学           | 花川 隆     | 花川 隆  |
| 17  | 医学・医科学専攻                  | 臨床神経学                | 神辺 大輔     | 博士課程4回生   | 本態性振戦の手術治療における術前MRI画像を用いた非侵襲的な目標決定方法の検討<br>Non-invasive identification of operational target for essential tremor : an MRI study                                | 本態性振戦、DBS、拡散トラクトグラフィ                                     | 04 神経科学           | 高橋 良輔    | 澤本 伸克、島 淳、戸田 弘紀、高橋 良輔   |
| 22  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース   | 運動機能解析学              | 伊藤 明良     | 助教        | 三次元動作解析による実験動物の運動機能評価<br>Three-dimensional motion analysis for evaluating motor function in experimental animals  | 三次元動作解析、運動機能解析、実験動物、末梢神経損傷                               | 04 神経科学           | 黒木 裕士    | 黒木 裕士   |
| 23  | 医学・医科学専攻                  | システム神経薬理学            | 水田 恒太郎    | 助教        | 仮想現実空間探索における海馬CA1セルアセンブリ動態の可視化<br>Visualization of dynamics of hippocampal CA1 cell assembly during navigation in virtual reality                               | 海馬・イメージング・記憶・バーチャルリアリティ・セルアセンブリ                          | 04 神経科学           | 齊藤 博英    |   |
| 24  | 人間健康科学系専攻近未来型人間健康科学融合ユニット | 近未来システム・技術創造部門       | 島 淳       | 特定助教      | パーキンソン病における黒質微細構造の変化<br>Micro-structural alteration within substantia nigra in Parkinson's disease  | susceptibility neurodegeneration iron dopamine nigrosome | 04 神経科学           | 澤本 伸克    | 澤本伸克 古川公嗣 神辺大輔 西田聖 酒巻春日 和田一孝 吉村賢二 寺田祐太 坂戸勇介 Dinh Ha Duy Thuy 藤本晃司 岡田知久 高橋良輔 |
| 25  | 人間健康科学系専攻看護科学コース          | 医療情報AIシステム学講座        | 玉田 嘉紀     | 特定准教授     | 新薬創出に資する遺伝子ネットワーク解析技術の研究開発<br>Research on gene network analysis for new drug target discovery   | 遺伝子ネットワーク解析、新薬開発、AI、ペイジアンネットワーク                          | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 奥野 恭史    | 田中良尚、中澤麻衣、池口茉莉恵、東原佳子、奥野恭史   |
| 26  | 医学・医科学専攻                  | 機能微細形態学              | 中村 友紀     | 助教        | 次元の呪い~高次元観測データにおけるノイズとノイズ低減解析法~<br>Curse of dimensionality ~ Noise in high dimensional data and the reduction method ~  | scRNA-seq  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 斎藤 通紀    | 井元 佑介   |
| 27  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース   | 予防理学療法学講座            | 太田 恵      | 特定助教      | フレーム差分法を用いた姿勢安定性の評価方法に関する妥当性の検証<br>Verification of validity of the evaluation method of postural stability using the frame subtraction method                   | フレーム差分法、動作分析、メーカーレスシステム                                  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 市橋 則明    |   |
| 28  | 薬学研究科                     | 病態機能分析学              | 飯國 慎平     | 助教        | がんの診断・治療を目的とした放射性薬剤の開発<br>Development of radiopharmaceuticals for diagnosis and therapy of cancer   | 分子イメージング、PET/SPECT、がん                                    | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 小野 正博    | 渡邊裕之、小野正博   |
| 29  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース        | 情報理工医学講座 医療画像情報システム学 | 西山 美咲     | 博士後期課程2回生 | 関節リウマチ診断のための光超音波3D指血管イメージングシステムの開発<br>Development of 3D photoacoustic finger imaging system for diagnosis of rheumatoid arthritis                               | 光超音波、関節リウマチ、血管、酸素飽和度                                     | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 椎名 毅     | 近藤健悟、浪田健、山川誠、椎名毅  |
| 30  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース   | 理学療法学講座              | 谷間(長井) 桃子 | 助教        | 関節拘縮後の軟骨再活性化アプローチを考える<br>How can we re-activate chondrocyte in post joint immobilization?   | 関節軟骨、拘縮、ラット、メカニカルストレス、組織学                                | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 青山 朋樹    |   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月30日(木)

| No. | 部局        | 講座・研究室            | 発表者    | 職名・身分   | 演題   | キーワード  | カテゴリー            | 主任教授(教員) | 共著者氏名  |
|-----|-----------|-------------------|--------|---------|--|--|------------------|----------|--|
| 31  | 医学・医科学専攻  | 循環器内科学            | 堀江 貴裕  | 助教      | Identification of differential roles of microRNA-33a and microRNA-33b during atherosclerosis progression with genetically modified mice  | microRNA、動脈硬化、脂質代謝   | 06 生活習慣病・老化・代謝医学 | 木村 剛     | 辻修平、木村昌弘、井手裕也、馬場理、木村剛、尾野亘  |
| 32  | 医学・医科学専攻  | 腎臓内科              | 山本 伸也  | 医員      | 腎ATPライブイメージング法の確立およびATP動態と腎予後の関連性の解析<br>Spatiotemporal ATP dynamics during acute kidney injury predicts renal prognosis  | ATP、イメージング、腎臓  | 06 生活習慣病・老化・代謝医学 | 柳田 素子    | 山本正道   |
| 33  | 医学・医科学専攻  | 循環器内科学            | 木村 昌弘  | 医員      | HOXA4はYAP/TEAD阻害によって血管リモデリングを抑制する<br>Homeobox A4 Suppresses Vascular Remodeling as a Novel Regulator of YAP/TEAD Transcriptional Activity  | Homeobox genes, YAP, TEAD, vascular remodeling, Hippo signaling  | 06 生活習慣病・老化・代謝医学 | 木村 剛     |  |
| 34  | 医学・医科学専攻  | 循環器内科学            | 馬場 理   | 特定講師    | CXCR4 on atherosclerotic plaque endothelium predicts the magnitude of monocyte recruitment and is readily targeted by PET tracers  | 動脈硬化, PET  | 06 生活習慣病・老化・代謝医学 | 木村 剛     | Yongjian Liu, Gwendalyn J. Randolph  |
| 35  | 医学・医科学専攻  | 発達小児科学            | 芝 剛    | 客員研究員   | iPS細胞由来マクロファージを用いたMEFVバリエーションの病的意義の機能的評価<br>Functional evaluation of the pathological significance of MEFV variants using induced pluripotent stem cell-derived macrophages              | familial Mediterranean fever, MEFV variants, cytokine secretion, induced pluripotent stem cells, functional analysis | 07 免疫・アレルギー・感染   | 滝田 順子    | 田中孝之、大澤光次郎、柴田洋史、井澤和司、八角高裕、川崎ゆり、斎藤潤、滝田順子、平家俊男、西小森隆太                                 |
| 36  | 医学・医科学専攻  | 医化学               | 夜久 愛   | 博士課程4回生 | Regnase-1による肺動脈性肺高血圧制御機構の解明<br>Deciphering the role of Regnase-1 in the pathophysiology of pulmonary arterial hypertension   | Regnase-1、肺動脈性肺高血圧、肺マクロファージ  | 07 免疫・アレルギー・感染   | 竹内 理     | Hiroyoshi Mori, Ayuko Sato, Yoshikazu Nakaoka, Tohru Tsujimura, and Osamu Takeuchi |
| 37  | 人間健康科学系専攻 | -                 | 増田 達哉  | 修士課程1回生 | 造血器悪性腫瘍におけるRUNXカテゴリーの同定とCROX(Cluster Regulation of RUNX)戦略<br>Identification of RUNX category from hematological malignancies and CROX(Cluster Regulation of RUNX) therapeutic strategy. | CROX RUNX 白血病 GVHD   | 08 腫瘍学・病理学       | 上久保 靖彦   | 窪田博仁・立田俊也・松尾英将・足立壯一・上久保靖彦  |
| 38  | 人間健康科学系専攻 | -                 | 小林 紫乃  | 修士課程2回生 | 多彩な癌に対する制癌戦略としてのHAT包括的制御<br>Combinatorial Histone Acetyltransferases (HATs) >> inhibition as a novel therapeutic strategy for cancers.   | HAT 膀胱癌 大腸癌 包括的制御 低分子化合物   | 08 腫瘍学・病理学       | 上久保 靖彦   | 沖中えり佳・武田瑞穂・松尾英将・奥野恭史・足立壯一・上久保靖彦  |
| 39  | 人間健康科学系専攻 | -                 | 上久保 靖彦 | 特定教授    | 難治疾患・癌に対するPI-Polyamide遺伝子スイッチ法を用いた抗がん剤開発<br>Pyrrole Imidazole Polyamide-Based Genetic Switches for Intractable Diseases/Cancer.  | PI-Polyamide 遺伝子スイッチ CROX法 難治性癌  | 08 腫瘍学・病理学       | 上久保 靖彦   | 松尾英将・足立壯一・杉山弘  |
| 40  | 医学・医科学専攻  | 発達小児科学            | 田中 邦昭  | 博士課程4回生 | PDXモデルを用いた血液/腫瘍疾患の病態解析<br>Analysis of hematology/oncology with patient derived xenografts (PDX) model  | ALL, PDX, mouse model, biobank, pediatric  | 08 腫瘍学・病理学       | 滝田 順子    | 加藤格、土橋悠、今井順一、三上貴司、児玉紅美、中畑龍俊、滝田順子、小川千登世、足立壯一、渡辺慎哉、後藤裕明                              |
| 41  | 医学・医科学専攻  | 消化器内科             | 平松 由紀子 | 医員      | Arid1aはSox9の制御を介して腸幹細胞に必須である<br>Arid1a is essential for intestinal stem cells through Sox9 regulation  | エピジェネティクス、腸幹細胞   | 08 腫瘍学・病理学       | 妹尾 浩     | 福田晃久   |
| 42  | 医学・医科学専攻  | 脳神経外科学/脳血管内治療グループ | 西 秀久   | 博士課程4回生 | Deep learningによる主幹動脈閉塞の予後予測<br>Outcome prediction of large vessel occlusion using deep learning  | Stroke, large vessel occlusion, deep learning  | 09 臨床研究          | 宮本 享     | 石井暁  |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月30日(木)

| No. | 部局                      | 講座・研究室            | 発表者        | 職名・身分     | 演 題  | キーワード  | カテゴリー        | 主任教授(教員)          | 共著者氏名  |
|-----|-------------------------|-------------------|------------|-----------|--|--|--------------|-------------------|--|
| 43  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座臨床バイオメカニクス | 八木 優英      | 研究員       | 変形性膝関節症と筋機能との関連についての研究   | 変形性膝関節症、大腿四頭筋、筋機能  | 09 臨床研究      | 市橋 則明             |  |
| 44  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座臨床運動器科学    | 下浦 佳南子     | 博士後期課程1回生 | 運動中の経皮的末梢電気刺激がPre-radiographic Knee Osteoarthritis患者の疼痛・運動機能に与える効果<br>Immediate effects of transcutaneous electrical nerve stimulation on pain and physical performance in individuals with pre-radiographic knee osteoarthritis | 変形性膝関節症、経皮的末梢神経電気刺激、疼痛管理、運動機能  | 09 臨床研究      | 青山 朋樹             | 青山朋樹   |
| 45  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座臨床運動器科学    | 下浦 佳南子     | 博士後期課程1回生 | 母趾外転筋への神経筋電気刺激による筋機能・アライメントへの効果<br>Effects of neuromuscular electrical stimulation on the abductor hallucis muscle   | 神経筋電気刺激、外反母趾、母趾外転筋、筋再教育  | 09 臨床研究      | 青山 朋樹             | 青山朋樹   |
| 46  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座運動機能開発     | 川邊 莉香      | 修士課程2回生   | 妊娠期における腹部筋厚と腰痛との関連性の検討   | 妊娠、超音波、腹筋、筋厚、腰痛  | 09 臨床研究      | 青山 朋樹             |  |
| 47  | 医学・医科学専攻                | 発達小児科学            | 友滝 清一      | 特定助教      | 胎児期におけるインクレチンの分泌機序と作用<br>Secretory mechanisms and functions of incretin in fetus   | インクレチン、胎児、GLP-1、GIP、臍帯血  | 09 臨床研究      | 滝田 順子             | 河井昌彦   |
| 48  | 医学・医科学専攻                | 疼痛疾患創薬科学          | 奥田 裕子      | 特定准教授     | 小児四肢疼痛発作症の疫学的知見及びモデルマウスを用いた機能解析<br>Nav1.9 mutations in Infantile Limb Pain - Epidemiological study and functional analyses using model mice  | 疼痛、Nav1.9、疫学、遺伝性疾患、電気生理  | 10 社会医学・健康科学 | Shohab Youssefian | 加畑理咲子、原田浩二、小泉昭夫、Shohab Youssefian  |
| 49  | 社会健康医学系専攻               | 健康増進・行動学          | 篠原 莉恵      | 博士課程1回生   | レジトレ！：大学生のメンタルヘルス増進のためにスマートフォンの認知行動療法<br>A smartphone cognitive behavioral therapy (CBT) for mental health promotion among university students   | cognitive behavioral therapy, health promotion, mental health, smartphone, university students | 10 社会医学・健康科学 | 古川 壽亮             | 古川 壽亮  |
| 50  | 人間健康科学系専攻看護科学コース        | 家族看護学講座母性看護助産学    | 近藤 祥子      | 助教        | 生殖補助医療を受けた妊産婦のメンタルヘルス不安を中心として<br>Anxiety and psychological status of women who conceived after artificial reproductive technology (ART).   | 疫学 生殖補助医療 不妊 メンタルヘルス 助産  | 10 社会医学・健康科学 | 古田 真里枝            |  |
| 51  | 社会健康医学系専攻               | 薬剤疫学              | 竹内 正人      | 准教授       | Comparative effectiveness of SGLT2 inhibitors vs other classes of glucose-lowering medications on renal outcome in type 2 diabetes   | 2型糖尿病、Comparative effectiveness research、傾向スコア   | 10 社会医学・健康科学 | 川上 浩司             |  |
| 53  | 社会健康医学系専攻               | 薬剤疫学              | 吉田 都美      | 特定助教      | 母子保健情報および学校健診情報の連携による長期観察疫学研究  | 母子保健、学校健診、疫学研究、ライフコースデータ、コホート研究  | 10 社会医学・健康科学 | 川上 浩司             |  |
| 54  | 社会健康医学系専攻               | 健康情報学             | MO Xiuting | 博士課程3回生   | Coronary heart disease and stroke disease burden attributable to fruit and vegetable intake in Japan: projected DALYS to 2060  | Fruit and vegetable, Nutrition, Cardiovascular disease, DALY preventable fraction, Prediction  | 10 社会医学・健康科学 | 中山 健夫             | Gai, Ruoyan Tobe; Sawada, Kimi; Takahashi, Yoshimitsu; Cox, Sharon E; Nakayama, Takeo; Mori, Rintaro |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月31日(金)

| No. | 部局                 | 講座・研究室             | 発表者   | 職名・身分   | 演題   | キーワード                                   | カテゴリー               | 主任教授(教員)          | 共著者氏名   |
|-----|--------------------|--------------------|-------|---------|--|---|---------------------|-------------------|---|
| 1   | 医学・医科学専攻           | 分子バイオサイエンス         | 手塚 徹  | 特定講師    | RNF213遺伝子に関わる血管閉塞性疾患とその分子機構<br>Molecular effects of RNF213 mutations in Moyamoya disease and vasculopathy  | もやもや病、細胞生物学、シグナル伝達、Vasculopathy、ユビキチン   | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | Shohab Youssefian | Shohab Youssefian                                 |
| 2   | ウイルス・再生医学研究所       | バイオメカニクス           | 牧 功一郎 | 助教      | 1分子バイオメカニクスにより探る細胞間メカトランスダクション<br>Single-molecule biomechanics for intercellular mechanotransduction   | メカトランスダクション、1分子、原子間力顕微鏡、接着結合            | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 安達 泰治             |   |
| 3   | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース | 医療検査展開学講座 病理学研究室   | 野原 葵  | 修士課程1回生 | ヒト胚子期末における二次口蓋形成と口腔領域の解析<br>Analysis of oral area during secondary palate formation in the human embryonic period  | ヒト胚子、顔面領域                               | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 高桑 徹也             | 尾脇なつみ、Manesco Clara、勝部元紀、山田重人、今井宏彦、松田哲也、米山明男、高桑徹也 |
| 4   | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース | 医療検査展開学講座 病理学研究室   | 寺島 芽衣 | 修士課程1回生 | ヒト胚子期終期における大脳層構造の三次元的解析  | ヒト胚子 大脳 発生                              | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 高桑 徹也             | 石川葵、山田重人、高桑徹也                                     |
| 5   | 京都大学高等研究院          | ヒト生物学高等研究拠点(ASHBI) | 長岡 創  | 特定研究員   | 転写因子ZGLP1による卵母細胞運命決定機構の解明<br>ZGLP1 is a determinant for the oogenic fate in mice   | 始原生殖細胞、卵母細胞、転写制御機構、多能性幹細胞、in vitro 分化誘導 | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 斎藤 通紀             | 中木文雄、宮内英孝、野阪義昭、大田浩、藪田幸宏、栗本一基、林克彦、中村友紀、山本拓也、斎藤通紀   |
| 6   | 医学・医科学専攻           | 病態生物医学             | 金城 智章 | 博士課程4回生 | フェルスター共鳴エネルギー移動の原理に基づく二光子励起用光遺伝学ツールの開発<br>FRET-assisted photoactivation of flavoproteins for in vivo two-photon optogenetics   | 光遺伝学、二光子励起、生体イメージング、FRET、バイオセンサー        | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 松田 道行             | 金城 智章、寺井健太、堀田 彰一朗、野村 紀通、隅山 健太、富樫かおり、岩田 想、松田 道行    |
| 7   | 医学・医科学専攻           | 病態生物医学             | 渡部 哲也 | 博士課程3回生 | 長波長蛍光タンパク質を用いたFRETバイオセンサーの開発<br>Development of FRET biosensors comprising long wavelength fluorescent proteins   | 蛍光タンパク質 イメージング FRETバイオセンサー              | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 松田 道行             | 寺井健太 隅山健太 松田道行                                    |
| 8   | 医学・医科学専攻           | 病態生物医学             | 廣田 圭昭 | 助教      | C型ナトリウム利尿ペプチドによる骨伸長効果の解析のためのFRETバイオセンサー発現マウスを用いたライブイメージング系の確立<br>Establishment of live imaging system for the analysis of bone growth effect of C-type natriuretic peptide using FRET biosensor mice         | C型ナトリウム利尿ペプチド、生体イメージング、内分泌学、骨代謝         | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 松田 道行             |   |
| 9   | iPS細胞研究所           | 藤淵研究室              | 山根 順子 | 特定研究員   | 1細胞解析に有効なヒト正常細胞情報データベース“SHOGoiN”<br>“SHOGoiN”= a normal human cell database for single-cell analysis   | cell database, single-cell, omics       | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 藤淵 航              | 陳 影、Naila Shinwari、Yulia Panina、澤田 晋、湯地 みどり、藤淵航   |
| 10  | 医学・医科学専攻           | 心臓血管外科学            | 辻 崇   | 医員      | 超高速イメージング質量分析法を用いた心筋組織プロテオーム解析によるJ2N-kハムスターの病態解明<br>Revisiting pathogenesis of Dilated Cardiomyopathy J2N-k hamster through ultra high speed Imaging Mass Spectrometry based in situ proteomics of the heart | DCM、イメージング質量分析法、心筋組織プロテオーム解析、多核巨細胞      | 01 発生・細胞生物学・システム生物学 | 湊谷 謙司             | 新谷 折、梶田 遼、葦澤 崇、植田初江、升本英利、池川雅哉、湊谷謙司                |
| 11  | iPS細胞研究所           | 増殖分化機構研究部門         | 川井 俊介 | 特定拠点助教  | 疾患特異的iPS細胞を用いた難治性骨軟骨疾患の病態再現・創薬<br>Recapitulation of disease phenotypes and drug discovery of bone-cartilage diseases using patient-derived iPS cells   | iPS細胞、創薬、骨・軟骨                           | 02 再生医療・臓器再建医学      | 戸口田 淳也            | 戸口田淳也   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月31日(金)

| No. | 部局                      | 講座・研究室           | 発表者              | 職名・身分    | 演題  | キーワード  | カテゴリ                           | 主任教授(教員) | 共著者氏名  |
|-----|-------------------------|------------------|------------------|----------|---|--|--------------------------------|----------|--|
| 12  | 医学・医科学専攻                | 耳鼻咽喉科・頭頸部外科      | 大西 弘恵            | 研究員      | ヒトIPS細胞由来内耳有毛細胞誘導法の検討<br>Examination of inner ear hair cell induction method from hiPSCs  | inner ear hair cell, hiPSC, induction                                    | 02 再生医療・臓器再建医学                 | 大森 孝一    | デシラヴァスケルレヴァ、奥山 英晃、山本 典生、伊藤 壽一、大森 孝一、中川 隆之                      |
| 13  | 人間健康科学系専攻看護科学コース        | 臨床看護学講座ビッグデータ医学  | 岩田 浩明            | 特定助教     | An in silico approach for integrating phenotypic and target-based approaches in drug discovery  | target deconvolution, polypharmacology, machine learning, drug discovery | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 奥野 恭史    | 小島諒介、奥野恭史  |
| 14  | 薬学研究科                   | 実践臨床薬学           | 佐々木 優子           | 学部4回生    | マイクロ流体デバイスを用いた薬物吸収動態評価<br>Evaluation of drug absorption kinetics using microfluidic device  | マイクロ流体デバイス、Caco-2、P糖タンパク質、脂溶性  | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 山下富義     | 龍岡宏孝、津田真弘、鳥澤勇介、三小田亜希子、川口義弥、山下富義                                |
| 15  | 医学研究科附属動物実験施設           | 実験動物学            | 守田 昂太郎           | 特定研究員    | NBRP「ラット」の事業と生殖工学技術の紹介  | ラットリソース、過排卵、体外受精、ゲノム編集   | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 浅野 雅秀    | 本多 新、成瀬 智恵、Birger Voigt、中西 聡、崔 宗虎、濱田 和弥、森田 健人、臈月京子、真下 知士、浅野 雅秀 |
| 16  | 薬学研究科                   | ケモゲノミクス・薬品有機製造学  | 山口 亜由太           | 修士課程2回生  | Gold-Catalyzed Cascade Cyclization of Anilines with Dienes: Controllable Formation of Eight-Membered Ring Fused Indoles and Propellane-Type Indolines                 | 金触媒・リガンド・連続環化反応・含窒素複素間   | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 大野 浩章    | 井貫晋輔、時水勇輔、大石真也、大野浩章  |
| 17  | 薬学研究科                   | ケモゲノミクス・薬品有機製造学  | 田口 淳一            | 修士課程2回生  | 金触媒連続環化反応を基盤としたAspidophylline Aの全合成研究<br>Synthetic Study of Aspidophylline A Based on Gold(II)-Catalyzed Cascade Cyclization  | 創薬、天然物   | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 大野 浩章    | 奥村裕司、大原礼子、井貫晋輔、大石真也、大野浩章                                       |
| 19  | 医学・医科学専攻                | 形態形成機構学／創薬医学     | 網代 将彦            | 特定助教     | 病原性深部イントロン変異に起因する偽エクソンを標的としたスプライシング制御化合物の検討<br>Application of Splice-Targeting Small Molecule Compounds for Pathogenic Pseudo Exons Caused by Deep-Intronic Mutations | 偽エクソン 深部イントロン変異 低分子化合物 NEMO異常症   | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 萩原 正敏    | 本田吉孝 八角高裕 萩原正敏   |
| 20  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | 医療検査展開学講座基礎検査展開学 | 小田 幸穂            | 修士課程1回生  | ファージディスプレイ法によるHNK-1糖鎖模倣ペプチドの探索<br>Selection of HNK-1 carbohydrate mimetics using phage random peptide libraries   | 糖鎖、ペプチド、神経   | 03 ケミカルバイオロジー・創薬・core facility | 齊藤 博英    | 森瀬譲二、岡昌吾、野中元裕  |
| 21  | 医学・医科学専攻                | 脳機能総合研究センター      | Dinh Ha Duy Thuy | 研究員      | ヒト7T MRI装置の利点と欠点<br>Advantages and pitfalls in the imaging with human 7T MRI scanner  | MRI、イメージング、fMRI  | 04 神経科学                        | 伊佐 正     | 藤本晃司、岡田知久、伊佐正  |
| 22  | 医学・医科学専攻                | 脳機能総合研究センター      | 岡田 知久            | 特定准教授    | グルタミン酸・GABA濃度と興奮性/抑制性神経伝達物質比:7テスラMRSによる計測<br>Glutamate, GABA and Excitatory/Inhibitory Ratios observed by proton MRS measurements at 7T.                              | 7テスラ MRI 機能画像 神経伝達物質   | 04 神経科学                        | 伊佐 正     | 藤本晃司、Dinh Ha Duy Thuy、伊佐正                                      |
| 23  | 医学・医科学専攻                | 神経生物学            | 笠井 昌俊            | 助教       | 2光子顕微鏡による上丘の神経細胞集団からの視覚応答の計測<br>Visual responses of neuronal population in mice superior colliculus by two-photon microscopy  | 視覚、上丘、2光子顕微鏡、in vivo イメージング  | 04 神経科学                        | 伊佐 正     | 伊佐正  |
| 24  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 作業療法学講座臨床認知神経科学  | 田畑 阿美            | 助教       | 小児がん患者の身体・認知機能、生活の質および適応行動に関する調査研究<br>Cognitive and body functions, quality of life, and adaptive behavior in patients with pediatric cancer                          | 小児がん 認知機能 身体機能 生活の質 適応行動   | 04 神経科学                        | 稲富 宏之    |  |
| 25  | 国立精神・神経医療研究センター         | 脳病態統合イメージングセンター  | 菅井 智昭            | 科研費研究補助員 | 学習による小脳構造マクロ可塑性の分子細胞神経機構の解明研究<br>Cerebellar macroneuroplasticity following operant conditioning learning in rats as studied by MRI                                    | 脳可塑性 学習  | 04 神経科学                        | 花川 隆     | 堀祐樹 花川隆 吉永健二 東口 大樹   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月31日(金)

| No. | 部局              | 講座・研究室                  | 発表者           | 職名・身分     | 演題  | キーワード  | カテゴリー             | 主任教授(教員) | 共著者氏名  |
|-----|-----------------|-------------------------|---------------|-----------|---|--|-------------------|----------|--|
| 26  | 国立精神・神経医療研究センター | 脳病態統合イメージングセンター先進脳画像研究部 | 吉永 健二         | 流動研究員     | 脳波MRI同時計測を用いた、ヒト脳機能ネットワークのダイナミクス研究<br>Exploring human brain network dynamics using simultaneous EEG-fMRI recording  | Electroencephalography, functional MRI, resting-state networks | 04 神経科学           | 花川 隆     |  |
| 27  | 国立精神・神経医療研究センター | 脳病態統合イメージングセンター先進脳画像研究部 | 東口 大樹         | 流動研究員     | パーキンソン病のすくみ足を反映する安静時機能的結合の変容<br>Altered resting-state functional connectivity reflects freezing of gait in Parkinson's disease  | 機能的MRI, 安静時機能的結合, パーキンソン病, すくみ足                                | 04 神経科学           | 花川 隆     | 中村達弘, 若杉憲孝, 花川隆  |
| 28  | 医学・医科学専攻        | 臨床神経学                   | 生野 真嗣         | 特定助教      | 前駆期パーキンソン病モデル<br>Prodromal PD model   | パーキンソン病, モデル動物, アルファシヌクレイン, RBD, 神経変性疾患                        | 04 神経科学           | 高橋 良輔    |  |
| 29  | 医学・医科学専攻        | 脳神経内科                   | 古川 公嗣         | 博士課程4回生   | 進行期パーキンソン病の運動症候における画像マーカー<br>Imaging biomarker for progression of motor symptoms in advanced Parkinson's disease  | Parkinson's disease, neuromelanin, MRI                         | 04 神経科学           | 高橋 良輔    | 澤本 伸克、島 淳、神辺 大輔、西田 聖、和田 一孝、酒巻 春日、吉村 賢二、伏見 育崇、岡田 知久、富樫 かおり、高橋 良輔  |
| 30  | 医学・医科学専攻        | 臨床神経学                   | 安田 謙          | 博士課程4回生   | Effect of fingolimod on oligodendrocyte maturation under prolonged cerebral hypoperfusion.  | Oligodendrocyte precursor cell, Oligodendrocyte                | 04 神経科学           | 高橋 良輔    | Takakuni Maki, Satoshi Saitou, Yumi Yamamoto, Hisanori Kinoshita, Natsue Kishida, Masafumi Ihara, Ryosuke Takahashi  |
| 31  | 医学・医科学専攻        | 生体情報科学                  | 濱口 航介         | 講師        | 前頭皮質が担う予測機能と、意思決定における役割<br>Roles of Frontal Cortex in Prediction and Decision Making  | システム神経科学・強化学習・カルシウムイメージング・意思決定・報酬                              | 04 神経科学           | 渡邊 大     | 渡邊大  |
| 32  | 医学・医科学専攻        | 生体情報科学                  | 矢和多 智         | 助教        | 内視顕微鏡による神経活動イメージング技術の開発   | イメージング 膜電位 内視鏡   | 04 神経科学           | 渡邊 大     | 渡邊 大   |
| 33  | 医学・医科学専攻        | 生体情報科学                  | 八木 宏樹         | 特定助教      | 自由行動下の意思決定に関わる神経活動と細胞内シグナル動態の計測   | 脳深部イメージング、自由行動、オペラント学習、神経可塑性                                   | 04 神経科学           | 渡邊 大     | 矢和多智、中江健、高橋良輔、渡邊大  |
| 34  | 医学・医科学専攻        | システム神経薬理学               | 実吉 岳郎         | 准教授       | シナプスが記憶を維持する分子機構<br>Molecular machinery of memory storage at synapse  | シナプス、酵素基質複合体、記憶  | 04 神経科学           | 林 康紀     | 小島寛人、Morgane Rosendale、杉山優衣、林康紀  |
| 35  | 医学・医科学専攻        | システム神経薬理学               | 後藤 明弘         | 特定助教      | 睡眠中におけるシナプス長期増強を介した記憶形成<br>LTP-mediated memory formation during sleep   | LTP, 睡眠、CALI, cofilin  | 04 神経科学           | 林 康紀     | 宮舘、松田知己、永井健治、林康紀   |
| 36  | 医学・医科学専攻        | 脳機能総合研究センター             | Koji Fujimoto | 特定助教      | ヒト用7T MRI装置で高分解能標本撮影を行うための密着型フレキシブル受信コイルの開発<br>A tight-fit flexible high-impedance coil array for high-resolution imaging of small ex-vivo specimen using a human 7T scanner. | 7T MRI, 高周波コイル, ex-vivo specimen, 標本撮像, high impedance coil    | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 伊佐 正     | Bei Zhang, Shin-ichi Urayama, Atsushi Shima, Nobukatsu Sawamoto, Ryosuke Takahashi, Tomohisa Okada, Martijn A. Cloos |
| 37  | 医学・医科学専攻        | 法医学                     | 藤本 駿太郎        | 博士後期課程3回生 | microRNAを用いた確率的体液識別法の検討<br>Probabilistic discriminant approach in microRNA-based body fluid identification  | 法医学、DNA鑑定、体液識別、microRNA、ベイズ理論                                  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 玉木 敬二    | 真鍋 翔、平井 瑛里子、玉木 敬二  |



医薬系研究交流サロン プログラム

1月31日(金)

| No. | 部局                      | 講座・研究室            | 発表者    | 職名・身分     | 演題   | キーワード   | カテゴリー             | 主任教授(教員) | 共著者氏名  |
|-----|-------------------------|-------------------|--------|-----------|--|---|-------------------|----------|--|
| 38  | 医学・医科学専攻                | 統計遺伝学             | 和田 みのり | 学部2回生     | 正三角形メッシュの正確座標算出法と形空間埋め込み～細胞の形の解析～<br>Transforming into "equilateral" triangular mesh and embedding shapes in a lower dimensional space for characterizing cell morphology  | 細胞 数学 形態 統計   | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 山田 亮     | Kinoshita Shun, Ryo Yamada   |
| 39  | 医学・医科学専攻                | 統計遺伝学             | 木下 瞬   | 1回生       | 三角メッシュ上の擬直線サイクルによる閉曲面形状の特徴抽出<br>Extracting the feature of closed surfaces with straight-ish cycles on triangular meshes  | 細胞 形態 離散数学 組み合わせ論 幾何 グラフ理論                              | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 山田 亮     | 和田みのり 岡田卓也 和田拓也 Yusri dwi heryanto Cheng Chinyi 吉安徹 山田亮  |
| 40  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座臨床バイオメカニクス | 梅原 潤   | 博士後期課程3回生 | モデルベースリハビリテーションの実現に向けて<br>Toward the Realization of Model-Based Rehabilitation   | 筋骨格モデル、エラストグラフィ   | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 市橋 則明    |  |
| 41  | 人間健康科学系専攻リハビリテーション科学コース | 理学療法学講座           | 山縣 桃子  | 研究員       | 歩行中のセグメント協調性と転倒との関連<br>The relation between falls and segment coordination during gait   | 高齢者、歩行、転倒、協調性   | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 市橋 則明    | 建内宏重   |
| 42  | 薬学研究科                   | 病態機能分析学           | 渡邊 裕之  | 講師        | 神経変性疾患の分子イメージングに資するPET/SPECTプローブの開発<br>Development of PET/SPECT probes for molecular imaging of neurodegenerative diseases   | 分子イメージング、神経変性疾患、PET/SPECT                               | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 小野 正博    | 飯國慎平、小野正博  |
| 43  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | 情報理工医療学講座医学物理学    | 柿野 諒   | 博士後期課程2年  | 息止めCT画像から抽出されるRadiomics特徴量を用いた 肺定位放射線治療患者の予後予測モデルの構築:多施設共同研究<br>Prognostic prediction for lung stereotactic body radiotherapy by using breath-hold CT-based radiomic features with random survival forest: A multi-institutional study | 早期肺癌, Radiomics, 機械学習, 予後予測                             | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 中村 光宏    | 中村 光宏, 光吉 隆真, 新谷 堯, 小久保 雅樹, 根来 慶春, 伏木 雅人, 小倉 昌和, 板坂 聡, 山内 智香子, 大津 修二, 坂本 隆史, 坂本 匡人, 荒木 則雄, 平島 英明, 松尾 幸憲, 溝脇 尚志   |
| 44  | iPS細胞研究所                | 藤淵研究室             | 陳 影    | 博士課程3回生   | ICSCB: 幹細胞バンクデータ統合コレクション<br>Integrated Collection of Stem Cell Bank data (ICSCB) by MIACARM  | データベース  | 05 数理・情報学的解析・医工連携 | 藤淵 航     | Ying Chen, Sumihiro Maeda, Johannes Dewender, Stefanie Seltmann, Andreas Kurtz, Hiroshi Masuya, Yukio Nakamura, Michael Sheldon, Glyn Stacey, Yulia Panina, and Wataru Fujibuchi |
| 45  | 医学・医科学専攻                | 脳神経外科学            | 山本 優   | 博士課程3回生   | 動物モデルを用いた放射線照射による動脈硬化の研究<br>Effect of radiation on atherosclerosis in mice model   | atherosclerosis, radiation, DNA damage, cell senescence | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 宮本 享     | 吉田 和道  |
| 46  | 医学・医科学専攻                | 循環器内科学            | 辻 修平   | 博士課程3回生   | 心肥大・心不全における長鎖非コードRNAの機能解析<br>Functional Analysis of Long Non-coding RNA in Pressure Overload Induced Heart Failure   | non-coding RNA, cardiac hypertrophy, heart failure      | 06 生活習慣病・老化・代謝医学  | 木村 剛     |  |
| 47  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース      | 臨床検査展開学講座         | 三浦 弓月  | 修士課程1回生   | SIV感染サル化マウスのAIDS様病態の免疫学的解析<br>Immunological analysis of AIDS-like diseases in SIV infected Simianized mice   | サル化マウス 免疫不全ウイルス 感染病態 サイトカイン                             | 07 免疫・アレルギー・感染    | 伊吹 謙太郎   | 横山温香 関根将三浦智行 伊吹謙太郎   |

医薬系研究交流サロン プログラム

1月31日(金)

| No. | 部局                 | 講座・研究室             | 発表者   | 職名・身分   | 演題  | キーワード   | カテゴリー          | 主任教授(教員) | 共著者氏名  |
|-----|--------------------|--------------------|-------|---------|---|---|----------------|----------|--|
| 48  | ウイルス・再生医学研究所       | 再生免疫学              | 長畑 洋佑 | 特定研究員   | 諸系列の血液細胞におけるミエロイド分化能の共通抑制機構<br>Common epigenetic mechanisms for the repression of myeloid potential in various lineage blood cells                                      | 造血、分化、エピゲノム   | 07 免疫・アレルギー・感染 | 河本 宏     | 増田 喬子、高折 晃史  |
| 49  | ウイルス・再生医学研究所       | 再生免疫学              | 永野 誠治 | 特定研究員   | iPS細胞技術を用いた抗原特異的T細胞の再生<br>Generation of CTLs from iPSCs transduced with TCR genes: development of "TCR cassette" method   | がん免疫療法、T細胞療法、再生医療、iPS細胞、ゲノム編集技術   | 07 免疫・アレルギー・感染 | 河本 宏     |  |
| 50  | ウイルス・再生医学研究所       | システムウイルス学分野(感染症態学) | 古瀬 祐気 | 特定助教    | ウイルス感染症を細胞レベルから世界レベルまで統合的に理解する<br>Virus Research from Cellular to Global Level  | ウイルス、感染症、バイオフィーマティクス、分子生物学、公衆衛生   | 07 免疫・アレルギー・感染 | 小柳 義夫    |  |
| 51  | 医学研究科              | 創薬医学講座             | 桂 義親  | 博士後期2回生 | mDia1/3によるアクチン重合は免疫シナプスにおいてZap70によるLATのリン酸化を制御する<br>mDia1/3-dependent actin polymerization spatiotemporally controls LAT phosphorylation by Zap70 at the immune synapse | アクチン、T細胞、シグナル伝達、免疫  | 07 免疫・アレルギー・感染 | 成宮 周     | タムケオディーン、成宮周   |
| 52  | 医学・医科学専攻           | 発達小児科学             | 宮本 尚幸 | 博士課程1回生 | 細胞障害性Tリンパ球培養株を用いた家族性血球貪食症候群の機能解析モデルの構築<br>A human CTL-based functional assay for familial hemophagocytic lymphohistiocytosis  | 家族性血球貪食症候群、機能解析、UCN13D  | 07 免疫・アレルギー・感染 | 滝田 順子    | 八角高裕   |
| 53  | 医学・医科学専攻           | 医化学                | 三野 享史 | 助教      | UPF1によるステムループの解きはRegnase-1による炎症性mRNA切断を誘導する<br>Unwinding of stem-loops by UPF1 licenses Regnase-1 to degrade inflammatory mRNAs   | Cytokine mRNA decay, RNase, RNA structural change, Immune regulation            | 07 免疫・アレルギー・感染 | 竹内 理     | 竹内 理   |
| 54  | 医学・医科学専攻           | 泌尿器科               | 武田 将司 | 博士課程3回生 | 腎癌の骨転移形成、薬剤抵抗性獲得におけるエクソソームの役割<br>The roles of exosomes in bone metastasis and drug resistance of kidney cancer  | エクソソーム 腎癌 骨転移 薬剤抵抗性   | 08 腫瘍学・病理学     | 小川 修     | 赤松秀輔 山崎俊成 小川修  |
| 56  | 医学・医科学専攻           | 泌尿器科               | 松本 敬優 | 大学院3回生  | 膀胱癌におけるMDSCをターゲットとした複合免疫療法の探索<br>Exploration of combination immunotherapy targeting for MDSC in bladder cancer  | 癌 免疫  | 08 腫瘍学・病理学     | 小川 修     | 齊藤 亮一  |
| 57  | 生命科学研究所            | 生体制御学              | 小西 義延 | 特定研究員   | Gq共役型GPCRを介したカルシウムシグナルは、がんの免疫逃避機構に寄与する<br>Gq-coupled calcium signaling promotes cancer immune evasion   | Cancer immune evasion, GPCR, Gq coupled calcium signaling, Prostanoid, NK cells | 08 腫瘍学・病理学     | 松田 道行    | 寺井健太、松田道行  |
| 58  | 人間健康科学系専攻検査技術科学コース | 検査応用開発学分野          | 松尾 英将 | 助教      | 難治性血液腫瘍疾患の新規治療法・検査法開発   | 白血病 遺伝子変異 予後因子  | 08 腫瘍学・病理学     | 足立 壯一    | 上久保靖彦 足立壯一   |
| 59  | 医学・医科学専攻           | 発達小児科学             | 三上 貴司 | 博士課程3回生 | 最新型マスマイトメトリーを用いた小児白血病の骨髄免疫環境解析<br>Analysis of immune microenvironment of leukemia in pediatric bone marrow by Mass Cytometry  | マスマイトメトリー、腫瘍免疫、小児白血病、シングルセル解析、微小環境  | 08 腫瘍学・病理学     | 滝田 順子    | 加藤格、James Badger Wing、小山朝美、神鳥達哉、田中邦昭、才田聡、梅田雄嗣、平松英文、足立壯一、田中淳、祝迫恵子、坂口志文、滝田順子 |
| 60  | 社会健康医学系専攻          | 医療倫理学・遺伝医療学        | 川崎 秀徳 | 助教      | 日本における18トリソミーあるいは13トリソミーを合併した極低出生体重児の予後<br>The mortality and morbidity of very low birth weight infants with trisomy 18 or trisomy 13 in Japan                          | 18トリソミー、13トリソミー、極低出生体重児、予後  | 09 臨床研究        | 小杉 眞司    | 山田崇弘   |