

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------------|-------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| 第706回 | 平成30年4月19日 | 医療・福祉職のための依存症・アディクション講座 | 松本 俊彦 先生 | 国立研究開発法人 国立精神・神経医療 研究センター精神保健研究所 薬物依存研究部・部長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第705回 | 平成30年2月23日 | 第34回北里腫瘍フォーラム 『がん・感染症領域の統計解析』 | 神田 善伸 教授 | 自治医科大学附属病院・ 附属さいたま医療センター血液科 | 早川 和重 (放射線科学(放射線腫瘍学)) |
| 第704回 | 平成29年12月13日 | Building the lymphatic vasculature: From progenitor cells to functional vessels and how things go wrong in human lymphatic vascular disorders | Natasha L. Harvey 准教授 | University of South Australia and SA Pathology | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第703回 | 平成29年11月30日 | 精神鑑定－司法と臨床の接点 | 安藤久美子 准教授 | 聖マリアンナ医科大学 神経精神科学教室 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第702回 | 平成29年11月17日 | Role of EFA6, Exchange Factor for Arf6, in epithelial cell polarity and breast cancer development | Frédéric Luton 先生 | ニース・ソフィア・アンティポリス大学 細胞分子生物学研究所主任研究員 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第701回 | 平成29年9月27日 | メカノバイオロジーの観点から迫るがん細胞の 集団的浸潤 | 加藤 琢哉 先生 | Project Research Scientist, The Francis Crick Institute | 村雲 芳樹 (病理学) |
| 第700回 | 平成29年9月8日 | 乳酸菌を抗原運搬体とする経口粘膜ワクチンの開発 ～ヒトパピローマウイルス経口粘膜ワクチンの 実用化を目指して～ | 五十君静信 教授 | 東京農業大学応用生物科学部 生物応用化学科 | 宮下 俊之 (分子遺伝学) |
| 第699回 | 平成29年9月1日 | Antenatal neuroprotection in the human fetus: an overview | Jan B. Derks 先生 | ユトレヒト大学・Consultant | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第698回 | 平成29年9月1日 | Heart disease link to fetal hypoxia: an intergenerational perspective | Dino A. Giussani 教授 | ケンブリッジ大学 | 海野 信也 (産科学) |
| 欠番 第696回 | 平成29年7月21日 | Chaperone-dependent S1P signaling | Timothy Hla 教授 | Patricia K. Donahoe Chair and Professor, Harvard Medical School; Investigator, Vascular Biology Program, Boston Children's Hospital, Boston, USA | 熊谷 雄治 (臨床研究センター) |
| 第695回 | 平成29年6月6日 | Emergency cesarean section - a multinational view of the "30 minute rule" | Medge Owen 教授 | Department of Anesthesiology, Obstetric and Gynecologic Anesthesia, Wake Forest University, USA | 岡本 浩嗣 (麻酔科学) |
| 第694回 | 平成29年5月31日 | Role of lymphangiogenesis and lymphatic vessel microenvironment in metastatic progression | Mihaela Skobe 教授 | Department of Oncological Sciences, Icahn School of Medicine, and Tisch Cancer Institute at Mount Sinai, New York, USA | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第693回 | 平成29年4月28日 | Introduction to Hawaii medical education program (HMEP) and global medical education in 2017 | 町 淳二 教授 | ハワイ大学医学部外科学・ 国際医学医療部 | 岩渕 和也 (免疫学) |
| 第692回 | 平成29年4月20日 | 食道扁平上皮細胞の発がんと進展に関する遺伝子異常 | 大橋 真也 先生 | 京都大学大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学講座 | 小泉和二郎 (消化器内科学) |
| 第691回 | 平成29年3月30日 | 食道癌化学放射線療法後遺残再発病変に対する 光線力学療法の開発 | 矢野 友規 先生 | 国立がん研究センター東病院 消化管内視鏡科・科長 | 小泉和二郎 (消化器内科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|-----------------------|---|-----------------------|
| 第690回 | 平成29年3月30日 | 薬物依存臨床における司法的問題への対応 | 松本 俊彦 先生 | 国立研究開発法人 国立精神・神経医療 研究センター精神保健研究所 薬物依存研究部・部長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第689回 | 平成29年3月23日 | Mechanisms of blood vessel leakiness in inflammation and cancer | Donald M. McDonald 教授 | University of California- San Francisco, San Francisco, California, USA | 熊谷 雄治 (臨床研究センター) |
| 第688回 | 平成29年3月27日 | 救急医療において診療に難渋する事例に関する 法的解釈について | 今戸 智恵 先生 | 奥野総合法律事務所・弁護士 | 浅利 靖 (救命救急医学) |
| 第687回 | 平成29年2月24日 | 頭髮は蘇るのか?～男性型脱毛症の発症メカニズム | 板見 智 教授 | 大阪大学大学院医学系研究科 皮膚・毛髪再生医学寄附講座 | 武田 啓 (形成外科・美容外科学) |
| 第686回 | 平成29年2月24日 | ヘア アンチエイジング～ 大学研究室と企業との連携をめざして | 倉田荘太郎 先生 | 別府ガーデンヒルクリニック・ くらすた医院 | 武田 啓 (形成外科・美容外科学) |
| 第685回 | 平成29年2月24日 | Tumor associated macrophages: from mechanism to therapy | Jeffrey W. Pollard 先生 | MRC Centre for Reproductive Health, Queen's Medical Research Institute, University of Edinburgh, Edinburgh, UK and Department of Developmental and Molecular Biology, Albert Einstein College of Medicine, NY, NY, USA | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第684回 | 平成29年2月23日 | Genetic mechanisms of polycystic diseases of the kidney and liver | Stefan Somlo 教授 | Medicine (Nephrology) and Genetics, Yale University School of Medicine, New Haven, USA | 七里 眞義 (内分泌代謝内科学) |
| 第683回 | 平成29年2月23日 | Pathophysiology of axial flow in renal proximal tubules: studying flow-activated tubule transport in PKD animal models | Tong Wang 教授 | Department of Cellular and Molecular Physiology, Yale University School of Medicine, New Haven, USA | 七里 眞義 (内分泌代謝内科学) |
| 第682回 | 平成29年2月23日 | Roles of oxalate transporters in health and disease | Peter S. Aronson 教授 | Internal Medicine, and Cellular and Molecular Physiology, Yale University School of Medicine, New Haven, USA | 河原 克雅 (生理学) |
| 第681回 | 平成29年2月23日 | Novel signaling pathways and therapeutic targets in polycystic kidney disease | Michael J. Caplan 教授 | Department of Cellular and Molecular Physiology, Yale University School of Medicine, New Haven, USA | 河原 克雅 (生理学) |
| 第680回 | 平成29年2月13日 | Wnt/PCP因子Vangl2のシナプスにおける役割 | 永岡 唯宏 先生 | 自然科学研究機構生理学研究所研究員 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第679回 | 平成29年2月10日 | 消化管腫瘍に対する内視鏡低侵襲治療 | 矢作 直久 教授 | 慶應義塾大学医学部腫瘍センター 低侵襲療法研究開発部門 | 早川 和重 (放射線科学(放射線腫瘍学)) |
| 第678回 | 平成29年2月2日 | がんクリニカルシーケンスの臨床実装と ネットワーク構築 | 武藤 学 教授 | 京都大学大学院医学研究科 腫瘍薬物治療学 | 小泉和二郎 (消化器内科学) |
| 第677回 | 平成28年12月15日 | 細胞接着分子による精子形成の調節機構 | 若山 友彦 教授 | 熊本大学大学院生命科学研究部 生体微細構築学分野 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第676回 | 平成28年11月8日 | Challenges in Cardiovascular Tissue Engineering | 福西 琢真 先生 | Johns Hopkins University | 宮地 鑑 (心臓血管外科学) |
| 第675回 | 平成28年10月18日 | 小児救急医学の立場からみた児童虐待の臨床 ～小児脳死下臓器移植医療における問題点～ | 市川 光太郎 先生 | 北九州市立八幡病院・ 小児救急センター病院長 | 石井 正浩 (小児科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|--------------------------|---|-------------------------|
| 第674回 | 平成28年10月13日 | 災害時の精神医療活動 | 渡 路子 先生 | 国立病院機構災害医療センター 精神科医長/ DMAT事務局運営室室長補佐・ DPAT事務局長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第673回 | 平成28年9月26日 | Angiopoietin/Tie signaling: Gatekeeper of vessel maturation, remodeling and angiocrine signaling | Hellmut Augustin 教授 | Vascular Oncology and Metastasis, Heidelberg University, Germany | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第672回 | 平成28年9月8日 | 新生児の脳をまもるために…脳保護の次に来るもの | 岩田 欧介 先生 | 久留米大学医学部医学科 小児科学講座・准教授 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第671回 | 平成28年3月24日 | もしも「死にたい」と言われたら －自殺リスクの評価と対応－ | 松本 俊彦 先生 | 独立行政法人 国立精神・神経医療研究 センター精神保健研究所 自殺予防総合対策センター副センター長/ 薬物依存研究部診療治療開発研究室長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第670回 | 平成28年3月7日 | The collecting lymphatic vasculature: regulation and roles in pathophysiology | Gwendalyn J. Randolph 教授 | Department of Pathology & Immunology, Washington University School of Medicine, USA | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第669回 | 平成28年3月7日 | Roles of TGF- β family signals during the formation and maintenance of vascular systems | 渡部 徹郎 教授 | Section of Biochemistry, Department of Bio-matrix, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Tokyo Medical and Dental University | 佐々木治一郎 (新世紀医療開発センター) |
| 第668回 | 平成28年3月7日 | TGF- β regulates blood- and lymph- angiogenesis and promotes tumor metastasis | 伊東 史子 准教授 | Laboratory of Cardiovascular Medicine, Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences | 田邊 聡 (新世紀医療開発センター) |
| 第667回 | 平成28年3月7日 | Semaphorin/Plexin signaling pathway in lymphatic vascular patterning | 平島 正則 准教授 | Division of Vascular Biology, Kobe University Graduate School of Medicine | 武田 啓 (形成外科・美容外科学) |
| 第666回 | 平成28年2月9日 | Clinical Anatomy in the 21st Century - the Tübingen Perspective | Thomas Shiozawa 講師 | Lehrbeauftragter, Facharzt für Anatomie, Institut für Klinische Anatomie, Universität Tübingen, Germany | 小川 元之 (解剖学) |
| 第665回 | 平成27年12月5日 | Regulation of ENaC trafficking in the kidney | Lawrence G. Palmer 教授 | Department of Physiology and Biophysics, Weill-Cornell Medical College of Cornell, USA | 河原 克雅 (生理学) |
| 第664回 | 平成27年12月5日 | Flow-activated proximal tubule function underlies glomerulotubular balance | Tong Wang 教授 | Department of Cellular and Molecular Physiology, Yale School of Medicine, USA | 河原 克雅 (生理学) |
| 第663回 | 平成27年10月29日 | Quantitative, high-resolution localization of synaptic molecules by freeze-fracture replica labeling | 重本 隆一 教授 | Institute of Science and Technology, Austria | 佐藤 俊哉 (実験動物学) |
| 第662回 | 平成27年10月20日 | わが国における乳児の睡眠環境について | 市川 光太郎 先生 | 北九州市立八幡病院・ 小児救急センター病院長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第661回 | 平成27年9月28日 | Angiogenesis in cancer - general pathways and their therapeutic implications | Valentin Djonov 教授 | Institute of Anatomy, University of Bern, Switzerland | 岡本 浩嗣 (麻酔科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| 第660回 | 平成27年9月28日 | Vascular normalization as an emerging strategy to enhance cancer immunotherapy | Dai Fukumura 教授 | Edwin L. Steele Laboratory, Department of Radiation Oncology, Massachusetts General Hospital & Harvard Medical School, USA | 武田 啓 (形成外科・美容外科学) |
| 第659回 | 平成27年9月28日 | Biomedical significances of Tie2 activation for pathologic vasculatures | Gou Young Koh 教授 | Graduate School of Medical Science and Engineering, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Korea | 佐々木治一郎 (新世紀医療開発センター) |
| 第658回 | 平成27年9月28日 | Endothelial cell metabolism in normal and diseased vasculature | Peter Carmeliet 教授 | Laboratory of Angiogenesis & Neurovascular link, Vesalius Research Center, Belgium | 田邊 聡 (新世紀医療開発センター) |
| 第657回 | 平成27年9月28日 | MicroRNA regulation of adult lymphangiogenesis | Calvin Kuo 教授 | Department of Medicine, Stanford University School of Medicine, USA | 熊谷 雄治 (臨床研究センター) |
| 第656回 | 平成27年8月20日 | Endothelial mutagenesis reveals key regulatory pathways that maintain vascular homeostasis | Luisa Iruela-Arispe 教授 | Department of Molecular, Cell and Devision Biology, UCLA, USA | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第655回 | 平成27年7月9日 | Open nation: medical education changes and global standardization | 町 淳二 教授 | ハワイ大学医学部外科学・国際医学医療部 | 岩渕 和也 (免疫学) |
| 第654回 | 平成27年6月9日 | The diagnosis and treatment of somatic symptom disorder and hypochondriasis | Arthur J. Barsky III 教授 | Department of Psychiatry, Harvard Medical School Vice Chair for Psychiatric Research, Brigham & Women's Hospital, USA | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第653回 | 平成27年4月21日 | 右室機能 Up To Date 2015 | Andrew Redington 教授 | シンシナティ小児病院医療センター循環器科 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第652回 | 平成27年3月18日 | 指導救命士への期待 | 山口 芳裕 教授 | 杏林大学医学部救急医学 | 浅利 靖 (救命救急医学) |
| 第651回 | 平成27年3月2日 | Anion transporters: roles in renal salt and oxalate excretion | Peter S. Aronson 教授 | Internal Medicine and Cellular and Molecular Physiology, Yale University School of Medicine, USA | 河原 克雅 (生理学) |
| 第650回 | 平成27年3月2日 | Novel protein trafficking and signaling pathways in kidney tubule cells | Michael J. Caplan 教授 | Cellular and Molecular Physiology, Yale University School of Medicine, USA | 河原 克雅 (生理学) |
| 第649回 | 平成27年2月13日 | The family of secreted phospholipases A2: from toxic to therapeutic enzymes | Gerard Lambeau 教授 | Institute of Molecular and Cellular Pharmacology, CNRS and University of Nice Sophia Antipolis, France | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第648回 | 平成26年12月8日 | Development of cancer vaccines: strategies and translations | 寺部 正記 先生 | 米国国立衛生研究所／国立がん研究所 | 岩渕 和也 (免疫学) |
| 第647回 | 平成26年12月5日 | 米国における最新の小児耳鼻咽喉科医療 ～人口内耳と甲状腺腫瘍の臨床について～ | Kazahaya Ken 准教授 | Clinical Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery University of Pennsylvania School of Medicine, Pennsylvania, USA | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学) |
| 第646回 | 平成26年11月21日 | The Mayo Clinic Practice - factors in success and ongoing contributions to ORL-HNS | Kerry Olsen 教授 | Department of Otolaryngology-HNS, Mayo Clinic, Minnesota, USA | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科・頭頸部外科学) |
| 第645回 | 平成26年11月13日 | Ureteral stenting - a necessary evil | Dirk Lange 准教授 | Department of Urologic Sciences, University of British Columbia, Vancouver, BC, Canada | 岩村 正嗣 (泌尿器科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------------|-------------|--|------------------------|---|--------------------------|
| 第644回 | 平成26年11月13日 | 精神科医療機関における危険ドラッグ関連障害患者の臨床的特徴 | 松本 俊彦 先生 | 独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所 自殺予防総合対策センター副センター長／薬物依存研究部診断治療開発研究室長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第643回 欠番 | 平成26年10月23日 | レジリエンス時代のうつ病: 医療人類学的視点から | 北中 淳子 准教授 | 慶応義塾大学文学部人間科学専攻 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第641回 | 平成26年8月18日 | Myosin Superfamily: Its Role in Cell Motility and Contractility | 池辺 光男 教授 | テキサス大学東北医療健康科学センター分子細胞生物学科 | 東原 正明 (血液内科学) |
| 第640回 | 平成26年7月31日 | 神経終末アクティブゾーンの分子構造基盤と生理機能 ~分子から精神神経疾患の病態解明へ向けて~ | 大塚 稔久 教授 | 山梨大学医学部生化学講座 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第639回 欠番 | 平成26年6月20日 | Regulation of actin filament dynamics and organization in C. elegans striated muscle | 斧 正一郎 准教授 | エモリー大学医学部病理学科 | 高橋 正身 (生化学) |
| 第637回 | 平成26年4月18日 | Surprising features of lymphatic vessels learned from a model of pulmonary lymphangiectasia | Donald M. McDermald 教授 | Comprehensive Cancer Center, and Department of Anatomy, Cardiovascular Research Institute, University of California, San Diego, USA | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第636回 | 平成26年4月18日 | Angiocrine signaling in tissue regeneration and tumor progression | Hellmut G. Augustin 教授 | Vascular Biology, Medical Faculty Mannheim, Heidelberg University, Heidelberg, Germany | 岡本 浩嗣 (麻酔科学) |
| 第635回 | 平成26年4月18日 | Overcoming tumor resistance to VEGF blockade by co-targeting ANG2/TIE2 signaling and macrophages | Michele De Palma 教授 | Institute of Bioengineering and Swiss Institute for Experimental Cancer Research, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland | 海野 信也 (産科学) |
| 第634回 | 平成26年4月18日 | Molecular Parallels between Neural and Vascular Development | Anne Eichmann 教授 | Cardiovascular Research Center, Yale University School of Medicine, Connecticut, USA | 浅利 靖 (救命救急医学) |
| 第633回 | 平成26年4月18日 | Tumor-associated lymphangiogenesis promotes pro-invasive and immune suppressive stromal remodeling | Melody Swartz 教授 | Institute of Bioengineering and Swiss Institute for Experimental Cancer Research, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Switzerland | 佐々木 治一郎 (新世紀医療開発センター) |
| 第632回 | 平成26年4月18日 | Prox1-Vegfr3 feedback loop maintains the identity of lymphatic endothelial cell progenitors | Guillermo Oliver 教授 | St. Jude Children's Research Hospital, Tennessee, USA | 熊谷 雄治 (臨床研究センター) |
| 第631回 | 平成26年4月18日 | An important role of lymphatic endothelium in cancer progression and metastasis | Michael Detmar 教授 | Institute of Pharmaceutical Sciences, ETH Zurich, Zurich, Switzerland | 小泉和二郎 (消化器内科学) |
| 第630回 | 平成26年3月27日 | アルコール問題と自殺 | 松本 俊彦 先生 | 独立行政法人 国立精神・神経医療研究センター精神保健研究所 自殺予防総合対策センター副センター長／薬物依存研究部診断治療開発研究室長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第629回 | 平成26年3月24日 | Role of the microenvironment in the regulation of tumor angiogenesis | Napoleone Ferrara 教授 | University of California San Diego, USA | 馬嶋 正隆 (薬理学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|---|------------------------|--|-----------------------|
| 第628回 | 平成26年2月24日 | VEGF-regulated vascular permeability: molecular mechanisms and contribution to disease | Lena Claesson-Welsh 教授 | Uppsala University, Dept. Immunology, genetics and pathology, Rudbeck Laboratory, Sweden | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第627回 | 平成26年2月21日 | High-speed原子間力顕微鏡による細胞機能タンパクのビデオ撮影 | 安藤 敏夫 教授 | 金沢大学理工研究域数物科学系 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第626回 | 平成25年11月27日 | 心臓血管分子イメージング (Cardiovascular Molecular Imaging) | 樋口 隆弘 教授 | ヴェルツブルク大学 | 阿古 潤哉 (循環器内科学) |
| 第625回 | 平成25年11月1日 | ENT-Head neck surgery in France and in Europe, from training to care | Dominique Chivalier 先生 | Department of ENT Head Neck Surgery, University Hospital Lille, France | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第624回 | 平成25年10月29日 | マウス顎下腺におけるホルモン依存性細胞分化 | 井関 尚一 教授 | 金沢大学大学院医学系研究科 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第623回 | 平成25年10月17日 | 心理教育を中心とした精神科治療・リハビリテーション | 贄川 信幸 准教授 | がん医科学専攻組織発達構築学分野 日本社会事業大学/社会事業研究所 社会福祉先端技術開発センター 福祉プログラム評価研究開発ユニット・ユニット長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第622回 | 平成25年10月8日 | 小児の頭頸部危急疾患 | 市川光太郎 先生 | 北九州市立八幡病院 小児救急センター病院長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第621回 | 平成25年9月30日 | 時計遺伝子と脂質異常症、腫瘍 | 池田 正明 教授 | 埼玉医科大学医学部生理学 | 宮下 俊之 (分子遺伝学) |
| 第620回 | 平成25年9月24日 | アメリカにおける人工心臓開発の現況 | 深町 清孝 教授 | Cleveland Clinic Lerner College of Medicine | 宮地 鑑 (心臓血管外科学) |
| 第619回 | 平成25年8月20日 | Myosin Superfamily: Its role in Cell Motility and Contractility | 池辺 光男 教授 | マサチューセッツ大学医学部生理学 | 東原 正明 (血液内科学) |
| 第618回 | 平成25年7月2日 | 米国小児循環器フェローシップを終えて | 小林 大介 先生 | ミシガン小児病院循環器科・指導医 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第617回 | 平成25年3月28日 | 薬物依存の理解と援助 | 松本 俊彦 先生 | (独) 国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所自殺予防総合対策センター・副センター長/ 薬物依存研究部診断治療開発研究室長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第616回 | 平成25年3月26日 | 生体にとってアドレナリンは必要か: 副腎髄質細胞における分泌制御 | 井上 真澄 教授 | 産業医科大学医学部第2生理学 | 岩淵 和也 (免疫学) |
| 第615回 | 平成25年3月25日 | 免疫学的高感作症例に対する腎臓移植について - 抗HLA抗体陽性例への新しい治療戦略、東京女子医科大学における検討 - | 石田 英樹 准教授 | 東京女子医科大学医学部泌尿器科学 | 岩村 正嗣 (泌尿器科学) |
| 第614回 | 平成25年3月19日 | Tumor-associated lymphatic vessels: More than an escape route | Melody A. Swartz 教授 | Bioengineering and Cancer Research, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Lausanne, Switzerland | 早川 和重 (放射線科学(放射線腫瘍学)) |
| 第613回 | 平成25年3月9日 | Beyond mineral metabolism: Regulation and function of 1,25 (OH) ₂ D ₃ | Florian Lang 教授 | Department of Physiology, Eberhard-Karls-University of Tübingen | 河原 克雅 (生理学) |
| 第612回 | 平成25年2月25日 | Clinical-anatomical aspects of the lateral skull base | Bernhard Hirt 教授 | Department of Clinical Anatomy, Eberhard-Karls-University of Tübingen | 岡本 牧人 (医学教育研究開発センター) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|-------------------------|--|------------------|
| 第611回 | 平成25年2月20日 | Sensing changes in oxygen content: The role in health and disease | Mieczyslaw Pokorski 教授 | ポーランド科学アカデミー 医学研究センター呼吸研究部門 | 栗原 克由 (法医学) |
| 第610回 | 平成25年2月18日 | 髄鞘発生を司る新規分子機構と脱髄疾患の 治療標的としての可能性 | 山内 淳司 先生 | 国立成育医療研究センター研究所 薬剤治療研究部分子薬理研究室室長 | 栗原 克由 (法医学) |
| 第609回 | 平成25年1月24日 | うつ病運動療法の可能性 | 内田 直 教授 | 早稲田大学スポーツ科学学術院 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第608回 | 平成25年2月6日 | Branch or expand? Endothelial cell dynamics regulating vascular patterning | Holger Gerhardt 先生 | Vascular Biology Laboratory, London Research Institute – Cancer Research UK Vascular Patterning Laboratory, Vesalius Research Center, VIB3, Department of Oncology, KU Leuven | 渡邊 昌彦 (外科学) |
| 第607回 | 平成24年12月13日 | Na ⁺ /Ca ²⁺ 交換体と認知・精神機能調節 | 森口 茂樹 講師 | 東北大学大学院薬学研究科薬理学分野 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第606回 | 平成24年12月4日 | 生体ストレス応答におけるジアシルグリセロール キナーゼ (DGK) とp53制御メカニズム | 後藤 薫 教授 | 山形大学医学部解剖学 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第605回 | 平成24年11月12日 | Minimally invasive surgery of the head and neck at the Mayo Clinic | Michael Hinni 准教授 | Department of Otolaryngology- HNS, Mayo Clinic Scottsdale | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第604回 | 平成24年10月30日 | Lymphatic endothelium - a critical modulator of tumor progression and metastasis | Michel Detmar 教授 | ETH Zurich | 七里 眞義 (内分泌代謝内科学) |
| 第603回 | 平成24年10月25日 | Current and emerging managemant strategies for head and neck cancers | Harry Quon 客員准教授 | Radiation Oncology and Molecular Radiation Sciences, Johns Hopkins University | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第602回 | 平成24年10月16日 | Perceval S: a sutureless valve: technology catching up to old ideas | George T. Christakis 教授 | University of Toronto, Surgery | 宮地 鑑 (心臓血管外科学) |
| 第601回 | 平成24年10月16日 | 小児救急における消化器症状と危急疾患 | 市川光太郎 先生 | 岡北九州市立八幡病院 小児救急センター院長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第600回 | 平成24年10月5日 | Clinical use of ventricular assist device for heart failure: current state and future development | 宝来 哲也 准教授 | Temple University School of Medicine, Cardiothoracic Surgery, Assistant Professor of Surgery | 宮地 鑑 (心臓血管外科学) |
| 第599回 | 平成24年10月3日 | Hair follicle pluripotent stem (hfPS) cell | Robert M. Hoffman 教授 | Chairman of AntiCancer, Inc.; Department of Surgery, University of California, San Diego; San Diego, USA | 勝岡 憲生 (皮膚科学) |
| 第598回 | 平成24年9月28日 | Molecular regulation of angiogenesis and vessel wall assembly | Ralf H. Adams 教授 | Department of Tissue Morphogenesis, Max-Planck-Institute for Molecular Biomedicine, and Faculty of Medicine | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第597回 | 平成24年7月17日 | 米国の医師卒後教育: 泌尿器科レジデント制のしくみにつき | 篠原 克人 教授 | カリフォルニア大学 サンフランシスコ校泌尿器科 | 吉田 一成 (泌尿器科学) |
| 第596回 | 平成24年7月3日 | Angiogenesis and lymphangiogenesis in mouse airways | Peter Baluk 教授 | Department of Anatomy, UCSF | 熊谷 雄治 (臨床研究センター) |
| 第595回 | 平成24年6月14日 | Function and regulation of class VII/class X myosin and actin cytoskeletal reorganization | 池辺 光男 教授 | マサチューセッツ大学医学部 | 七里 眞義 (内分泌代謝内科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|----------------|------------------------|--|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 第594回 | 平成24年6月16日 | 重症呼吸不全患者の周術期管理 | 五藤 恵次 准教授 | 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔蘇生学分野 | 岡本 浩嗣 (麻酔科学) |
| 第593回 第592回 | 平成24年6月9日 平成24年6月8日 | 器官再生治療の実現に向けた戦略と研究の展開 Pericytes – the unknown neighbor of the endothelium | 辻 孝 教授 Christer Betsholtz 教授 | 東京理科大学・総合研究機構 Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden | 内沼 栄樹 (形成外科・美容外科学) 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第591回 | 平成24年5月29日 | 睡眠・覚醒・ストレスに伴う体内環境調整における オレキシン神経の役割 | 桑木 共之 教授 | 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 生体機能制御学講座分子機能生物学分野 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第590回 | 平成24年5月18日 | 人工聴覚器手術の現状 —難聴の診断と治療の新しい流れ— | 岩崎 聡 教授 | 信州大学医学部付属病院 人工聴覚器講座 | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第589回 | 平成24年3月27日 | ポータルフォリオによる評価—理論と実践— | 田中 克之 准教授 | 聖マリアンナ医科大学脳神経外科・ 医学教育文化部門 (医学教育研究) | 岡本 牧人 (医学教育研究開発センター) |
| 第588回 | 平成24年3月22日 | 自傷行為の理解と援助 —感情的に反応するな, 医学的に反応せよ— | 松本 俊彦 先生 | (独) 国立精神・神経医療研究センター 精神保健研究所自殺予防総合対策 センター副センター長/ 薬物依存研究部診断治療開発研究室長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第587回 | 平成24年3月12日 | Lymphangiogenesis: the plasticity of lymphatics in disease | Donald M. McDonald 教授 | Department of Anatomy, University of California | 熊谷 雄治 (臨床研究センター) |
| 第586回 | 平成24年3月3日 | 血管内皮細胞のNa ⁺ 輸送障壁 | Hans Oberleithner 教授 | Münster University Dept of Physiology | 河原 克雅 (生理学) |
| 第585回 | 平成24年3月3日 | Na ⁺ ホメオスタシスの調節機構 | 種本 雅之 准教授 | 帝京大学医学部内科学 | 七里 眞義 (内分泌代謝内科学) |
| 第584回 | 平成24年2月2日 | Stereotactic Body Radiation Therapy (SBRT)/Stereotactic Ablative Body Radiotherapy (SABR) for "Radio-resistant" Renal Cell Carcinoma | Bin Sing Teh 先生 | Professor and vice chair, Department of Radiation Oncology, Methodist Cancer Center, Houston, TX, USA | 早川 和重 (放射線科学(放射線腫瘍学)) |
| 第583回 | 平成24年1月23日 | 経皮的カテーテル術における心エコー法の役割 | 塩田 隆弘 教授 | シーダーズ サイナイ病院 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第582回 | 平成24年1月20日 | 大脳基底核シナプス伝達修飾機構の解析 —基礎と応用— | 初山 俊彦 教授 | 東京慈恵会医科大学薬理学講座 | 笹岡 俊邦 (実験動物学) |
| 第581回 | 平成24年1月12日 | craniosynostosisの手術治療 | 菅原 康志 教授 | 自治医科大学形成外科学講座 | 内沼 栄樹 (形成外科・美容外科学) |
| 第580回 | 平成23年12月26日 | Monocyte and Macrophage Diversity Promotes Tumor Progression and Metastasis | Jeffrey W. Pollard 先生 | Louis Goldstein Swan Chair in Women's Cancer Research, Director, Center for the Study of Reproductive Biology and Women's Health, Albert Einstein College of Medicine | 熊谷 雄治 (臨床研究センター) |
| 第579回 | 平成23年11月29日 | 唾液腺腫瘍の病理診断 | 森永正二郎 先生 | 北里研究所病院病理診断科・部長 | 三枝 信 (病理学) |
| 第578回 | 平成23年11月14日 | Maternal Nutrient Restriction Increases Fetal Hypothalamic Multidrug Resistance-1 P-glycoprotein Expression and Increases Brain Vulnerability to Plasma Cortisol | Thomas J McDonald 准教授 | The Center for Pregnancy and Newborn Research, Department of Obstetrics and Gynecology, University of Texas, Health Science Center | 海野 信也 (産婦人科学) |
| 第577回 | 平成23年11月11日 | オートタキシン-LPAシグナリングによる 血管形成制御 | 青木 淳賢 教授 | 東北大学大学院薬学研究科医療薬科学専攻 機能解析薬学講座 分子細胞生化学 | 岡本 浩嗣 (麻酔科学) |
| 第576回 | 平成23年11月7日 | Novel functions of the serum & glucocorticoid inducible kinase | Florian Lang 教授 | Department of Physiology, Eberhard-Karls-University of Tübingen | 河原 克雅 (生理学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|---|------------------|---|----------------|
| 第575回 | 平成23年10月19日 | 声門閉鎖不全疾患に対する声帯内注入術 | 田村 悦代 教授 | 東海大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第574回 | 平成23年10月18日 | 臓器移植と児童虐待 | 市川光太郎 先生 | 北九州市立八幡病院院長・ 小児救急センター長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第573回 | 平成23年10月17日 | Critical Regulators for Tumor Angiogenesis and Lymphatic Niche | Gou Young Koh 教授 | Graduate School of Medical Science and Engineering (GSMSE), Korea Advanced Institute Science and Technology | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第572回 | 平成23年9月28日 | 東日本大震災における災害医療 ～宮城県基幹災害拠点病院と県庁災害対策本部の 対応～ | 山田 康雄 先生 | 国立病院機構 仙台医療センター・ 救命救急センター長 | 相馬 一玄 (救命救急医学) |
| 第571回 | 平成23年10月3日 | ゼブラフィッシュの運動発達とグリシン作動性 シナプスの形成 | 平田 晋三 准教授 | 国立遺伝学研究所 新分野創造 センター・運動神経回路研究室 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第570回 | 平成23年9月26日 | シナプス可塑性発現の分子基盤, シナプス後部構造, の生化学的解析 | 鈴木 龍雄 教授 | 信州大学大学院医学系研究科 加齢適応医科学系独立専攻・ 分子細胞学部門 神経可塑性学分野 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第569回 | 平成23年9月9日 | ヒト化マウスを用いた新しいEBウイルス関連 疾患モデルの開発と応用 | 藤原 成悦 先生 | 国立成育医療研究センター研究所 母児感染研究部・部長 | 宮下 俊之 (分子遺伝学) |
| 第568回 | 平成23年7月22日 | システムアプローチによる運動器発生メカニズムの 解明 | 浅原 弘嗣 教授 | 東京医科歯科大学医学部 システム発生・再生医学分野 | 松下 治 (微生物学) |
| 第567回 | 平成23年7月21日 | A systems approach reveals that the locomotive systems development and homeostasis network Cardiac Remodeling and Prevention of Heart Failure | Georg Ertl 教授 | Professor and Chairman, Department of Internal Medicine I, University Hospital Würzburg | 和泉 徹 (循環器内科学) |
| 第566回 | 平成23年7月19日 | 肝臓構成細胞から見出された哺乳類第4番目の グロビン, サイトグロビン —その発見の経緯とその後の展開— | 河田 則文 教授 | 大阪市立大学大学院医学研究科 肝胆膵病態内科学 | 三枝 信 (病理学) |
| 第565回 | 平成23年6月17日 | 発生工学に貢献した129マウスにおける 繁殖生理学的な特性 | 横山 峯介 教授 | 新潟大学脳研究所附属 生命科学リソース研究センター 動物資源開発研究分野 | 笹岡 俊邦 (実験動物学) |
| 第564回 | 平成23年6月8日 | シナプス形態の持つ生理的意義とシナプス可塑性 | 深澤 有吾 先生 | 自然科学研究機構生理学研究所・助教 | 高橋 正身 (生化学) |
| 第563回 | 平成23年6月6日 | 認知療法はなぜ効くか | 大野 裕 先生 | 独立行政法人国立精神・神経センター 認知行動療法センター・センター長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第562回 | 平成23年5月25日 | Diabetes as an Endoplasmic Reticulum Disease | 浦野 文彦 准教授 | University of Massachusetts Medical School | 佐藤 敏彦 (KCRC) |
| 第561回 | 平成23年5月31日 | The Rate of Cancer Progression and Metastasis is Determined by the Tumor Microenvironment | Raghu Kalluri 先生 | Division of Matrix Biology, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第560回 | 平成23年5月23日 | プロテオーム解析から見出した新規ヘッジホッグ・ シグナル関連分子、AKAP11の脳発生過程での役割 | 青戸 一司 先生 | Stowers医学研究所 (アメリカ合衆国、 カンザスシティー)・研究員 | 宮下 俊之 (分子遺伝学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|-----------------------|---|----------------------|
| 第559回 | 平成23年3月10日 | 再生医療の最前線 | 梅澤 明弘 先生 | 国立成育医療研究センター研究所 生殖・細胞医療研究部・部長 | 宮下 俊之 (分子遺伝学) |
| 第558回 | 平成23年3月7日 | 遺伝子間相互作用も視野に入れた モデルマウスの提供 | 権藤 陽一 先生 | 理研バイオリソースセンター 新規変異マウス研究開発チーム・ チームリーダー | 宮下 俊之 (分子遺伝学) |
| 第557回 | 平成23年2月9日 | Angiogenesis Inhibitors in Cancer: Lessons and Surprises | Donald M. McDonald 教授 | Department of Anatomy, University of California | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第556回 | 平成23年1月14日 | 小児薬物治療の基本と医薬品開発 | 中村 秀文 先生 | 国立成育医療センター・治験管理室長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第555回 | 平成23年1月13日 | 中枢神経系におけるリーリングナル伝達系の機能 —形態学の観点から— | 寺島 俊雄 教授 | 神戸大学大学院医学系研究科 生理/細胞生物学講座・神経発生学分野 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第554回 | 平成22年12月25日 | 細胞redoxセンサーTRPチャネルの機能と生理的意義 | 森 泰生 教授 | 京都大学大学院工学研究科 合成・生物化学専攻分子生物科学分野 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第553回 | 平成22年11月29日 | Supracricoid partial laryngectomy: technique and pitfalls, Vertical partial laryngopharyngectomy: new surgical technique | Kim Min-Sik 教授 | Department of Otorhinolaryngology-HNS, Seoul Catholic University | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第552回 | 平成22年11月19日 | 代謝型グルタミン酸受容体遺伝子操作マウスを 用いた小脳機能の解析 | 饗場 篤 教授 | 東京大学大学院医学系研究科附属 疾患生命工学センター動物資源学部門 | 笹岡 俊邦 (実験動物学) |
| 第551回 | 平成22年11月12日 | 医学教育の課題 ～コアカリにできることとできないこと～ | 小林 直人 教授 | 愛媛大学医学部総合医学教育センター | 東原 正明 (医学教育研究開発センター) |
| 第550回 | 平成22年10月19日 | 小児救急と喘息疾患 | 市川光太郎 先生 | 北九州市立八幡病院 小児救急センター・院長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第549回 | 平成22年9月8日 | リンパ管形成における転写ネットワークの役割 | 渡部 徹郎 准教授 | 東京大学大学院医学系研究科 分子病理学 | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第548回 | 平成22年10月9日 | α -Synuclein in Parkinson's Disease: Pathogenetic Culprit and Therapeutic Target | M. Maral Mouradian 先生 | William Dow Lovett Professor of Neurology, Director, Center for Neurodegenerative and Neuroimmunologic Diseases, UMDNJ - Robert Wood Johnson Medical School | 望月 秀樹 (神経内科学) |
| 第547回 | 平成22年7月15日 | 精神疾患の脳科学 | 加藤 忠史 先生 | 理化学研究所・脳科学総合研究 センター・精神疾患動態研究チーム | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第546回 | 平成22年7月9日 | 低分子量G蛋白質Arf6の生理機能解析 | 金保 安則 教授 | 筑波大学大学院人間総合科学研究科・ 生理化学教室 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第545回 | 平成22年4月19日 | LYMPHOEDMA ITS CAUSE, PATHOGENESIS AND MANAGEMENT | Terence J. Ryan 名誉教授 | Dermatology, Oxford University | 勝岡 憲生 (皮膚科学) |
| 第544回 | 平成22年4月14日 | リンパ浮腫の原因、病因と治療について 血管内皮細胞のナノ生理学 Nanophysiology of vascular endothelium | Hans Oberleithner 教授 | Professor of Physiology & Chairman, Institute of Physiology II | 河原 克雅 (生理学) |
| 第543回 | 平成22年3月18日 | 広汎性発達障害の治療と発達支援 | 田中 哲 先生 | 東京都立梅ヶ丘病院・副院長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第542回 | 平成22年3月4日 | 自然免疫担当細胞の分化・増殖と転写因子IRF8,4 —慢性骨髄性白血病との関連を含めて— | 田村 智彦 教授 | 横浜市立大学大学院医学研究科 免疫学教室 | 岡安 勲 (病理学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|---|------------------------|---|------------------------------------|
| 第541回 | 平成22年3月11日 | 網羅的ゲノム解析による神経芽腫における新規標的分子の同定 | 滝田 順子 講師 | 東京大学医学部付属病院無菌治療部 | 望月 秀樹 (神経内科学) |
| 第540回 | 平成22年4月12日 | 中枢神経損傷後の機能回復と神経回路の修復 | 山下 俊英 教授 | 大阪大学大学院医学系研究科 | 望月 秀樹 (神経内科学) |
| 第539回 | 平成22年3月18日 | Novel basic and therapeutic insights in angiogenesis | Peter Carmeliet 教授 | Vesalius Research Center (VRC) | 佐藤 之俊 (呼吸器外科学) |
| 第538回 | 平成22年2月25日 | 新規がん治療法として抗血管新生療法の意義 | Robert S. Kerbel 教授 | Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto University | 佐藤 敏彦 (KCRC) |
| 第537回 | 平成22年2月22日 | VEGF receptor signal transduction | Claesson-Welsh L 教授 | Uppsala University | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第536回 | 平成22年1月29日 | 遺伝子操作マウスを用いたドーパミンの運動制御の仕組みの解明 | 笹岡 俊邦 准教授 | 基礎生物学研究所・神経生化学研究室・ 形質転換生物研究施設 | 篠原 信賢 (免疫学) |
| 第535回 | 平成22年1月15日 | V1R KO マウスにおける耐糖能異常 | 田上 昭人 先生 | 国立成育医療センター研究所 薬剤治療研究部・部長 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第534回 | 平成22年1月15日 | 小児救急医療の考え方 | 阪井 裕一 先生 | 国立成育医療センター総合診療部・ 部長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第533回 | 平成21年12月17日 | 中枢神経系におけるNMDA受容体のヘテロ複合体形成による輸送・局在制御機構 | 深谷 昌弘 先生 | 北海道大学大学院医学研究科 解剖発生学分野 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第532回 | 平成21年12月16日 | 鼻副鼻腔疾患の低侵襲手術 | 鈴木 幹男 教授 | 琉球大学医学部 耳鼻咽喉科・頭頸部外科 | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第531回 | 平成21年11月26日 | さまざまな臨床活動から、精神療法の基本を考える —所与の状況の中での創意工夫— | 白波瀬丈一郎 講師 | 慶應義塾大学医学部精神神経科学教室 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第530回 | 平成21年11月20日 | 敗血症性DICに対する新たな治療戦略 | 垣花 泰之 診療准教授 | 鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 集中治療部・副部長 | 相馬 一亥 (救命救急医学) |
| 第529回 | 平成21年11月13日 | RNAヘリケースA抗体 —早期SLEの新たな血清マーカー— | 佐藤 実 准教授 | フロリダ大学医学部 内科リウマチ臨床免疫部 | 赤星 透 (総合診療医学) 廣畑 俊成 (膠原病・感染内科学) |
| 第528回 | 平成21年10月13日 | Inflammation and Cancer: Molecular Targets and Opportunities | Raymond N. DuBois 先生 | Vice President, M.D. Anderson Cancer Center | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第527回 | 平成21年8月12日 | 当科における臨床の取り組み： 特に甲状腺への取り組み | 山田 弘之 先生 | 山田赤十字病院 耳鼻咽喉科部長 | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第526回 | 平成21年8月6日 | 腎カリウム (K) 輸送の機械刺激調節機構： 個体発生と病気からの考察 | Lisa M. Satlin 教授 | Mount Sinai School of Medicine | 河原 克雅 (生理学) |
| 第525回 | 平成21年7月13日 | 英国胎児心臓病学の最前線 | 松井 彦郎 先生 | SORA Faculty of Medicine, Imperial College, London, UK | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第524回 | 平成21年6月18日 | Unconventional myosin: Its role in cell motile events and regulation | 池辺 光男 教授 | マサチューセッツ大学医学部 生理学 | 東原 正明 (血液内科学) |
| 第523回 | 平成21年6月3日 | Allergens in occupational allergy: prevention and management in Europe | Mario Di Gioacchino 教授 | G. d'Annunzio University (ITALY) | 相澤 好治 (衛生学・公衆衛生学) |
| 第522回 | 平成21年6月24日 | 国際的感染症から高度先端医療研究と レトロトランスポジション研究への展開 | 石坂 幸人 先生 | 国立国際医療センター・ 難治性疾患研究部部長 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第521回 | 平成21年3月18日 | うつ病に対する認知行動療法 —臨床応用の工夫と脳科学的検証— | 岡本 泰昌 講師 | 広島大学大学院医歯薬学総合研究科 精神神経医科学 | 宮岡 等 (精神科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|---------------------------|--|--------------------------|
| 第520回 | 平成21年3月11日 | Cancer Genomics in Translational kidney cancer research | Bin Tean The 先生 | Van Andel Research Institute, Distinguished Scientific Investigator | 馬場 志郎 (泌尿器科学) |
| 第519回 | 平成21年2月26日 | 深部静脈血栓塞栓症の予防 | 中村 満 先生 | 東京都立豊島病院 神経科医長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第518回 | 平成21年3月16日 | 新しいAMPA受容体制御タンパク質、 Type II TARPの同定 | 加藤 明彦 先生 | Eli Lilly and Company・ポスドク | 高橋 正身 (生化学) |
| 第517回 | 平成21年3月28日 | High Complaints due to Low-Level Exposures | Mark Richard Cullen 教授 | エール大学 | 相澤 好治 (衛生学・公衆衛生学) |
| 第516回 | 平成21年2月18日 | Role of VEGF and other mediators in tumor angiogenesis | Napoleone Ferrara 先生 | Fellow, Genentech Inc. | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第515回 | 平成21年1月7日 | アトピー性皮膚炎とウイルス感染症 —マウスモデルによる発症機構の解明— | 川上 裕子 先生 | La Jolla Institute for Allergy and Immunology, Scientific Associate | 宮下 俊之 (分子遺伝学) |
| 第514回 | 平成20年12月5日 | Introduction to Family Medicine: Clinical Pearls to illustrate the Family Medicine Approach | Michael D. Fetters 准教授 | ミシガン大学家庭医療学科 | 赤星 透 (総合診療医学) |
| 第513回 | 平成20年12月8日 | Left ventricular assist devices. What can we learn? | Hideo A Baba 教授 | Institute of Pathology, University Hospital Essen | 和泉 徹 (循環器内科学) |
| 第512回 | 平成20年12月5日 | Allergens in occupational allergy: prevention and management | Mario Di Gioacchino 教授 | G. d'Annunzio University (ITALY) | 相澤 好治 (衛生学・公衆衛生学) |
| 第511回 | 平成20年11月20日 | The University of Texas MD Anderson Cancer Center Multidisciplinary Care in Action: Past, Present, Future | Christopher Holsinger 准教授 | The University of Texas MD Anderson Cancer Center, Dep. of Head and Neck Surgery | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第510回 | 平成20年11月11日 | Major Advances in the Total Care of the Patient with Cancer (がんのトータルケアにおける最近の進歩について) | Henry R. Shibata 名誉教授 | McGill University, Faculty of Medicine (カナダ) | 篠原 信賢 (免疫学) |
| 第509回 | 平成20年11月7日 | “ <i>In vivo</i> cell biology”による大脳皮質形成機構の解析 | 川内 健史 講師 | 慶應義塾大学医学部 解剖学教室 | 阪上 洋行 (解剖学) |
| 第508回 | 平成20年10月9日 | 熱帯皮膚感染症 | Muh. Dali Amiruddin 教授 | 国立ハサスディン大学医学部 皮膚・性病科 | 勝岡 憲生 (皮膚科学) |
| 第507回 | 平成20年7月18日 | 2002～2006年のマウスとラットの 微生物モニタリングにおける陽性率 —特にSPFとSPF以外との比較— | 岡島 泰夫 参与 | メルシャンクリンテック (環境検査センター) | 篠原 信賢 (遺伝子高次機能解析センター) |
| 第506回 | 平成20年7月24日 | 重症感染症と凝固障害 | 藤島清太郎 講師 | 慶應義塾大学医学部救急医学 | 相馬 一亥 (救命救急医学) |
| 第505回 | 平成20年7月9日 | NADPH Oxidase-dependent Signaling in Vascular Biology and Disease | 深井真寿子 准教授 | Department of Pharmacology and Center for Lung and Vascular Biology, University of Illinois at Chicago | 和泉 徹 (循環器内科学) |
| 第504回 | 平成20年6月24日 | Potential Role of Synaptic Vesicle-bound Glycolytic ATP-enerating Enzymes in Synaptic Transmission | Tetsufumi Ueda 教授 | Pharmacology Molecular & Behavioral Neuroscience Institute Medical School, The University of Michigan | 高橋 正身 (生化学) |
| 第503回 | 平成20年7月3日 | 生理活性資質の受容体：遺伝子から臨床応用へ | 横溝 岳彦 教授 | 九州大学医学研究院・医化学分野 | 相澤 好治 (麻酔科学) |
| 第502回 | 平成20年6月30日 | Pharmacogenomics: From SNP Discovery to Drug Therapy | Kathleen M. Giacomini 教授 | Department of Biopharmaceutical Sciences School of Pharmacy, University of California San Francisco | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第501回 | 平成20年6月20日 | 顎顔面および心血管系の発生を制御する シグナル経路 | 栗原 裕基 教授 | 東京大学大学院医学系研究科 代謝生理化学 | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第500回 | 平成20年6月27日 | 中止 | | | |
| 第499回 | 平成20年4月28日 | Practicing Medical Genetics in USA | Shoji Yano 准教授 | カリフォルニア大学ロサンゼルス校 | 石井 正浩 (小児科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|-----------------------|--|-------------------------------------|
| 第498回 | 平成20年4月17日 | 工業用ナノ物質の有害性評価と国際標準化 (ISOでの取り組み) | 川崎 一 先生 | 産業技術総合研究所安全科学研究部門 客員研究員 | 相澤 好治 (衛生学・公衆衛生学) |
| 第497回 | 平成20年4月15日 | When IVIG doesn't work: Short-term and long-term complications of Kawasaki disease | Jane C. Burns 教授 | カリフォルニア大学 小児科 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第496回 | 平成20年4月11日 | A new pathophysiological concept for Crohn's disease | Eduard F. Stange 教授 | Department of Gastroenterology, Robert-Bosch Hospital, Stuttgart | 西元寺克禮 (消化器内科学) |
| 第495回 | 平成20年3月19日 | トラウマケア | 小西 聖子 教授 | 武蔵野大学人間関係学部 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第494回 | 平成20年3月10日 | ミニブタ万能細胞PiPS樹立への試みと応用性 | 佐藤 正宏 教授 | 鹿児島大学 フロンティアサイエンス 研究推進センター | 河原 克雅 (生理学) |
| 第493回 | 平成20年2月12日 | Maternal hyperoxygenation for the treatment of hypoplastic cardiovascular structures in fetuses with cardiac malformations | Thomas Kohl 教授 | ボン大学 胎児治療学 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第492回 | 平成20年2月8日 | Ageing and the Hepatic Microvascular System | Robert S. McCuskey 教授 | University of Arizona, College of Medicine, Professor Emeritus of Cell Biology & Anatomy, Physiology, & Pediatrics | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第491回 | 平成20年3月14日 | 悪性リンパ腫発症の分子機構 | 瀬戸 加大 先生 | 愛知がんセンター研究所 遺伝子医療研究部・部長 | 篠原 信賢 (免疫学) |
| 第490回 | 平成20年1月8日 | Tuberculosis latency: a dynamic adaptive response of Mycobacterium tuberculosis through cell wall remodeling | Lee W Riley 教授 | University of California, Berkeley, Epidemiology and Infectious Diseases | 勝岡 憲生 (皮膚科学) |
| 第489回 | 平成19年12月13日 | ヒト腎臓・尿プロテオームプロジェクト | 山本 格 教授 | 新潟大学大学院医歯学総合研究科附属 腎研究施設構造病理学分野 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第488回 | 平成19年12月13日 | 中止 | | | |
| 第487回 | 平成19年11月8日 | Review by a Canadian clinician on Multiple Chemical Sensitivity (カナダの医師から見た化学物質過敏症) | Gilles Theriault 教授 | Department of Occupational Health, McGill University | 相澤 好治 (衛生学・公衆衛生学) |
| 第486回 | 平成19年10月5日 | 小児救急医療現場から見える児童虐待 | 市川光太郎 先生 | 日本小児救急医学会理事長 北九州市立八幡病院副院長・小児救急センター長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第485回 | 平成19年9月27日 | 「臨床倫理コンサルテーション」とは？ －倫理問題を「個人の悩み」にしないために－ | 板井孝壱郎 准教授 | 宮崎大学医学部 社会医学講座生命・倫理学分野 | 東原 正明 (血液内科学) 北里大学医学部・病院倫理委員会 共催 |
| 第484回 | 平成19年7月13日 | Nod-like受容体： 自然免疫および炎症性疾患における役割 | Nuñez, Gabriel 教授 | Paul H. Dekruif Professor of Pathology, The University of Michigan Medical School | 廣畑 俊成 (膠原病・感染内科学) |
| 第483回 | 平成19年6月18日 | 重症心不全と分子生物学の応用 | 豊岡 照彦 教授 | 東北大学 先進医工学研究機構 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第482回 | 平成19年6月7日 | ACTの日本での展開について | 伊藤順一郎 先生 | 国立精神・神経センター 精神保健研究所社会復帰相談部長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第481回 | 平成19年4月25日 | ペンシルバニア大学での医療面接教育の実際 | Lynn Seng 先生 | 前ペンシルバニア大学医学部 特別教育プロジェクト主任 | 阿部 直 (医学教育研究部門) |
| 第480回 | 平成19年4月24日 | 救命救急の止血一局所止血の機序と止血剤－ | 新井 盛大 客員助教授 | 東京医科大学臨床検査医学講座 | 相馬 一亥 (救命救急医学) |
| 第479回 | 平成19年3月2日 | 大規模な糸球体特異的遺伝子, 蛋白質の同定とその機能解折に関する検討 | 竹本 稔 先生 | 千葉大学大学院医学研究院 細胞治療学 治療探索研究寄附講座 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第478回 | 平成19年2月13日 | Future Directions in Fetal Cardiology | Lisa K Hornberger 教授 | カリフォルニア大学 サンフランシスコ校小児科学 | 石井 正浩 (小児科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|----------------------|----------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| 第477回 第476回 | 平成19年1月18日 平成18年12月18日 | 最新ストレス理論による職域精神医学の考え方 Early Days of United States Emergency medicine 米国救急医療について | 松崎 一葉 助教授 マイケルJ. クレンツ 先生 | 筑波大学大学院・社会環境医学 横須賀海軍病院院長、米海軍大佐 | 宮岡 等 (精神科学) 相馬 一亥 (救命救急医学) |
| 第475回 | 平成19年3月2日 | 細胞死誘導における細胞容積調節破綻 —アニオンチャネルの役割— | 岡田 泰伸 教授 | 自然科学研究機構生理学研究所 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第474回 第473回 | 平成18年12月11日 平成18年11月17日 | 救急側と移植医療スクラムについて Some reflections on gap junctions and cancer, and Multiple Chemical Sensitivity in Australia | 有賀 徹 教授 Dr. Jim Fitzgerald | 昭和大学医学部救急医学 Principal Toxicologist & Manager Environmental Health Service, Dept of Health, Australia | 早川 和重 (放射線科学) 相澤 好治 (衛生学・公衆衛生学) |
| 第472回 | 平成18年11月30日 | パーソナリティ障害患者の自殺関連行動と その治療について | 林 直樹 先生 | 東京都立松沢病院精神科部長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第471回 | 平成18年12月14日 | オートファジー性細胞死とその分子機構 | 内山 安男 教授 | 大阪大学大学院医学系研究科 神経生物学・形態学講座 | 山科 正平 (解剖学) |
| 第470回 | 平成18年12月22日 | 唾液分泌の経細胞輸送と傍細胞輸送を探る —巨視的測定と微視的測定の接点— | 村上 政隆 助教授 | 自然科学研究機構生理学研究所 | 山科 正平 (解剖学) |
| 第469回 | 平成18年12月1日 | 肺がん外科治療のトピックス —小型肺がんを中心に— | 近藤 晴彦 先生 | 静岡県立静岡がんセンター 呼吸器外科部長 | 吉村 博邦 (呼吸器外科学) |
| 第468回 第467回 | 平成18年10月30日 平成18年11月13日 | How to publish a scientific paper in Journals Post-ductal puncture headache in an obstetric patient: An old problem-new solutions —産科患者における硬膜穿刺後頭痛： 古い問題と新しい解決法— | Zeljko J. Bosnjak 教授 Krzysztof M. Kuczkowski 助教授 | ウィスコンシン医科大学麻酔科学 Anesthesiology and Reproductive Medicine University of California, San Diego USA | 外 須美夫 (麻酔科学) 海野 信也 (産婦人科学) |
| 第466回 | 平成18年11月7日 | Mesothelioma occurrence and exposure assessment: Changing pattern over time in North America | Dr. Bruce W. Case | マギール大学準教授 | 相澤 好治 (衛生学・公衆衛生学) |
| 第465回 | 平成18年10月10日 | 小児救急医療のピットホール | 市川光太郎 先生 | 日本小児救急医学会理事長 北九州市立八幡病院副院長, 小児救急 センター長 | 石井 正浩 (小児科学) |
| 第464回 | 平成18年8月30日 | 遺伝子改変マウスが空を飛び交う時代がやってくる！—国内外のマウスバンクの最近の動向と増え 続ける遺伝子改変マウスの凍結胚・精子の輸送— | 中潟 直己 教授 | 熊本大学生命資源研究・支援センター | 篠原 信賢 (免疫学) |
| 第463回 | 平成18年8月2日 | New Concepts in Fertility Preservation | Teresta K. Woodruff | Northwestern University, Department of Neurobiology and Physiology | 海野 信也 (産婦人科学) |
| 第462回 | 平成18年7月26日 | ESI-3000と不整脈診断における最新医療機器 | Dr. Minglong Chen | The First Affiliated Hospital of Nanjing Medical University, Nanjing, P, R, China | 和泉 徹 (循環器内科学) |
| 第461回 | 平成18年7月18日 | Pathophysiology and Etiological Diagnosis in Viral and Inflammatory Cardiomyopathy | Dr. Sabin Pankuweit | Philipps-University Marburg, Department of Cardiology | 和泉 徹 (循環器内科学) |
| 第460回 第459回 欠番 | 平成18年7月14日 平成18年6月13日 | プリオン説はほんとうか？ Breast Ultrasound BI-RADS classification and Beyond | 福岡 伸一 教授 Susan Pae Weinstein 先生 | 青山学院大学理工学部化学・生命科学科 ペンシルバニア大学病院 | 山科 正平 (解剖学) 早川 和重 (放射線科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|--|--|---------------------------------|
| 第457回 | 平成18年6月13日 | Transoral Robotic Surgery (TORS) for Cancer of the Pharynx and Larynx | Dr. Gregory S. Weinstein | Department of Otorhinolaryngology-HNS, University of Pennsylvania | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第456回 | 平成18年5月20日 | 第9回北里神経病理チュートリアル 脳神経外科学・神経内科学の専門医試験に必要な神経病理学講義 | 岡崎 春雄 先生 | メイヨークリニック・メイヨー医科大学 名誉教授 | 藤井 清孝 (脳神経外科学) |
| 第455回 | 平成18年6月30日 | 胸腺におけるCD4+ T細胞の分化阻害を呈する疾患モデルLECラットの免疫学的性質 | 安居院高志 教授 | 北海道大学 大学院獣医学研究科 動物疾病制御学講座 実験動物学教室 | 篠原 信賢 (免疫学) |
| 第454回 | 平成18年4月14日 | 肺血栓塞栓症のリスクマネージメント | 小林 隆夫 教授 | 信州大学医学部保健学科 | 海野 信也 (産婦人科学) |
| 第453回 | 平成18年3月16日 | 何故カンボジアかー我が心のsanctuaryー | 菅原 道哉 教授 | 東邦大学医学部 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第452回 | 平成18年3月15日 | The Clinical Clerkship - How we do it in the US | Dr. John Leonard | Director, Internal Medicine Residency Program (Vanderbilt University) | 吉村 博邦 (医学教育研究部門) |
| 第451回 | 平成18年3月31日 | Na ⁺ ポンプの局在化とその機能 | 井上 真澄 教授 | 産業医科大学医学部生理学 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第450回 | 平成18年2月16日 | Guy's King's & St Thomas' School of Medicine (GKT) (英国) の医学教育 | Peter John Rees 先生 David Hugh McGibbon 先生 | Dean of Undergraduate Education, Head of Division of Medical Education, Guy's, King's & St. Thomas' School of Medicine Consultant Dermatologist, St. Thomas' Hospital | 吉村 博邦 (医学教育研究部門) |
| 第449回 | 平成18年2月24日 | 胎児治療の現況と将来の展望 | 千葉 敏雄 先生 | 国立成育医療センター 特殊診療部長 | 吉村 博邦 (胸部外科学) |
| 第448回 | 平成18年1月20日 | 細胞分裂と染色体の形態学 | 牛木 辰男 先生 | 新潟大学 教育研究院医歯学系顕微解剖学 | 山科 正平 (解剖学) |
| 第447回 | 平成17年12月14日 | 眼症状を伴う近位尿細管性アシドーシスの分子機構 | 関 常司 先生 | 東京大学医学部腎臓内分泌内科 | 河原 克雅 (生理学) |
| 第446回 | 平成17年12月1日 | 眼とこころ ー眼球運動による統合失調症へのアプローチー | 松島 英介 助教授 | 東京医科歯科大学大学院 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第445回 | 平成17年11月16日 | Recent Advances in Radiation Therapy for the Treatment of Prostate Cancer from Cobalt to IMRT/IGRT/IGGRT | Bin S. Teh 先生 | Associate professor Department of Radiation Oncology Baylor College of Medicine | 馬場 志郎 (泌尿器科学) |
| 第443回 | 平成17年11月28日 | VEGFとその受容体による血管新生の分子機構 | 渋谷 正史 教授 | 東京大学医科学研究所 腫瘍抑制分野 | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第442回 | 平成17年10月29日 | The current role of the supracricoid laryngectomies in the management of endolaryngeal cancer | Ollivier Laccourreye 教授 | Department of Otorhinolaryngology-Head and Neck Surgery University of Paris V | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第441回 | 平成17年11月16日 | サッカー日本代表のメディカルサポート | 森川 嗣夫 先生 | サッカー日本代表チームドクター/ JEF健康保険組合川鉄千葉病院整形外科 | 篠原 信賢 (免疫学) (医学部北里会体育系クラブ会長) |
| 第440回 | 平成17年10月26日 | 自己抗体の臨床的意義と産生機序 | 佐藤 実 先生 | フロリダ大学医学部 内科リウマチ学臨床免疫部門 | 近藤 啓文 (膠原病・感染内科学) |
| 第439回 | 平成17年10月6日 | PTSD訴訟と精神科診断の問題点 | 黒木 宣夫 助教授 | 東邦大学医学部付属佐倉病院 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第438回 | 平成17年9月6日 | Roles of Mitochondrial Respiratory Function and DNA on Apoptosis and Cancer Progression | 樋口 昌宏 先生 | Department of Biochemistry and Molecular Biology University of Arkansas for Medical Sciences | 馬場 志郎 (泌尿器科学) |
| 第437回 | 平成17年7月7日 | 新規抗うつ薬のゲノム薬理学 | 下田 和孝 助教授 | 獨協医科大学 精神神経医学 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第436回 | 平成17年6月16日 | 時間生物学の最新事情 | Carl H. Johnson 先生 | 米国, テネシー州, Vanderbilt大学 | 安達栄治郎 (大学院医療系研究科) |
| 第435回 | 平成17年5月21日 | 第8回北里神経病理チュートリアル 神経内科, 脳神経外科専門医に必要な神経病理学 | 岡崎 春雄 名誉教授 | メイヨー医科大学・メイヨークリニック | 藤井 清孝 (脳神経外科学) |
| 第434回 | 平成17年5月17日 | Ca ²⁺ Signaling and Epithelial Ion Channels | Ole H Petersen 教授 | The Physiological Laboratory, University of Liverpool, UK | 河原 克雅 (生理学) |
| 第433回 | 平成17年6月17日 | 研究倫理の展望と倫理委員会のあり方について | 赤林 朗 先生 | 東京大学大学院医学系研究科医療倫理学 | 東原 正明 (血液内科学) |

| 回数 | 日付 | 演題名 | 講師 | 所属 | 申請者 |
|-------|-------------|--|----------------------|--|-------------------|
| 第432回 | 平成17年3月18日 | インフルエンザ | Dr. Tajdin Jadavji | カルガリー大学医学部副医学部長 | 益田 典幸 (内科学) |
| 第431回 | 平成17年3月1日 | An Integrated Kidney Cancer Research Program | Bin Tean Teh MD, PhD | Van Andel Research Institute | 馬場 志郎 (泌尿器科学) |
| 第430回 | 平成17年3月7日 | 睡眠障害と精神疾患の接点 | 井上 雄一 先生 | 神経研究所附属睡眠学センター部長 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第429回 | 平成17年1月28日 | 細胞周期依存的なオルガネラダイナミクスの可視化解析 | 村田 昌之 教授 | 東京大学・大学院総合文化研究科細胞生物学 | 山科 正平 (解剖学) |
| 第428回 | 平成17年1月19日 | 蝸電図より見た低音障害型急性感音難聴 (ALHL) の病態 | 西田 裕明 先生 | 東京医科歯科大学非常勤講師 | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第427回 | 平成16年12月3日 | 電気けいれん療法 (ECT) について | 本橋 伸高 教授 | 山梨大学大学院医学工学総合研究部 精神神経医学 | 宮岡 等 (精神科学) |
| 第426回 | 平成16年11月5日 | 頭頸部癌の基礎研究—現状と将来— | 家根 旦有 助教授 | 奈良県立医科大学耳鼻咽喉科学 | 岡本 牧人 (耳鼻咽喉科学) |
| 第425回 | 平成16年11月24日 | Roles of TRPV1 in Gastrointestinal function | Peter Holzer 教授 | Department of Experimental and Clinical Pharmacology Medical University of Graz, Austria | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第424回 | 平成16年10月28日 | トリプレットリピート伸長疾患 | 山田 正夫 教授 | 国立成長医療センター研究所 先天異常研究部 | 小幡 文弥 (医衛・免疫学) |
| 第423回 | 平成16年10月22日 | リンパ管新生の病態への関与と新しい治療法の開発 | 久保 肇 特任助教授 | 京都大学大学院医学研究科 | 馬嶋 正隆 (薬理学) |
| 第422回 | 平成16年10月7日 | DNA繰り返し配列と生命現象 | 岡田 典弘 先生 | 東京工業大学大学院生命理工学研究科 | 安達栄治郎 (大学院医療系研究科) |
| 第421回 | 平成16年9月9日 | DNAインプリンティング | 石野 史敏 教授 | 東京医科歯科大学難治疾患研究所 エピジェネティック分野 | 安達栄治郎 (大学院医療系研究科) |
| 第420回 | 平成16年9月2日 | DNAメチル化とエピジェネティクス | 田嶋 正二 教授 | 大阪大学蛋白質研究所 生理機能部門 | 高垣洋太郎 (遺伝子学) |