

基調講演

KL 新規抗結核薬開発の最前線

3月24日(水) 19:00~21:00

チャンネル1

座長: 大原直也(岡山大学)
片山誠一(岡山理科大学)

KL

Accelerating tuberculosis drug development

○Stewart Cole (Institut Pasteur)

特別講演

SL1 次世代シーケンサの活用によって広がる
細菌のゲノム研究

3月23日(火) 14:00~15:00

チャンネル1

座長: 内藤真理子(長崎大学)

SL-1

次世代シーケンサの活用によって広がる細菌のゲノム研究

○林哲也(九大・医・細菌学)

SL2 Muse細胞のもたらす新しい医療

3月25日(木) 12:45~13:35

チャンネル1

座長: 藤井潤(鳥取大学)

SL-2

Muse細胞のもたらす新しい医療

○出澤真理(東北大学大学院医学系研究科・細胞組織学分野)

若手研究者支援シンポジウム

YRS1 海外研究留学が変えた私の研究者人生
明日への扉を開こう

3月23日(火) 9:15~11:45

チャンネル2

コンピーナー: 港雄介(藤田医科大学)
平川秀忠(群馬大学)

パネリスト: 港雄介(藤田医科大学), 平川秀忠(群馬大学), 宮腰昌利(筑波大学), 北尾公英(岐阜大学), 鈴木仁人(国立感染症研究所), 瀬川孝耶(University of Minnesota)

ビデオメッセージ: E. Peter Greenberg (University of Washington, Prof.), Gary M. Dunny (University of Minnesota, Prof.), Jorg Vogel (University of Wurzburg, Prof.), Maria Hadjifrangiskou (Vanderbilt University, Associate Prof.), Elizabeth M. Adamowicz (University of Minnesota, Postdoc)

YRS1-1

シアトルで私が得たこと学んだこと

○平川秀忠(群馬大・医・細菌)

YRS1-2

私の留学体験 — 海外での研究・育児・出産

○北尾公英(岐阜大・医・病原体制御)

YRS1-3

アメリカで一流を目指した無謀な私

○港雄介(藤田医大・医・微生物)

YRS1-4

日本の科学技術を推進するネットワーク構築

○鈴木仁人^{1,2} (¹国立感染症研究所薬剤耐性研究センター, ²UJA 学術企画部)

YRS1-5

ドイツ・ヴュルツブルクでの感染生物学研究

○宮腰昌利(筑波大・医)

YRS2 研究環境の選択と適応 — テーマの探し方、付き合い方 —

3月23日(火) 13:00~15:00

チャンネル2

コンピーナー: 阿戸学(国立感染症研究所)
松本靖彦(明治薬科大学)

YRS2-1

科学研究を生業として持続させていくために — 国立研究所の場合を中心に —

○阿戸学(国立感染症研・ハンセン研・感染制御)

YRS2-2

細菌学研究者として考えること

○松本 靖彦 (明薬大・微生物学)

YRS2-3

細菌 (研究者) の環境適応戦略

○尾花 望^{1,2} (¹筑波大・医・TMRC, ²筑波大・MiCS)

YRS2-4

民間企業で学術的研究を行うための戦略

○松本 光晴 (協同乳業・研究所)

YRS3 異分野融合研究の推進

3月24日 (水) 9:15~11:45

チャンネル2

コッピナー: 玉井 栄治 (松山大学)

内山 淳平 (麻布大学)

YRS3-1

はじめてみよう X線結晶構造解析共同研究 1—JAXA における X線結晶構造解析の実際と応用—

○石田 卓也 (宇宙航空研究開発機構)

YRS3-2

はじめてみよう X線結晶構造解析共同研究 2—線毛と溶菌酵素の構造と機能—

○玉井 栄治 (松山大・薬・感染症)

YRS3-3

若手から見た異分野融合とその難しさ~現場の声~ 1. 再生医療から見た異分野融合

○若尾 昌平, 出澤 真理 (東北大・医・細胞組織)

YRS3-4

若手から見た異分野融合とその難しさ~現場の声~ 2. 細菌学的に見た再生医療との異分野融合

○尾鶴 亮, 藤井 潤 (鳥取大・医・細菌)

YRS3-5

がん免疫療法を基盤とした新たな抗感染療法の開発, Part 1

○光永 真人¹, 小林 久隆² (¹東京慈恵会医科大学 内科学講座 消化器・肝臓内科, ²Molecular Imaging Branch, CCR, NCI, NIH)

YRS3-6

細菌, 真菌, ウイルス等の様々な病原体を標的化する新規抗菌治療戦略

○岩瀬 忠行 (慈恵医大・総医セ・基盤)

YRS3-7

黄色ブドウ球菌に対するファージ療法の研究開発: (I) 実験計画法によるファージ培養の解析

○内山 淳平 (麻布大学獣医学部)

YRS3-8

黄色ブドウ球菌に対するファージ療法の研究開発: (II) クライオ電子顕微鏡によるファージの構造解析

○宮崎 直幸 (筑波大学生存ダイナミクス研究センター)

YRS4 臨床細菌学研究—臨床現場・感染症医との協働—

3月24日 (水) 16:00~18:00

チャンネル2

コッピナー: 佐藤 豊孝 (札幌医科大学)

和知野 純一 (名古屋大学)

YRS4-1

細菌検査室における他職種間の協働と研究

○佐藤 勇樹^{1,2}, 高橋 聡^{1,2} (¹札幌医大病・検, ²札幌医大・医・感染制御・臨床検査)

YRS4-2

微生物検査室における次世代シーケンシング技術活用にむけて

○青木 弘太郎 (東邦大・医・微感染)

YRS4-3

緑膿菌感染症に対する免疫療法の可能性

○木下 真央, 佐和 貞治 (京都府立医科大学麻酔科学教室)

YRS4-4

肺炎球菌の感染と伝播における宿主免疫と微生物の相互作用

○河野 正充 (和歌山県立医科大学)

YRS5 産業化を組み込む細菌学の生存戦略

3月25日 (木) 9:15~11:45

チャンネル2

コッピナー: 島本 整 (広島大学)

二川 浩樹 (広島大学)

YRS5-1

カキタンニンの抗ウイルス作用と衛生管理製品への応用

○島本 整 (広島大・院・統合生命科学・食品衛生)

YRS5-2

歯科からのイノベーション

○二川 浩樹 (広島大学大学院医系科学研究科口腔生物工学分野)

YRS5-3

乳酸菌由来抗菌ペプチドの口腔ケアへの応用

○永利 浩平 (株式会社優しい研究所)

YRS5-4

茶色い宝石が切り拓くブラウンオーシャン大航海時代

○福田 真嗣^{1,2,3,4} (¹慶大・先端生命研, ²神奈川産技総研, ³筑波大・TMRC, ⁴メタジェン)

YRS5-5

バイオエコノミーの実現を目指したグリーンバイオプロセスの開発

○乾 将行^{1,2,3} (¹RITE, ²奈良先端大・バイオ, ³グリーンケミカルズ(株))