

講演名		講演タイトル	講師	
オープンソリューションフォーラム	食品	農産物のおいしさ評価	農業・食品産業技術総合研究機構 果樹茶業研究部門 茶品質機能性ユニット長	堀江 秀樹
オープンソリューションフォーラム	食品	メタボロミクスの食品機能解析への応用	大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻 教授	福崎 英一郎
オープンソリューションフォーラム	環境	EU RoHS (II) 指令とリスク管理	東京環境経営研究所 理事長	松浦 徹也
オープンソリューションフォーラム	環境	chemSHERPAの海外展開に向けて ～世界のデファクトスタンダードを目指して～	経済産業省 製造産業局 化学物質管理課	町井 弘明
オープンソリューションフォーラム	自動車	Hondaの熱量電池自動車開発と水素社会に向けて	株式会社本田技術研究所 四輪R&Dセンター 上席研究員	守谷 隆史
オープンソリューションフォーラム	自動車	次世代車載電池開発に必要な計測分析技術	京都大学大学院人間・環境学研究科 相関環境学専攻 教授	内本 喜晴
JASISセミナー	JAIMAセミナー5 初めての機器分析	測定の不確かさの考え方	産業技術総合研究所 主任研究員	城野 克広
JASISセミナー	JAIMAセミナー1 機器分析のステップアップ	自信の持てる溶液調製－何をどのように溶解するか－	宇都宮大学大学院工学研究科 教授	上原 伸夫
JASISセミナー	JAIMAセミナー8 これであなたも専門家－GC編	「目からウロコのGC理論」これであなたも専門家	麻布大学	杉田 和俊
JASISセミナー	JAIMAセミナー9 これであなたも専門家－MS編	質量分析の基礎 イオン化法とスペクトルの読み方	産業技術総合研究所	絹見 朋也
JASISセミナー	分析・科学機器と日本薬局方	理化学試験法の最近の動向	神戸薬科大学 国立医薬品食品衛生研究所 客員研究員	四方田 千佳子
JASISセミナー	サイエンスセミナー	アインシュタインの奏でる宇宙からのメロディー －KAGRAの挑戦と重力波天文学が解き明かす宇宙の謎－	東京大学宇宙線研究所・重力波観測研究施設 教授	川村 静児
JASISセミナー	科学実験ショー	分光の基本と応用	公益財団法人日本科学技術振興財団(科学技術館)	丸山 義巨
ライフサイエンスイノベーション	次世代ヘルスケア	バイオとデジタルの融合がもたらすもの	経済産業省商務情報政策局 商務・サービスグループ 生物化学産業課長	上村 昌博
ライフサイエンスイノベーション	次世代ヘルスケア	サイエンスによる生命の秘密の解明	東京大学 名誉教授	和田 昭允
ライフサイエンスイノベーション	次世代ヘルスケア 先端創薬 (ヘルスケアと薬づくり)	創薬の未来を支える最先端の分析ワークフロー	ノバルティス バイオメディカル研究所 アナリティカルサイエンス&イメージング部門 本部長	Stephen Martin
ライフサイエンスイノベーション	人工知能・深層学習 (バイオへの応用を予測)	【AI/DLのバイオサイエンスへの応用価値 1/2】 1) 深層学習技術が加速するIT創薬技術の深化 2) 人工知能と高性能オミックス解析の連携がもたらす未来型健康社会 3) ソーシャル創薬プロジェクト 4) 開発者から見たAIシステム開発のパラダイムシフト	1) 東京工業大学情報理工学系知能情報コース 准教授 2) 東京工業大学生命理工学院 准教授 3) 株式会社シャルクス 代表取締役 4) 株式会社システム計画研究所 シニアリサーチャー	1) 石田 貴士 2) 林 宣宏 3) 山本 一樹 4) 上島 仁
ライフサイエンスイノベーション	人工知能・深層学習 (バイオへの応用を予測)	【AI/DLのバイオサイエンスへの応用価値 2/2】ディスカッション (石田氏 林氏 山本氏 上島氏)	東京工業大学情報理工学系知能情報コース 准教授 東京工業大学生命理工学院 准教授 株式会社シャルクス 代表取締役 株式会社システム計画研究所 シニアリサーチャー	石田 貴士 林 宣宏 山本 一樹 上島 仁
ライフサイエンスイノベーション	早期治療を実現する早期先端診断の役割	【中分子創薬への分析機器 1/2】 1) 分析技術が拓く次世代バイオ医薬品開発研究 2) プロテイン-プロテイン相互作用を阻害する中分子有機化合物探索の手法 3) ナノバイオデバイスが拓く未来医療・創薬 4) 溶液構造解析が切り開く創薬研究の新展開	1) 東京大学大学院工学系研究科 医科学研究所 教授 2) (株)バイオシス・テクノロジーズ 取締役 & CTO 聖マリアンナ医科大学 講師 3) 名古屋大学大学院工学研究科・先端ナノバイオデバイス研究センター 教授・センター長 4) ライオン株式会社 研究開発本部	1) 津本 浩平 2) 中山 登 3) 馬場 嘉信 4) 小倉 卓
ライフサイエンスイノベーション	早期治療を実現する早期先端診断の役割	【中分子創薬への分析機器 2/2】ディスカッション (津本氏 中山氏 馬場氏 小倉氏)	1) 東京大学工学系研究科医科学研究所 教授 2) (株)バイオシス・テクノロジーズ 取締役 & CTO 聖マリアンナ医科大学 講師 3) 名古屋大学大学院工学研究科・先端ナノバイオデバイス研究センター 教授・センター長 4) ライオン株式会社 研究開発本部	津本 浩平 中山 登 馬場 嘉信 小倉 卓
ライフサイエンスイノベーション	生命(細胞)を観る	【クライオ電顕: 蛋白質単粒解析の役割 1/2】 1) クライオ電顕: 単粒子解析によるタンパク質とその複合体の構造解析 2) クライオ電顕におけるタンパク質単粒子シミュレーションと再構成ソフトウェア 3) クライオ電子顕微鏡が明らかにする細胞内のタンパク質挙動の可視化	1) 産業技術総合研究所 バイオメディカル研究部門 構造生理研究グループ 研究グループ長 2) 株式会社バイオネット研究所 代表取締役社長 3) 九州工業大学大学院情報工学研究院生命情報工学研究系 教授	1) 佐藤 主悦 2) 新川 隆朗 3) 安永 卓生
ライフサイエンスイノベーション	未来社会と生活を支えるサイエンスの可能性	【21世紀の人口爆発とデータ爆発 1/2】 1) データ駆動型からAI駆動型の分析スタイル 2) NMRデータから見る農と食のサイエンス 3) 次世代のIoTセンサーが実現する農業におけるデータの利活用 4) 水産養殖現場に還元できるビッグデータ 5) メタボリック・プロファイリングから見た魚とその有用性 6) データサイエンスで鳥瞰する環境システム	1) 特定国立研究開発法人理化学研究所 環境資源科学研究所センター 環境代謝分析研究チーム チームリーダー 2) 国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門 主任研究員 3) ベンタリア株式会社 事業開発本部 マネージャー 4) 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 研究員 5) マルハニテロ株式会社 中央研究所 リサーチャー 課長(代理) 6) 特定国立研究開発法人 理化学研究所 GRSR環境代謝分析研究	1) 菊地 淳 2) 関山 恭代 3) 山崎 浩平 4) 馬久地 みゆき 5) 河原崎 正貴 6) 伊達 康博
ライフサイエンスイノベーション	未来社会と生活を支えるサイエンスの可能性	【21世紀の人口爆発とデータ爆発 2/2】 身近な重要問題である“食”の来た道・還る道について、ビッグデータ蓄積とIoTおよびAI活用の将来像を議論する。(ディスカッション: 菊地氏 関山氏 山崎氏 馬久地氏 河原崎氏 伊達氏)	理化学研究所 環境資源科学研究所センター 環境代謝分析研究チーム チームリーダー 農業・食品産業技術総合研究機構 食品研究部門 主任研究員 ベンタリア株式会社 事業開発本部 マネージャー 水産研究・教育機構 研究員 マルハニテロ株式会社 中央研究所 リサーチャー 課長(代理) 理化学研究所 GRSR環境代謝分析研究チーム 研究員	菊地 淳 関山 恭代 山崎 浩平 馬久地 みゆき 河原崎 正貴 伊達 康博
ライフサイエンスイノベーション	先端創薬(ヘルスケアと薬づくり)	【ICTの新しい波と薬づくりの未来 1/3】 1) ICTの新しい波と薬づくりの未来 2) AI創薬の現状と将来 3) 創薬研究の新しい潮流	1) NPO法人サイバー絆研究所 理事長 2) 東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 機構長特別補佐 3) 塩野義製薬株式会社 シニアフェロー	1) 神沼 二真 2) 田中 博 3) 坂田 恒昭