

ランチョンセミナー

第1日目 5月20日(金) 11:45～12:45

A会場：2階 玉樹

ランチョンセミナー 1 バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社

Bio-Rad の高速 SPR : ProteOn XPR36 によるマルチアフィニティ解析の実現

司会：田中 博(バイオ・ラッド ラボラトリーズ(株))

- ペプチドライブラリを用いたヒト抗体結合ペプチドのデザインと評価
～ ProteOn XPR36 を用いたマルチアフィニティ解析～
伊東 祐二 鹿児島大学大学院 理工学研究科 化学生命・化学工学専攻
- マルチアフィニティ解析の実現ツール
 - ① タグフリー組換えタンパク質の自動精製：「Profinia システム eXact」
 - ② 1度に SPR36 反応：「ProteOn XPR36」
中田 宣之 バイオ・ラッド ラボラトリーズ(株)

第1日目 5月20日(金) 11:45～12:45

B会場：2階 平安

ランチョンセミナー 2 アズワン株式会社

- The Microcapillary Protein Crystallization System : Plug Maker (25分)
Cory Gerdts Emerald Biosystems (LMS)
- アカデミアにおける微量結晶化と自動化のアイデア (25分)
村上 聡 東京工業大学

第1日目 5月20日(金) 11:45～12:45

C会場：1階 若草

ランチョンセミナー 3 株式会社セルフリースサイエンス / 大塚製薬株式会社

蛋白質科学研究を加速するコムギ無細胞タンパク質合成技術の応用

- コムギ胚芽系セルフリースの溶液 NMR への応用：高分子量タンパク質 (46kDa) の解析への試み (30分)
小橋川 敬博 北海道大学薬学研究科 学術振興会特別研究員
- コムギ無細胞タンパク質合成系を用いたヒト・インビトロプロテオーム研究 (30分)
五島 直樹 独立行政法人 産業技術総合研究所 バイオメディシナル情報研究センター 主任研究員

第2日目 5月21日(土) 11:45～12:45

A会場：2階 玉樹

ランチョンセミナー 4 DKSH ジャパン株式会社 (旧 日本シibelヘグナー(株))

- 「より使いやすく、より速く」進化するマイクロカロリメトリー
坂口 安史 DKSH ジャパン(株) 科学機器部

第2日目 5月21日(金) 11:45～12:45

B会場：2階 平安

ランチョンセミナー5 株式会社キアゲン

- QIAgenes-New optimized expression plasmid for protein production and siRNA validation (40分)
Dr. Ute Boronowsky Global Product Manager, QIAGEN GmbH, Germany
- NeXtal CubicPhase Kit –膜タンパク質結晶化の新しいツール(15分)
紙中 庄司 Business Manager, Protein、(株)キアゲン

第2日目 5月21日(金) 11:45～12:45

C会場：1階 若草

ランチョンセミナー6 PDBj:Protein Data Bank Japan

座長・司会：中村 春木(大阪大学蛋白質研究所)

- 日本蛋白質構造データバンク(PDBj)の活動(20分)
中村 春木 大阪大学蛋白質研究所
- MAFFTash：配列アラインメントプログラム MAFFT の構造との出会い(20分)
藤 博幸 九州大学生体防御医学研究所
- eProtS、mom の紹介(10分)
工藤 高裕 大阪大学蛋白質研究所

第3日目 5月22日(土) 11:30～12:30

B会場：2階 平安

ランチョンセミナー7 シスメックス株式会社

- 分子間相互作用の新展開 ～動的光散乱法および二面偏波式干渉技術を用いて～
志波 公平 シスメックス(株) 科学計測事業部

第3日目 5月22日(土) 11:30～13:20

C会場：1階 若草

ランチョンセミナー8 宇宙航空研究開発機構(JAXA)

「宇宙環境でのタンパク質結晶生成」に関するミニシンポジウム

座長・司会：佐藤 勝(宇宙航空研究開発機構)

- いよいよ始まる「きぼう」日本実験棟でのタンパク質結晶生成実験について
佐藤 勝 宇宙航空研究開発機構
- サブオングストローム構造生物学の展開に向けて – ISS 応用利用研究拠点の成果 –
中川 敦史 大阪大学
- 新規抗インフルエンザウイルス剤の開発 – JEM 利用への期待 –
朴 三用 横浜市立大学