

ファーマサイエンス フォーラム

創薬を指向した 化合物ライブラリースクリーニング

平成24年
日時 2012 2/24(金)
13:30 ▶ 18:00

場所 北海道大学
薬学部 臨床講義室

13:30 - 13:35 始めに…… 有賀 寛芳 | 北海道大学大学院薬学研究院

テーマ 1 解析機器の化合物ライブラリースクリーニングへの応用
■座長：前仲 勝実 (北海道大学大学院薬学研究院)

13:35 - 14:20 化合物スクリーニングにおける Biacore & ITC の効率的活用法
吉川 正人 | GEヘルスケア・ジャパン ライフサイエンス統括本部

14:20 - 15:05 低分子化合物の分析における LC / MS の活用
川瀬 泰司 | 日本ウォーターズ ソリューションセンター

15:05 - 15:15 休憩

テーマ 2 化合物スクリーニングと計算化学の実例
■座長：南保 明日香 (北海道大学大学院薬学研究院)

15:15 - 15:55 神経変性疾患治療薬としての DJ-1 結合化合物
有賀 寛芳 | 北海道大学大学院薬学研究院

15:55 - 16:40 DJ-1 をターゲットとする精密インシリコデザイン：MM-PBSA 法と FMO 法の適用
重光 保博 | 長崎県工業技術センター

テーマ 3 創薬科学研究教育センター化合物ライブラリー創薬研究費成果報告
■座長：周東 智 (北海道大学大学院薬学研究院)

16:40 - 16:55 4型メラノコルチン受容体を標的とする新規創薬シード化合物
探索のためのハイスループットスクリーニング系の構築
井手聡一郎 | 北海道大学大学院薬学研究院

16:55 - 17:10 Ras のパムルトイル化阻害による新規抗癌薬の探索
大野 佑介 | 北海道大学大学院薬学研究院

17:10 - 17:25 「プリビレッジ構造集約型ライブラリー」構築プロジェクト
久保田高明 | 北海道大学大学院薬学研究院

17:25 - 17:40 副作用の少ないアルツハイマー治療薬の開発
羽田沙緒里 | 北海道大学大学院薬学研究院

17:40 - 17:55 将来的なエボラウイルス制圧を目的とした
抗エボラウイルス薬ハイスループットスクリーニング
南保明日香 | 北海道大学大学院薬学研究院

17:55 - 18:00 閉会の辞…… 周東 智 | 北海道大学大学院薬学研究院

●主催 / 北海道大学大学院薬学研究院 創薬科学研究教育センター
●後援 / 文部科学省・最先端研究基盤事業 (化合物ライブラリーを活用した創薬等最先端研究・教育基盤の整備)

連絡先：有賀 寛芳 | 北海道大学大学院薬学研究院分子生物
TEL 011-706-3745 E-mail: hiro@pharm.hokudai.ac.jp

