

「情報生命特別講義第三」



テーマ: 創薬インフォマティクス

講師: 広川 貴次氏

産業技術総合研究所 創薬分子プロファイリング研究センター 分子シミュレーションチーム長
筑波大学医学医療系 教授、北海道大学大学院 客員教授、東京大学大学院 客員准教授

場所: 大岡山西8号館E棟10階 W8E-1003L(遠隔コラボルーム)

1Q-2Q集中 1単位
担当教員: 秋山 泰



- **第一日 平成29年6月15日(木) 5-10限 13:20~18:20**
 - 分子表記および構築: 化合物データの取り扱い、表現方法
 - 化合物記述子: 簡易な記述子から、トポロジー情報、物理化学的情報に基づく記述子まで
 - データ解析: 化合物記述子に基づく構造活性相関に必要なデータ解析手法
 - 化合物類似検索: 様々な手法を用いた類似性検索手法
- **第二日 平成29年6月29日(木) 5-10限 13:20~18:20**
 - タンパク質モデリング: ホモロジーモデリング法
 - 標的タンパク質同定: 配列、立体構造情報に基づくタンパク質機能推定法と創薬標的への応用
 - リガンドドッキング: ドッキング法のアルゴリズム、応用手法
 - バーチャルスクリーニング: タンパク質立体構造に基づくバーチャルスクリーニング法

未申告の方は、教務Webシステムから「追加申告」等してください。

問合せ先: 情報生命博士教育院 大岡山事務室(内線3755)