

筑波大学医学医療系・計算科学研究センター共催講演会

『計算科学が拓く ライフサイエンスの未来』

平成 28 年 9 月 30 日 (金)

15:00-18:00

参加費
無料

筑波大学 総合研究棟 B 棟 1 階 公開講義室 0110

バス停「第一エリア前」下車すぐ

詳細 URL : http://www.ccs.tsukuba.ac.jp/research/seminar/symposium/20160930_life-science

開会挨拶

加藤 光保 (医学医療系副系長)

セッション1 生物学とデータサイエンス (15:10-16:10)

北川 博之 (計算科学研究センター)

「機械学習を用いた睡眠ステージの自動判定」

天笠 俊之 (計算科学研究センター)

「データ基盤分野における生物学とのコラボレーション」

～機械学習によるミトコンドリアタンパク質予測とアライメント管理データベース～

セッション2 医学と低分子シミュレーション (16:20 - 17:50)

広川 貴次 (医学医療系)

「分子シミュレーションを活用した創薬支援研究」

島野 仁 (医学医療系)

「脂質の量と質に視点を置いて臓器病態をみる」

～ Could you help me out from this 3D: diversity, depth and difficulty! ～

重田 育照 (計算科学研究センター)

「計算科学的手法による分子レベルでの生命現象の解析」

閉会挨拶

梅村 雅之 (計算科学研究センター長)

[共催]

[問い合わせ先]

[Email]

[TEL]

筑波大学医学医療系、筑波大学計算科学研究センター

筑波大学計算科学研究センター

pr@ccs.tsukuba.ac.jp

029-853-6260