

健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス
2019 人材育成プログラムシリーズ 情報計算科学セミナー 第 10 回 (全 11 回)

生命現象の科学と そのシミュレーション

◎ セミナー概要

本講義では生体高分子を観るための計測手法と数値シミュレーション手法を概観し、それらを相互に利用するハイブリッド法について紹介します。<徳久>

心疾患に関わりを持つとされる分子モーター蛋白質など心臓のミクロのメカニズムを心臓シミュレータ UT-Heart の概要と共に説明します。<金田>

◎ こんな方におすすめ

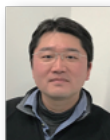
- ・ 大型放射光施設 SPring-8/SACLA やスーパーコンピュータに関心のある方
- ・ 計測データと数値シミュレーションを用いたハイブリッド法について興味のある方
- ・ 心臓シミュレーターや粗視化シミュレーションに興味がある方

<講師>

タンパク質や核酸などの生体高分子の機能メカニズムを解明するため、構造・ダイナミクスに興味を持って研究を進めています。

ミクロ・マクロ間の相互作用や遺伝子の変異により病態が進行する心不全のメカニズム解明と最適治療を可能にするマルチスケール心臓シミュレーションの実現を目指しています。

理化学研究所
健康生き活き羅針盤
リサーチコンプレックス
推進プログラム
健康羅針盤チーム 研究員
徳久 淳師



理化学研究所
健康生き活き羅針盤
リサーチコンプレックス
推進プログラム
健康予測チーム
チームリーダー
金田 亮



2020.

参加無料

2/27 (木)
15:00-18:00

<メイン会場>

公益財団法人都市活力研究所

(大阪市北区大深町 3 番 1 号グランフロント大阪
ナレッジキャピタル タワー C 7 階)

会場は姫路・大阪・京都の 3 会場あります。
月ごとにメイン会場が変わり、他の 2 会場へは
TV システムで中継します。
※会場詳細は裏面をご覧ください。

<申込み・問い合わせ>

氏名・ご所属・E-mail アドレス・開催日・参加会場
をご記入のうえ、メールにてお手続きください。

理化学研究所 リサーチコンプレックス戦略室
担当：神吉 (かんき)

TEL : 078-569-8852

E-mail : kobe-rc-info@riken.jp

企画開催

理化学研究所 健康生き活き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム
兵庫県立大学シミュレーション学研究所 / 先端医工学研究センター (AMEC)
京都大学医学研究科 / ポスト「京」重点課題1 / 公益財団法人都市活力研究所

■ 姫路

兵庫県立大学先端医工学研究センター 姫路駅サテライトラボ

〒670-0913 姫路市西駅前町 73
 姫路ターミナルスクエア 4F
 TEL 079-287-6512
<http://amec-hyogo.org/access>



■ 大阪

公益財団法人都市活力研究所

〒530-0011 大阪市北区大深町 3 番 1 号
 グランフロント大阪
 ナレッジキャピタル タワー C 7 階
 TEL 06-6359-1322
<http://urban-ii.or.jp/about.php#ancer06>



■ 京都

京都大学 先端医療機器開発・臨床研究センター 502

〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町 54
 京都大学医学部附属病院
 先端医療機器開発・臨床研究センター
<http://crcmed.kuhp.kyoto-u.ac.jp/access.html>

<お知らせ>

2~3月開催は、神戸会場はありません。

