



新学術創成研究機構
がん進展制御研究所
ナノ生命科学研究所



異分野融合セミナー

Nucleosome Potential toward Chromatin Potential - from Massive All-atom MD Simulations -

講師: 河野秀俊先生 (量子科学技術研究開発機構
生体分子シミュレーショングループ・リーダー)

日時: 2021年2月9日 16:00-17:00

様式: ウェビナー (Zoom)

<https://us02web.zoom.us/j/83965490427?pwd=QjZmMnZGZlElsT3Q1ZVduQzNqaksyUT09>

ミーティングID: 839 6549 0427

パスコード: 881903



河野先生は、計算科学シミュレーションと生化学を基盤に、タンパク質、核酸ならびにそれらの複合体の機能発現メカニズムの研究を行っています。分子が働く様子を調べるために、0.1 nmの原子レベルから10 nm程度の粗視化レベルのマルチスケールシミュレーションをスーパーコンピュータで実施し、新機能タンパク質分子のデザイン・創製、クロマチン遺伝子制御など、生命現象の分子論的解明を進めています。

お問合せ先:

金沢大学 新学術創成研究機構

革新的統合バイオ研究コア 栄養・代謝研究ユニット 井上啓

がん進展制御研究コア がん微小環境研究ユニット 松本邦夫

内線82-2840

内線2645