36th Computational Materials Design (CMD®) Workshop

コンピュテーショナル・マテリアルズ・デザイン・ワークショップ

2020. 2.17(月)▶2.21(金)

参加費無料

申込〆切 1.12(日)

会場 | 大阪大学大学院基礎工学研究科（豊中キャンパス）

大阪大学の研究者とその連携者で作成・運営されている最先端の科学計算プログラムの使い方を理論・実験の最先端研究の講義や実習を通して学べます。

選べる6コース！

Beginners Course

学部卒程度の基本的な知識があれば、UNIXの経験はなくても参加は可能です。コースの中にUNIX講座を設けています。

Advanced Course

ビギナーコースの発展的な位置付けのコースです。2種類のコードについて学ぶことができます。

Supercomputer Course

第一原理計算での研究の経験がいくらかあることを前提とします。初歩的な説明はなく実践的な実習のみになります。

Spintronics Design Course

スピントロニクスに特化したコースです。前半は磁性の基礎とその応用分野の講義を受講し、後半はアドバンストコースの実習に合流します。

Materials Informatics Course

機械学習の初級コース、中級コースと構造探索プログラムCrySPY、機械学習プログラムLIDGの実習をします。参加条件を満たしPCの事前準備ができる人のみ参加可能です。

Expert Course

エキスパートコースは受講生の希望内容と講師の都合により開催いたします。

主催: 大阪大学ナノサイエンスデザイン教育研究センター/大阪大学大学院基礎工学研究科/大阪大学産業科学研究所/大阪大学大学院工学研究科/大阪大学大学院理学研究科/大阪大学Quantum Engineering Design Research Initiative/大阪大学大学院基礎工学研究科附属スピントロニクス学術連携研究教育センター/国立明石工業高等専門学校/東京大学工学研究科スピントロニクス学術連携研究教育センター/東北大学スピントロニクス学術連携研究教育センター/慶應義塾大学スピントロニクス研究センター　共催: 東京大学物性研究所/文部科学省「科学技術人材育成のコンソーシアムの構築事業（次世代研究者育成プログラム）計算物質科学 人材育成コンソーシアム」　後援:国立研究開発法人　物質・材料研究機構 統合型材料開発・情報基盤部門 情報統合型物質・材料研究拠点/

お問い合わせ: 06-6850-6342　cmd@insd.osaka-u.ac.jp　http://phoenix.mp.es.osaka-u.ac.jp/CMD

CMD 大阪大学