

コンピュータシヨナル・ マテリアルズ・デザイン ワークショップ

Live! Online 講習

2022. 9. 5 月 ▶ 9. 9 金

会場 | 大阪大学大学院基礎工学研究科 (豊中キャンパス)

参加費無料
申込
〆切 7.24日

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: 大阪大学エマージングサイエンスデザインR³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/独立行政法人国立高等専門学校機構明石工業高等専門学校/近畿大学工業高等専門学校/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/文科省「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」/スーパーコンピューター「富岳」成果創出加速プログラム「Battery & Fuel Cell Project (次世代二次電池・燃料電池開発によるET革命に向けた計算・データ材料科学研究)」/スーパーコンピューター「富岳」成果創出加速プログラム「大規模計算とデータ駆動手法による高性能永久磁石の開発 (DPMSD)」/「省エネルギー次世代半導体デバイス開発のための量子論マルチシミュレーション」

お問い合わせ: 06-6850-6342

cmd@insd.osaka-u.ac.jp

http://cmdworkshop.sakura.ne.jp

