



## 第2回計算科学連携センターセミナー 放射光と計算科学との連携解析 ご案内

今日、産業と学術の様々な分野で放射光の利用が進んでいる中、その膨大なデータ処理・可視化・理論考察等のために計算科学の活用が不可欠となっております。

本セミナーでは、具体的な課題に則して放射光と計算科学との連携解析例をご紹介します。

これから放射光を利用したいと考えておられる方々をはじめ、多くの皆様のご参加を賜りたく、謹んでご案内申し上げます。

開催日時：3月10日（木）13:20～17:00（交流会 17:30～19:30）

開催場所：〒670-0962 姫路市南駅前町123 じばさんびる 4 F 401会議室

主催：兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構

兵庫県立大学大学院 シミュレーション学研究科

兵庫県企業庁、兵庫県企画県民部科学振興課

### <プログラム>

司会：産学連携・研究推進機構 井端 治廣

13:20 - 開会挨拶 兵庫県立大学 副学長兼産学連携・研究推進機構長 太田 勲

13:25 - 「ニューズバルBL-09Aにおける軟X線分光実験とその解析」

兵庫県立大学 高度産業科学技術研究所

准教授 新部 正人

14:05 - 「放射光軟X線吸収・発光分光計測と第一原理計算による軽元素機能材料の局所構造と電子状態の精密解析」

兵庫県立大学大学院 工学研究科応用化学専攻

教授 村松 康司

14:45 - 「摩擦の分子シミュレーションと実験とのコラボレーション」

兵庫県立大学大学院 シミュレーション学研究科

教授 鷲津 仁志

15:25 - 15:35 休憩

15:35 - 「金属錯体系材料を正極とする高性能な二次電池の開発と放射光を利用した電池反応解析」

関西学院大学 理工学部先進エネルギーナノ工学科

准教授 吉川 浩史

16:15 - 「蛋白質の構造情報が産業構造を変える」

(株)丸和栄養食品

代表取締役社長 伊中 浩治

16:55 - 閉会挨拶 産学連携・研究推進機構

副機構長 木下 博雄

17:30 - 19:30 交流会（姫路駅 ピオレ姫路ヤング館1F イタリアンBar Aniston Amato）

※ 定員50名

※ 参加費無料（但し、交流会は別途3,000円を徴収させていただきます。）

※ 添付様式にて申込みをお願い致します。（締切3月4日）

## 第2回計算科学連携センターセミナー 放射光と計算科学との連携解析

### ＜申込み用紙＞

1. 氏名 :
2. 所属・職位 :
3. 連絡先住所 :
4. 連絡先TEL :
5. 連絡先E-mail :
6. 交流会(会費 3,000円) : 参加 不参加 (いずれかに○)
7. その他連絡事項 (ございましたら、下欄にご記入下さい)

開催日時 : 3月10日(木) 13:20~17:00 (交流会 17:30~19:30)

開催場所 : 姫路駅前(南口)じばさんびる4階 401会議室

※ 下記宛て、3月4日締切

メール申込み・問合せ : haruhiro\_ibata@hq.u-hyogo.ac.jp

FAX申込み : 079-283-4561

郵送申し込み : 〒670-0962 姫路市南駅前町123 じばさんびる3F  
兵庫県立大学 産学連携・研究推進機構 事務局

