

兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス研究会のご案内

<https://web.pref.hyogo.lg.jp/sr11/hyogo-mi.html>



兵庫県では、SPring-8などの県内科学技術基盤の活用や企業等の新技術・新製品開発を促進するため、放射光を活用したマテリアルズ・インフォマティクス（以下「MI」）の取組を推進しています。その一環として、MIによる次世代材料開発の推進を目的とする産学官の研究会「兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス研究会」を運営し、関係機関との連携のもと、人材育成を中心に活動を展開しています。

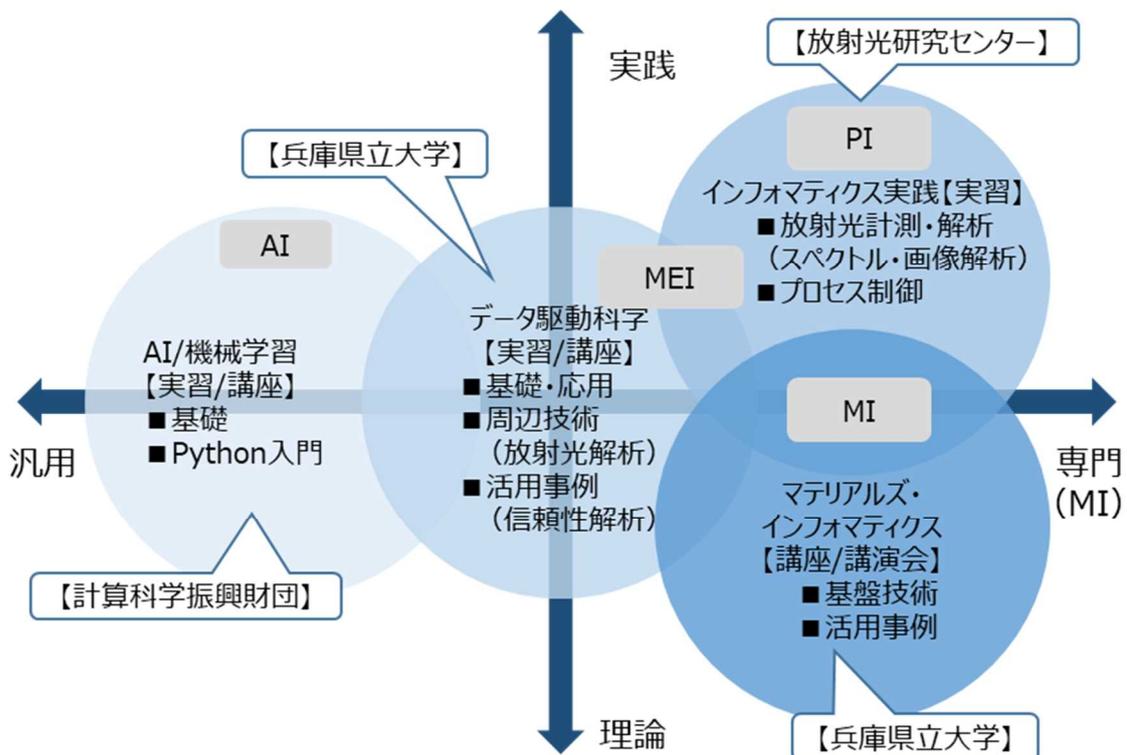
○活動内容

- AI基本講座から放射光・MIの実践技術の習得まで、MI活用に向けた総合的・体系的な実習・講座等を開催
- 対象は、放射光未活用者・MI未経験者を含む潜在ユーザーから放射光とMIの連携利用の初中級者まで

○実施団体

- 実施主体（事務局）＝兵庫県及び（公財）ひょうご科学技術協会放射光研究センター
- 連携団体＝兵庫県立大学産学連携・研究推進機構、（公財）計算科学振興財団

<各講座・実習の展開イメージ>



AI : Artificial Intelligence (人工知能)
MI : Materials Informatics (マテリアルズ・インフォマティクス)
MEI : Measurement Informatics (計測・インフォマティクス)
PI : Process Informatics (プロセス・インフォマティクス)

[裏面：登録申込書あり]

○令和5年度の予定 (R5.11.7 現在)

名称 (内容)	開催日	場所	実施団体
Python 初級講習会[PC 実習あり]	7/27、9/7、11/1	オンライン	計算科学振興財団
AI/機械学習/ビッグデータ解析セミナー[講義]	6/27、7/25、7/26、8/29、9/19、10/31、12/26、2/27	高度計算科学研究支援センター ※オンライン参加可	計算科学振興財団
AI/機械学習講習会[PC 実習あり] 入門編	7/13、11/16	高度計算科学研究支援センター	計算科学振興財団
AI/機械学習講習会[PC 実習あり] 基礎編	7/14、11/17	高度計算科学研究支援センター	計算科学振興財団
キャリア開発のための AI/機械学習[PC 実習あり]	7/27、7/28、8/24、8/25、9/28、9/29、10/19、10/20、11/30、12/1、12/14、12/15	オンライン	計算科学振興財団
第5回データ駆動科学と AI のための Python 入門[連続講座]	8/25、9/1	オンライン	県立大学
第6回データ駆動科学 基礎編[連続講座]	9/29、10/6、10/13、10/20	オンライン	県立大学
第5回データ駆動科学 応用編[連続講座]	11/10、11/17、12/1	オンライン	県立大学
第10回兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス講演会/交流会	8/3	姫路じばさんびる ※オンライン参加可	県立大学
第11回兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス講演会/交流会	1/23	オンライン	県立大学
第3回データ駆動科学の信頼性・保全本質解析への適用[連続講座]	11/30、12/7、12/14	オンライン	県立大学

※開催日、場所等は変更する場合があります。詳細は各実施団体までお問い合わせください。

○登録すると…

- ▶ 実施団体が主催・共催する AI・MI 関連の人材育成事業（上表含む）や、実施団体が運営する科学技術基盤（※）の利活用に関する情報をメールにてご案内します。

※Spring-8 兵庫県ビームライン、ニュースバル放射光施設、FOCUS スパコン等

○登録方法

- ▶ 以下の登録申込書に必要事項を記入の上、ご提出ください。（登録料・会費無料）

登録申込書		
企業・団体名		
住所		
所属部署・役職		
氏名		
連絡先	E-mail	
	電話番号	
その他	(講演会や実習で希望するテーマ等ございましたらお書きください)	

《提出・問い合わせ先》(公財) ひょうご科学技術協会 放射光研究センター

TEL : 0791-58-1452 E-mail : office@hyogo-bl.jp