

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。

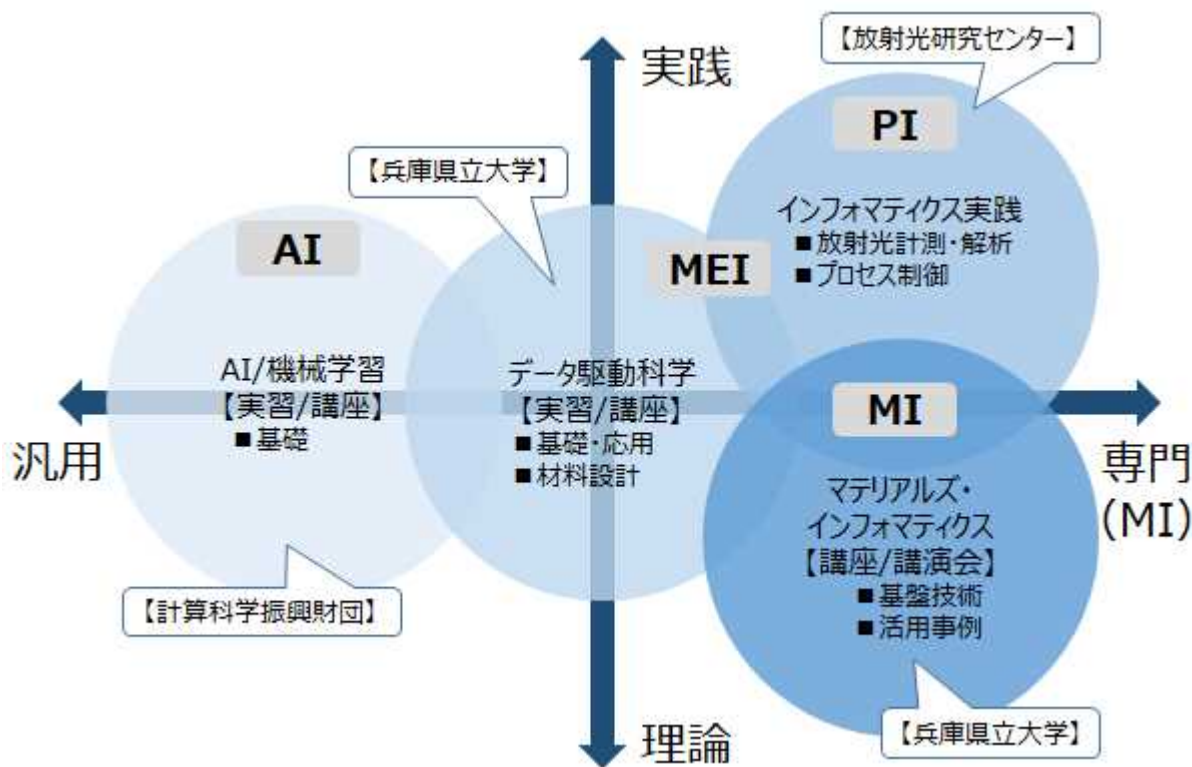
○活動内容

- 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＝兵庫県立大学社会価値創造機構、（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6年度の予定 (R6. 6. 13 現在)

名称 (内容)	開催日	場所	実施団体
AI 機械学習講習会[PC 実習あり] (調整中)	(調整中)	オンライン	計算科学振興財団
キャリア開発のための AI/機械学習 (DX 推進人材育成 1 日講座)	8/23、9/20、10/25、11/15、12/13、1/24	オンライン	計算科学振興財団
材料設計計算工学とデータ駆動科学[連続講座]	9/2、9/3、9/4	オンライン	ひょうご科学技術協会 県立大学
データ駆動科学概論と実践 [連続講座]	9/13、9/27、10/4、10/11	オンライン	ひょうご科学技術協会 県立大学
第 12 回兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス講演会	8/19	オンライン	ひょうご科学技術協会 県立大学
第 13 回兵庫県マテリアルズ・インフォマティクス講演会	R7. 1 月～2 月ごろ開催 (予定)	オンライン	ひょうご科学技術協会 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