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。

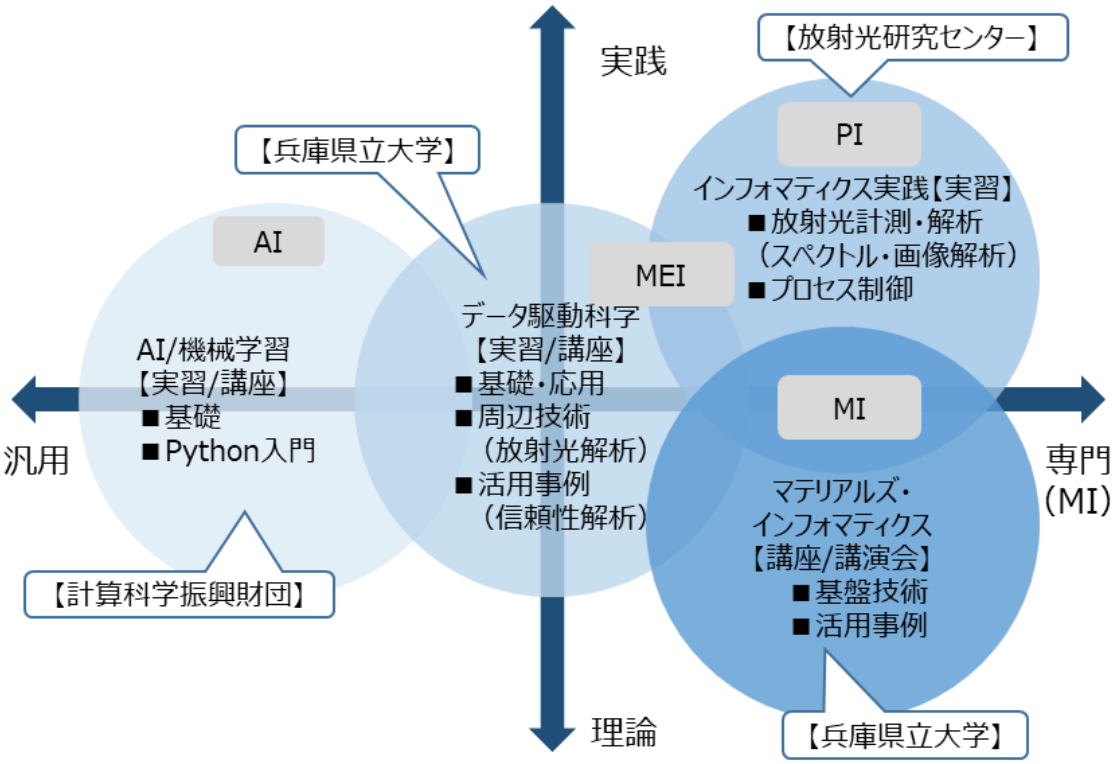
○活動内容

- 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３年度の予定（R3.9.16 現在）

名称（内容）	開催日	場所	実施団体
Python 講習会 初級編［PC 実習あり］	5/19、6/9、7/7、9/8、10/06、11/10、12/8、1/12、2/9、3/9	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/ﾋﾞｯｸﾞﾃﾞｰﾀ解析ｾﾐﾅｰ[講義]	5/25、6/1、6/14、7/12、7/28、8/24、9/13、9/28、10/11、11/4、11/11、12/1、12/13	オンライン	計算科学振興財団
AI 機械学習講習会 初級：導入編［PC 実習あり］	前期 7/8 後期 11/18	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 中級：基礎編［PC 実習あり］	前期 7/9 後期 11/19	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
キャリア開発のための AI/機械学習[PC 実習あり]	《第 1 弾》7/20、7/21、9/9、9/10 《第 2 弾》10/7、10/8、11/8、11/17	オンライン ※会場参加可	計算科学振興財団
第 3 回ﾃﾞｰﾀ駆動科学と AI のための Python 入門[連続講座]	7/30、8/6	オンライン	県立大学
第 6 回兵庫県ﾏﾃﾘｱﾙｽﾞ・ｲﾝﾌｫﾏﾃｨｸｽ講演会	8/20	オンライン	県立大学
第 4 回ﾃﾞｰﾀ駆動科学 基礎編[連続講座]	8/27、9/3、9/10、9/17	オンライン	県立大学
第 10 回 SPring-8 ﾃﾞｰﾀ科学研究会／第 63 回 SPring-8 先端利用技術ﾜｰｸｼｮｯﾌﾟ	8/31	オンライン	SPring-8 利用推進協議会
第 3 回ﾃﾞｰﾀ駆動科学 応用編[連続講座]	10/1、10/8、10/15	オンライン	県立大学
第 7 回兵庫県ﾏﾃﾘｱﾙｽﾞ・ｲﾝﾌｫﾏﾃｨｸｽ講演会	1 月開催予定	オンライン	県立大学
第 1 回ﾃﾞｰﾀ駆動科学の信頼性解析への適用[連続講座]	1/27、2/3	じばさんびる	県立大学
放射光を利用した計測ｲﾝﾌｫﾏﾃｨｸｽﾊﾝｽﾞｵﾝ実習（仮）	2 月開催予定	未定	ひょうご科学技術協会

※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　　※注）各実習・講座等の受講申込ではありません。

- **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