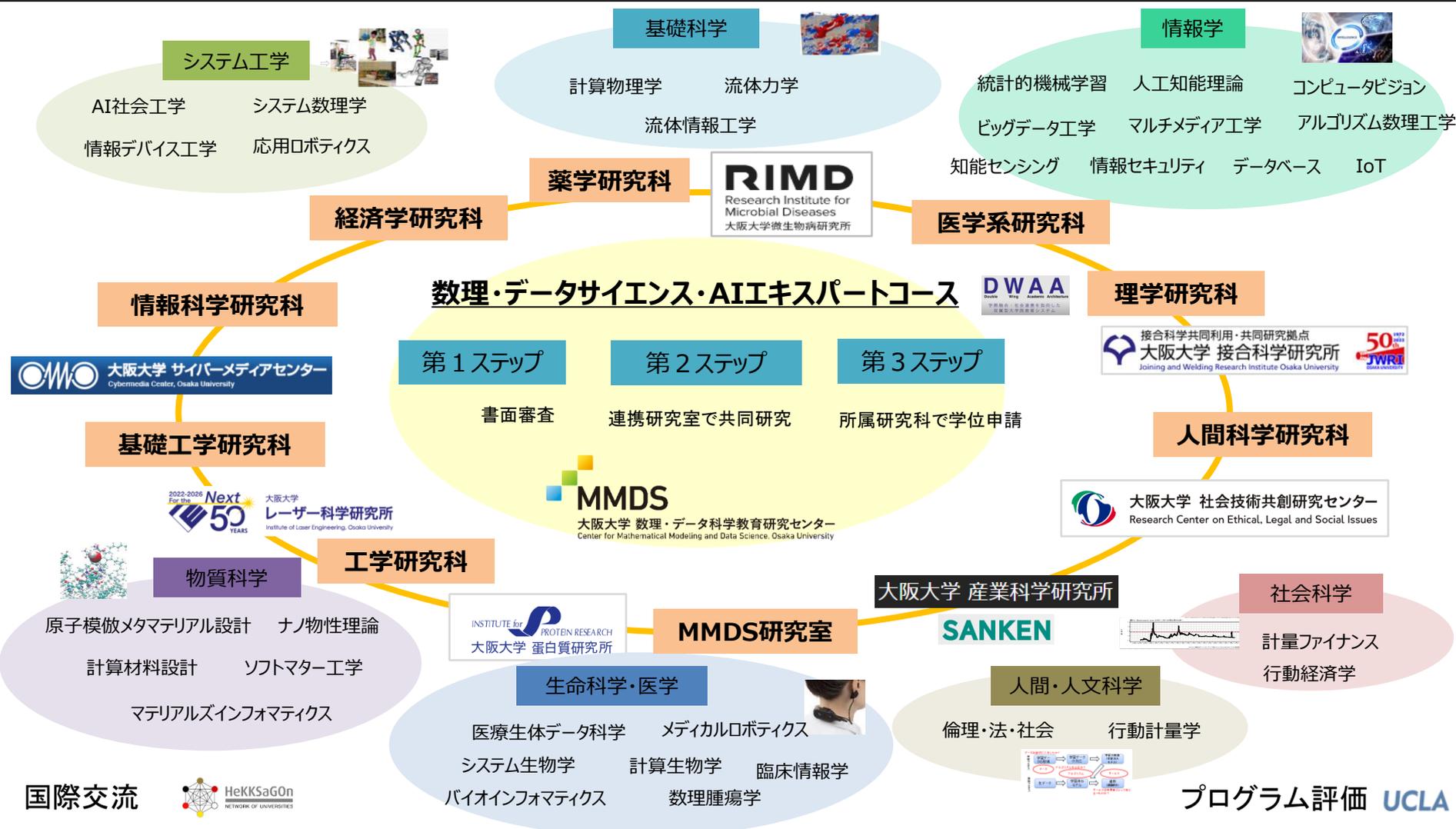


大阪大学 数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進 概要

事業名称：数理・データサイエンス・AIエキスパート人材育成

事業の概要：全学を対象とし、他大学に普及・展開する数理・データサイエンス・AI学部教育と、副プログラムを中心とする前期課程教育に立脚し、全学の連携研究室によって、学術研究と連動したエキスパート人材育成を達成して、アカデミアと産業界の人材の循環を実現する。



数理・データサイエンス・AIエキスパートコースを新設



博士課程後期における人材育成・学部生、前期課程学生対象の「奨励コース」もあります。詳しくはMMDSまでご連絡してください。

修士を対象とする副プログラム、博士人材を対象とするDuEXでの全国ネットワーク、HRAMリカレントコースでの教材開発の実施を基盤として構築

<実施部局>

MMDS
大阪大学 数理・データ科学教育研究センター
Center for Mathematical Modeling and Data Science, Osaka University
デジタル人材育成戦略室

- ・コース運営・統括・修了証の交付
- ・各タームでの合同イベント開催
- ・海外協力機関への評価書の作成
- ・教育研究の実施



評価書の作成



フィードバック

<評価委員会>

有識者・海外協力機関・国内研究機関・シンクタンク・経済団体・省庁・自治体から12名程度で構成

<協力機関>



リカレントコース
Eコンテンツの提供
キャリアパスセミナー運営
評価委員会の開催

<コース概要>

書類審査し修了判定、
連携研究室の希望調査、マッチング、面接

全体イベント（ガイダンス、討論会、研究会、報告会）

第1ステップ (半年)

- ・DuEX・EnPiT・DS4の受講生から社会人を含む100名を選抜
- ・E-Learning受講
- ・ビッグデータ・セキュリティ・AI・IoTの基礎を学ぶ
- ・PBL、スタディグループ、インターンシップで課題解決実践



第2ステップ (半年～1年半)

- ・連携研究室で研究指導
- ・共著論文作成
- ・知的財産、学会発表等

<連携研究室>

MMDS・連携部局・学術研究機構研究所を含む80程度

第3ステップ (1年)

- ・所属研究室で学位取得
- ・連携研究室で事後指導支援
- ・企業で研究を完遂

人材の循環

指導者の養成
育てた人が人を育てるエコシステム

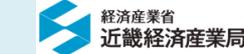
国際競争力の強化

- ・国際基礎工学コンソーシアム交流事業
- ・UCLAによるプログラム評価
- ・HeKKSaGOnサマースクール参加
- ・英語教材の作成、教員向けFD



キャリアパス構築 (HRAM)

- ・産学共同研究
- ・インタラクティブマッチング
- ・就職セミナー



<関連プロジェクト>

データ関連人材育成人材プログラム **D-DRIVE**
統計エキスパート人材育成プログラム **文部科学省**