

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



大阪大学
国際共創大学院学位プログラム推進機構
Institute for Transdisciplinary Graduate Degree Programs



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>



- ・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、
連携研究員の希望調査、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

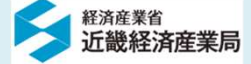
国際競争力の強化

- ・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

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。

