

研究開発テーマ：

北海道における産業活性化および雇用創出に繋がる社会人の学び直しのための基盤の構築と実証

- 北海道大学デジタルリスキングプログラム (DREP) の開発と運用 -

北海道大学 データ駆動型融合研究創発拠点(D-RED)ではSIP第3期にて採択された頭記研究開発テーマの遂行を通して社会人向けデジタル人材育成プログラム「北海道大学社会人デジタルリスキングプログラム(DREP)」を開発・運用いたします

本研究開発テーマの目指す社会

- ▶ 地域デジタル中核人材の育成により、産業活性化・雇用創出から地域創生につながる社会

本研究開発テーマの役割

- ▶ デジタル人材を育成する新たな学びの場の構築



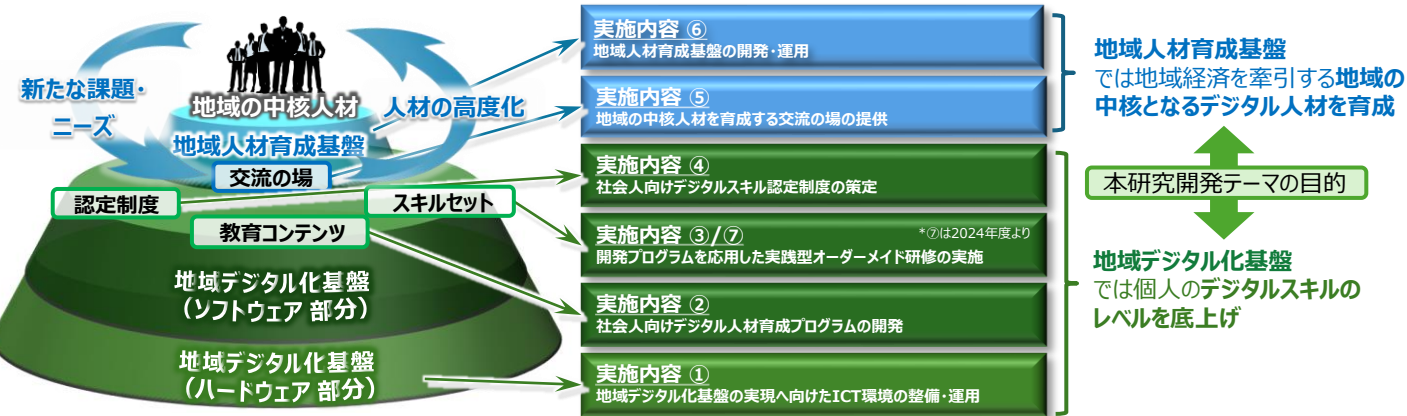
産官学の異なるミッションを持つ者が一堂に参集し社会課題の解決に取り組むことで、地域全体のデジタル技術による活性化を強力に推進

本研究開発テーマの目的

- ▶ 地域における **人材全体のデジタルスキルレベルの底上げ** と **デジタル中核人材の育成**

本研究開発テーマの実施内容

- ▶ ・地域の社会人を対象とした学び直しの場を構築し、効果検証を行う「**地域デジタル化基盤**」
- ▶ ・産官学の異なるミッションを持つ人材が交流し、学び合い、社会課題解決に向けて協働する場である「**地域人材育成基盤**」の2つの基盤を構築・運用
- ▶ 参画組織により設立したコンソーシアムへ構築基盤を引き継ぐことで、持続的運用を可能とし、成果の確実な社会実装を実現



本研究開発テーマの実施体制



実施運営組織



北海道大学 データ駆動型融合研究創発拠点(D-RED)

調査・選定組織



構築基盤の実証・効果検証を北海道内の他組織へと拡大するための調査・選定組織が参画 (北海道経済産業局/道銀総研)

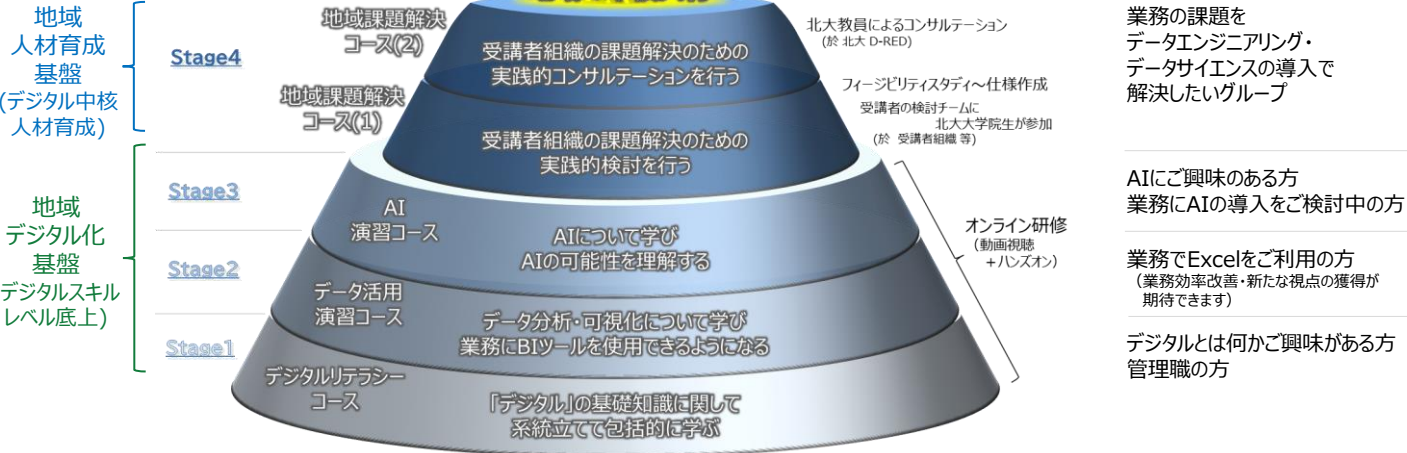
本研究開発テーマのスケジュール

- PDCAサイクルを回しながら進め、参画組織により設立したコンソーシアムへ構築基盤を引き継ぐことで2028年度以降の持続的運用を目指す

	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度
調査			受講団体候補（業務・職種・デジタルリテラシー） / 研修内容・受講方法要望等		
コンテンツ開発				コンテンツの最新化管理	
研修	Phase1	Phase2	Phase3	Phase4	Phase5
研修実施方法確立	オンデマンド受講システム・配信環境整備 オフライン研修環境整備 / スキル認定制度構築				
セミナー・シンポジウム	セミナー シンポジウム *	* * * *	* * * *	* * * *	* * * * コンソーシアム

研修メニュー

- 4ステージ・5コースで構成 - 受講者の異なる需要に対応
 - オンデマンド : デジタルリテラシーコース / データ活用演習コース / AI演習コース
 - オフライン : 地域課題解決コース(1)(2)



Phase1研修 (2023年度研修) より

<Stage1: デジタルリテラシーコース>

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアムのカリキュラムに準拠した内容です

	カリキュラム名
デジタルリテラシー	社会で起きている変化
	社会で活用されているデータ
	データ・AIの活用領域
	データ・AI活用のための技術
データ活用基礎	データ・AI活用の現場
	データ・AI活用の最新動向
	AIと社会
	ITセキュリティ
AI基礎	ビッグデータとデータエンジニアリング
	データ表現
	データ収集
	分析設計
	データ観察
	データ可視化
	データを扱う
	データ加工
時系列データ解析	
AI基礎	データハンドリング
	AIの歴史と応用分野
	機械学習の基礎と展望
	深層学習の基礎と展望
	認識
	予測・判断
	言語・知識
	身体・運動
AIの構築・運用	

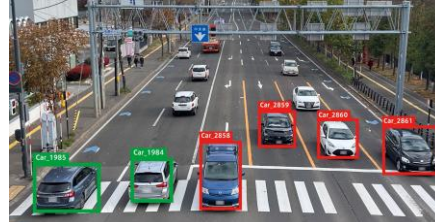
<Stage2: データ活用演習コース>

オープンデータとBIツールを使用してデータ分析・可視化について学びます



<Stage3: AI演習コース>

AIについて学び、AIの可能性を理解頂きます



<Stage4: 地域課題解決コース(1)>

北大大学院生が当該組織にて課題解決 (大学院生が解決可能なレベルの課題)



<Stage4: 地域課題解決コース(2)>

北大D-REDにて北大教員によるコンサルティング (大学院生を含むトップAI人材が解決可能なレベルの課題)



研究開発責任者

国立大学法人 北海道大学
副学長 (IR / D-RED / 数理データサイエンス)
創成研究機構 データ駆動型融合研究創発拠点 (D-RED) 拠点長 長谷山 美紀



お問い合わせ先

国立大学法人 北海道大学
創成研究機構 データ駆動型融合研究創発拠点 (D-RED) SIP事業推進室
〒060-0813 札幌市北区北13条西10丁目
E-mail : d-red_sip@research.hokudai.ac.jp