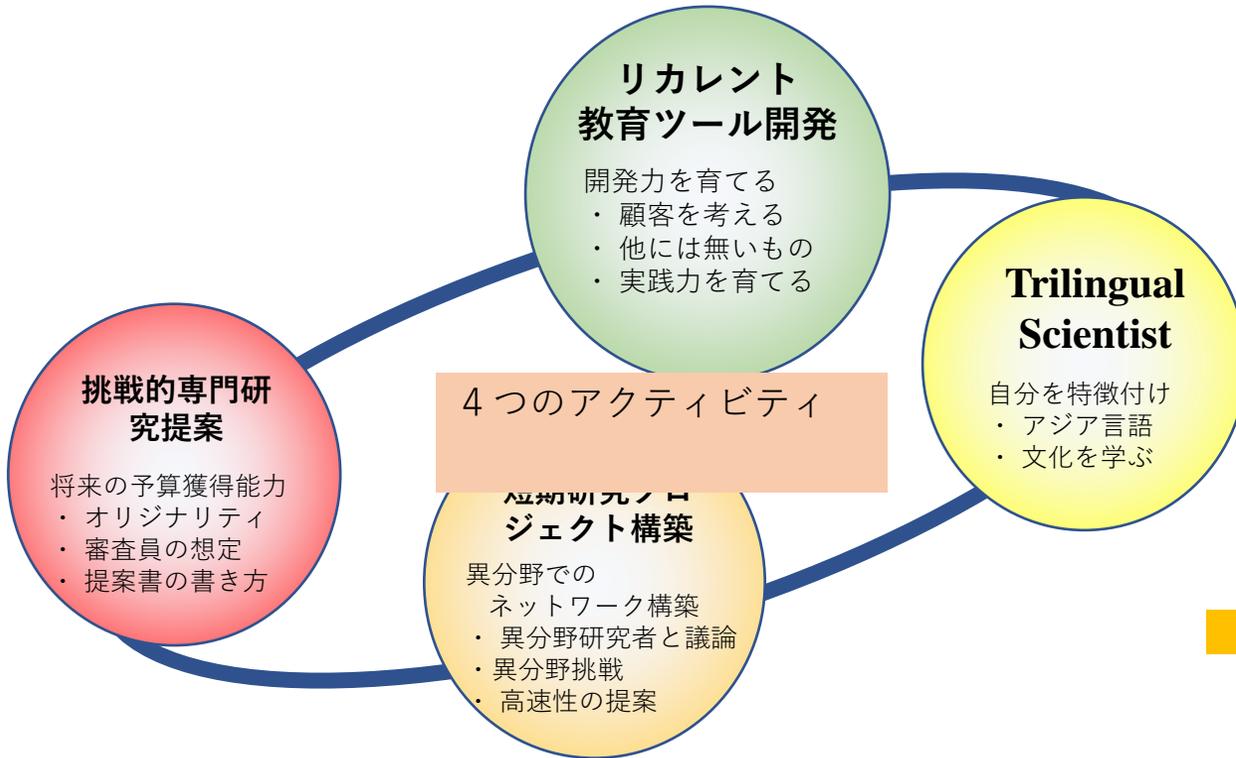


独自ネットワーク形成を行う 開発主導型博士学生研究・教育支援プログラム

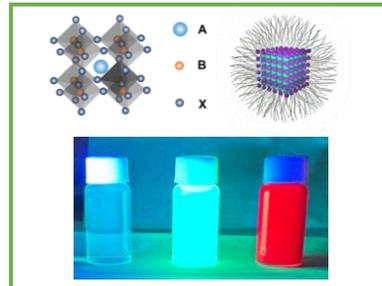


E001

ペロブスカイト量子ドットの合成

様々な波長で発光する性質をもつ高品質なペロブスカイト量子ドットを合成します。太陽電池、LED、検出器など、多くの分野で利用されているペロブスカイトについて学習します。

ターゲット：量子材料に興味のある方
学べること：量子材料について

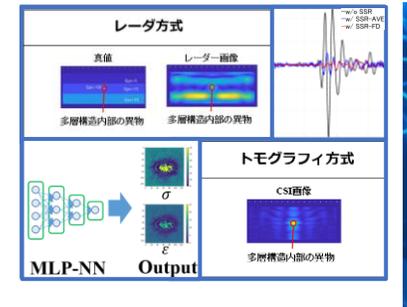


S008

マイクロ波非破壊検査を体験しよう

人体組織からコンクリートまで内部状況が視認できるマイクロ波イメージングにより撮影された画像を処理するプログラムを学習します。機械学習を使う最新手法も体験できます。

ターゲット：非破壊検査に興味のある方
学べること：トモグラフィ手法とそれに関する機械学習
キーワード：マイクロ波、トモグラフィ、機械学習



F002

自分のマジックハンドを作ろう！

ラピッドプロトタイピングの実践的学習ツールです。印刷・材料選定のノウハウ共有とロボットハンドの組み立てを通じ、3Dプリンタ技術の習得を目指します。

ターゲット：3Dプリンタに興味のある方
学べること：3Dプリンタの各種技能、ノウハウ
キーワード：ラピッドプロトタイピング、3Dプリンタ

