日本私立大学協会　戦略１７分野を支える人材育成・研究の取組事例【概要】

資料３-２

【分野⑨マテリアル】金沢工業大学

革新複合材料研究開発センターを拠点に、炭素繊維複合材料（CFRP）など複合材料の適用技術研究を推進。

【分野⑫資源・エネルギー安全保障GX】福井工業大学

原子力技術応用工学科を設置し、SMR（小型モジュール炉）など次世代革新炉分野の教育研究を展開。原子力・放射線技術者を育成。

【分野⑰コンテンツ】宝塚大学

マンガ、アニメーション、ゲーム、イラストレーション、メディアデザイン分野の専門教育を展開し、コンテンツ創作に関する教育研究に取り組む。

【分野① AI・半導体】広島工業大学

電子情報工学科において、電子デバイス、半導体、集積回路、通信技術、情報ネットワークなどの電子情報技術を学び、工学分野と医療分野で活躍できる人材の育成を推進。

【分野⑧造船】長崎総合科学大学

工学部船舶工学コースにおいて船舶の設計・建造を担う技術者を養成。令和9年4月には先端工学部グリーン船舶システム学科を開設。

【分野⑥航空・宇宙】崇城大学

宇宙航空システム工学科において、航空機整備、航空エンジニアリング、人工衛星開発に関する教育研究を展開。

【分野①半導体・AI】大阪工業大学

ロボティクス＆デザイン工学部において、ロボット、AI、IoTをキーワードに、工学的知識・技術とデザイン思考を融合した教育を展開。課題解決力を備えたエンジニアを育成。

【分野⑦海洋】近畿大学

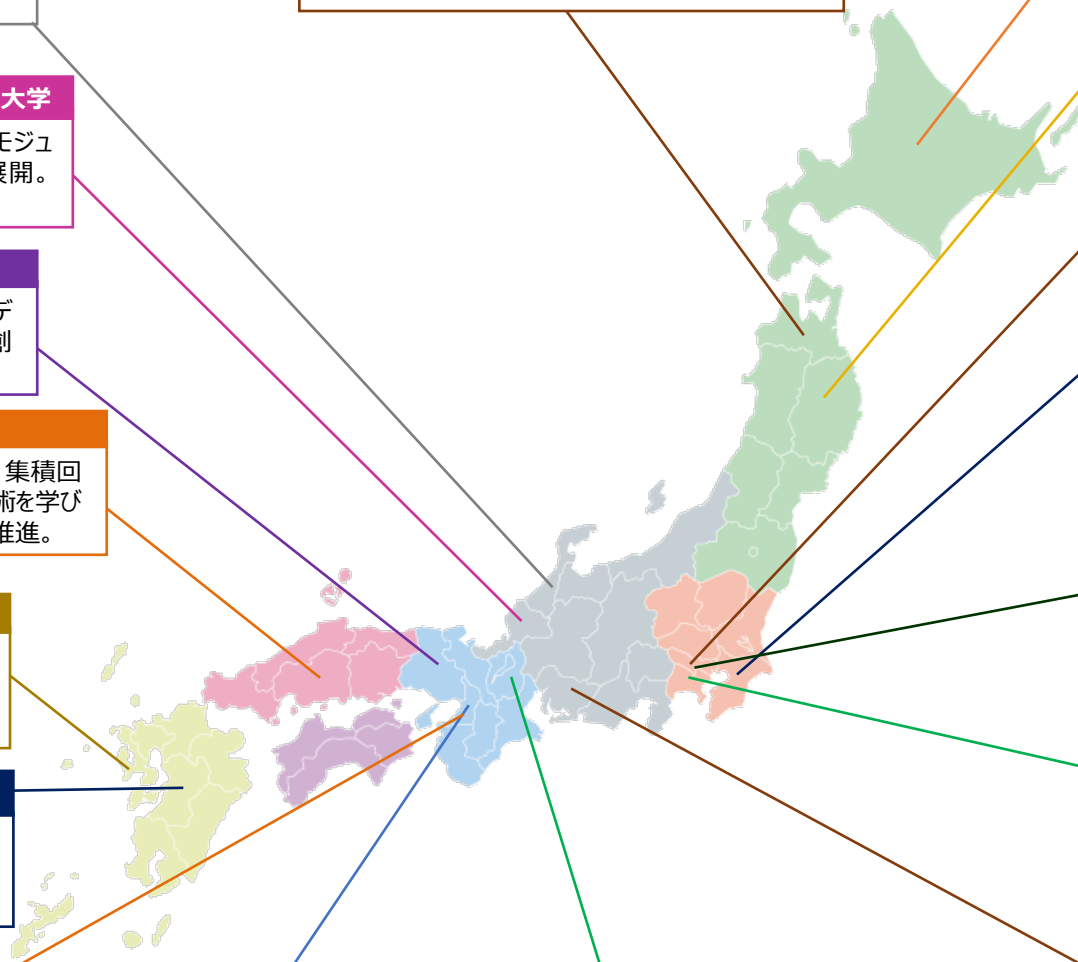
水産研究所において世界初のクロマグロ完全養殖を達成。養殖種苗センターでは多様な魚種の種苗生産や養殖技術の研究開発を推進。

【分野⑩合成生物学・バイオ】長浜バイオ大学

バイオサイエンス学部において、植物、動物、微生物、生命情報科学を学び、ゲノム解析やバイオテクノロジーに関する教育研究を展開。

【分野⑭防災・国土強靭化】八戸工業大学

「ARCH PROJECT」を通じて、防災・減災、社会基盤の維持管理、地域コミュニティ形成や持続可能な地域づくりに関する教育研究を展開。



【分野①AI・半導体】北海道科学大学

電気電子工学科において、半導体技術、人工知能（AI）、再生可能エネルギー分野の教育を展開。社会と地域の持続可能な発展に貢献する人材を育成。

【分野⑪創薬・先端医療】東北医科薬科大学

医学部と薬学部を擁し、医療薬学教育や創薬科学・生命科学教育を展開。地域医療や災害医療を担う医師、薬剤師、研究者を養成。

【分野⑭防災・国土強靭化】東京理科大学

マルチハザード都市防災研究拠点を設置。複合災害に関する研究を推進し、新たな都市防災学の創出・実践に取り組む。

【分野⑥航空・宇宙】千葉工業大学

惑星探査研究センターを拠点として、「はやぶさ２」などの宇宙探査計画に参画。また、超小型衛星開発などの高度技術者育成プログラムを展開。令和9年4月には「宇宙・半導体工学科」を開設。

【分野⑯フードテック】玉川大学

先端食農学科において、植物栽培施設、陸上養殖施設、食品加工実習施設を活用し、生産から加工・保存・機能性評価までを一体的に学ぶ教育研究を展開。

【分野⑩合成生物学・バイオ】北里大学

大村智記念研究所を拠点として、生命科学領域の基礎研究・応用研究と高度専門教育を推進。感染制御、生物活性物質探索等の研究に取り組む。

【分野⑭防災・国土強靭化】愛知工業大学

社会基盤学科において、道路、橋、トンネル、鉄道、上下水道、都市計画などを対象とした教育研究を展開。社会基盤の計画・設計・施工・維持管理や防災を担う土木技術者を育成。

※ 掲載大学は、戦略17分野に関連する人材育成・研究を行う本協会加盟大学の一例であり、このほかにも加盟大学において関連する取組が行われています。
※ 本資料は、各大学のホームページ掲載内容を日本私立大学協会事務局において整理したものです。（令和8年11月18日現在）