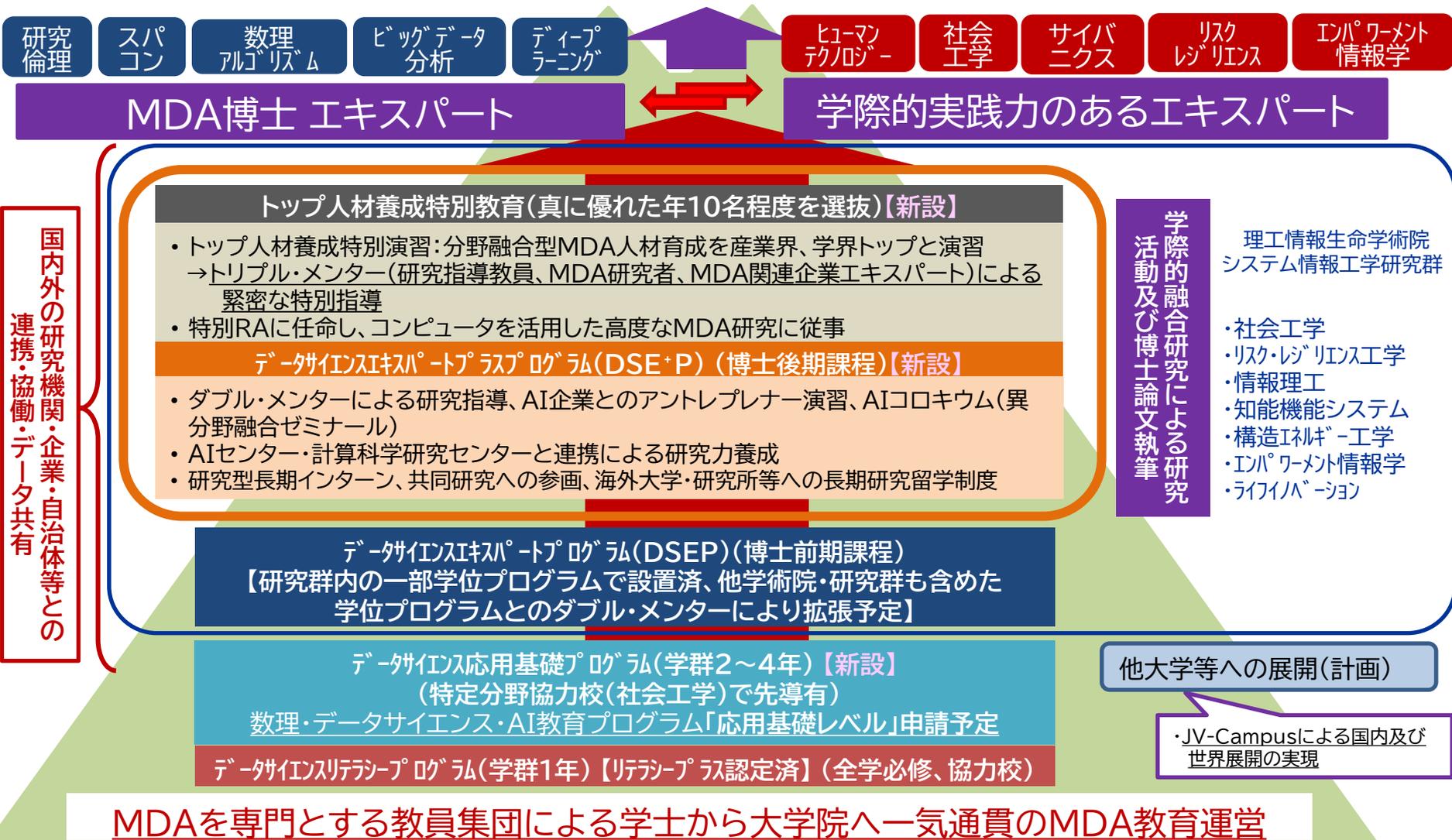


先端的な数理・データサイエンス・AI(MDA)教育研究実績を基盤に、建学以来の筑波大学の強みである学際的融合研究への応用を念頭に置いた博士課程教育プログラムを設置し、SDGsの達成にも貢献できるイノベーションの創出や分野融合型AI人材育成を牽引できるトップ人材を育成



国内外の研究機関・企業・自治体等との
連携・協働・データ共有

トップ人材養成特別教育(真に優れた年10名程度を選抜)【新設】

- トップ人材養成特別演習:分野融合型MDA人材育成を産業界、学界トップと演習→トリプル・メンター(研究指導教員、MDA研究者、MDA関連企業エキスパート)による緊密な特別指導
- 特別RAに任命し、コンピュータを活用した高度なMDA研究に従事

データサイエンスエキスパートプログラム(DSE+P) (博士後期課程)【新設】

- ダブル・メンターによる研究指導、AI企業とのアントレプレナー演習、AIコロキウム(異分野融合ゼミナール)
- AIセンター・計算科学研究センターと連携による研究力養成
- 研究型長期インターン、共同研究への参画、海外大学・研究所等への長期研究留学制度

学際的融合研究による研究活動及び博士論文執筆

理工情報生命学院
システム情報工学研究群

- 社会工学
- リスク・レジリエンス工学
- 情報理工
- 知能機能システム
- 構造エネルギー工学
- エンパワーメント情報学
- ライフイノベーション

データサイエンスエキスパートプログラム(DSEP) (博士前期課程)
【研究群内の一部学位プログラムで設置済、他大学院・研究群も含めた学位プログラムとのダブル・メンターにより拡張予定】

データサイエンス応用基礎プログラム(学群2~4年)【新設】
(特定分野協力校(社会工学)で先導有)
数理・データサイエンス・AI教育プログラム「応用基礎レベル」申請予定

データサイエンスリテラシープログラム(学群1年)【リテラシー認定済】(全学必修、協力校)

他大学等への展開(計画)

- JV-Campusによる国内及び世界展開の実現

MDAを専門とする教員集団による学士から大学院へ一貫通貫のMDA教育運営

図：筑波大学 数理・データサイエンス・AI(MDA)事業の全体像