

応用基礎SWG活動報告

- 応用基礎SWGミーティング (2024/6/20)
 - PBL に関する各大学の取り組みの共有
 - 産学連携に関する各大学の取り組みの共有
 - 今後の企画検討
- 今後の活動方針
 - 応用基礎レベルにおける産官学連携に関する WS企画
 - 応用基礎レベル認定支援に関するWS企画
 - 教材提供支援に関するWS企画
 - 関東経済産業局を通じた企業との交流会企画

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム関東ブロック参加校との連携協力について

数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム関東ブロックの紹介

コンソーシアム関東ブロック設立の趣旨

- どの学部に進学しても、全ての学生が今後必要となる数理的思考力とデータ分析・活用能力を体系的に身に付けることが出来る環境構築の全国展開することを目的に、全国9ブロックに分け設立

コンソーシアム関東ブロック参加校（68校 ※令和6年9月30日現在 下線は拠点校）

東京大学、筑波大学、東京工業大学、茨城大学、宇都宮大学、東京医科歯科大学、お茶の水女子大学、電気通信大学、群馬大学、埼玉大学、千葉大学、一橋大学、山梨大学、政策研究大学院大学、高崎経済大学、前橋工科大学、横浜市立大学、白鷗大学、埼玉学園大学、明海大学、敬愛大学、千葉商科大学、中央学院大学、麗澤大学、東京情報大学、江戸川大学、神奈川歯科大学、文京学院大学、帝京平成大学、共立女子大学・共立女子短期大学、慶應義塾大学、工学院大学、国士舘大学、順天堂大学、上智大学、成城大学、中央大学、東海大学、東京家政大学、東京女子大学、東京薬科大学、東京理科大学、法政大学、武蔵大学、東京都市大学、明治大学、明治学院大学、立教大学、立正大学、早稲田大学、学習院女子大学、白百合女子大学、成蹊大学、玉川大学、帝京大学、東京経済大学、武蔵野大学、明星大学、杏林大学、創価大学、東京医療保健大学、東京交通短期大学、放送大学、茨城工業高等専門学校、小山工業高等専門学校、群馬工業高等専門学校、木更津工業高等専門学校、東京工業高等専門学校

コンソーシアム関東ブロックにおける主な活動内容

- ワークショップを通じた数理・データサイエンス・AI教育の推進
- 関東ブロック内における教育教材や問題例等データの情報共有
- **デジタル人材の拡大**
(FD活動を通じ、数理・DS・AIを教えられる人材ネットワーク拡大)



【コンソーシアム関東ブロックワークショップにおけるポスターセッション等】

コンソーシアム関東ブロックにおける課題

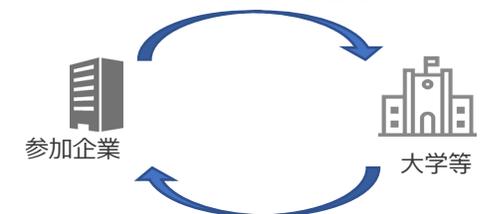
- AI、IoTなどの先端IT技術の躍進や、DXによる需要増加などによって、デジタル人材の急激にニーズが高まっており、**デジタル人材の育成・派遣**や**数理・DS・AIを教えられる人材確保**が必要。

コンソーシアム関東ブロックとの連携方策（案）

- コンソーシアム関東ブロックの課題であるデジタル人材育成・派遣を推進するために、関東圏内にある企業と数理・データサイエンス・AI教育強化拠点コンソーシアム関東ブロック参加校との対面による交流会実施を検討
※参加する企業は、メーカー、小売、サービス、金融など情報系企業でなくても大歓迎

【交流会参加企業との連携例】

- 実務家教員の派遣
- 大学等におけるPBLへの協力



交流会参加企業におけるメリット

- 大学等との**インターンシップ**を通じたデジタル人材確保の創出
- 大学等への**実務家教員派遣**に伴うデジタル人材確保の創出
- 大学教員における**技術指導(DX, AI等)の機会創出**
- 企業内における**リカレント教育推進**の機会創出（大学等教員における出前講義等）

- 知識・技術・ノウハウの提供（技術指導）
- インターンシップ（デジタル人材確保の創出）
- リカレント教育推進（大学等教員の出前講義等）