

UTokyo MDS コンソーシアム

東京大学 数理・データサイエンスコンソーシアム



東京大学は、UTokyo MDSコンソーシアムによる産業界との強い連携を礎として、数理・データサイエンス・情報に関する教育研究の拠点を形成し、社会が求める人事、社会で活躍する人材、社会を牽引する人材を輩出し、社会における新しい価値の創造を目指します。東京大学数理・情報教育研究センターへのご支援をお考えの方、UTokyo MDSコンソーシアムへの参加をお考えの方は、本件窓口までご連絡下さい。

目的

- I. 数理・情報教育研究センターの教育基盤整備に、産業界から協力する。
- II. 産学連携を推進し、その成果を産業界の発展に活用する。

活動方針

- 数理・情報教育研究センターの数理的手法、データサイエンス及び情報技術の総合的かつ安定的な教育基盤を産業界の協力を得て実現する。
(トップレベルの教育人材の確保と先進的教育の実現)
- 産業界の活用実態に合わせたデータサイエンス人材育成、産業界で活躍できる人材の輩出を促し、産学の連携による活躍の場を創出する。
(人材不足と能力ミスマッチによる社会的損失の解消)
- 産学連携を通じて、数理・情報教育研究センターの教育研究の成果を利活用し、新産業・サービスの創出につなげる。
(新しい価値の創出を支える人材による産業競争力強化)

コンソーシアムの活動

東京大学

数理・情報教育研究センター

目的：
数理的手法、データサイエンス及び
情報技術の総合的な教育基盤を整備

教育の場

授業

*実社会で活躍するDS人材
を育成



*社会人コース開設
(リカレント教育)

教材

*実践的な教材
データベース
分析ツール

外部資金
寄付講座
寄付

研究の場

各研究科・研究所
情報理工学系研究科
数理科学研究科
工学系研究科
理学系研究科
総合文化研究科
情報学環 他

外部資金
受託研究
共同研究
社会連携講座
寄付講座
寄付

教育基盤整備

教育基盤整備への協力依頼

- ・実社会の要請をカリキュラムへの反映
- ・インターンシップ受入
- ・教材(分析ツール、データ)提供
- ・社会人コースの共同検討
- ・講師・インストラクター派遣など

コンテスト
DSスキルの
腕試し

企業説明会
DS人材活躍の
場を紹介

産学連携・産業利用

- ・世界トップクラス研究者による講演
会開催と意見交換会
- ・企業が抱えている社会課題の解決の
ためのワークショップ
- ・研究室見学会・研究成果展示会
- ・受託委託共同研究/技術指導マッチング
- ・社員教育への活用

講演会
学会トピックス、
研究動向等

意見交換会/分科会
社会課題・技術課題・
応用事例等

研究室見学会

UTokyoMDSコンソーシアム (任意団体)

目的：
① MIセンターの教育基盤整備に協力
② 産学連携を推進し、成果を産業界
の発展に活用

会員

MIセンターの活動にご賛同いた
だき、具体的にご協力いただける、
企業、研究機関、ベンチャー企業等。
データサイエンスにかかわる基盤
技術開発、関連ICT技術開発、様々
な分野における活用・応用展開等
を実施または計画している企業等。

体制

会長：企業1社
副会長：情報理工学系研究科長
幹事：企業2~3社、教員2~3名

運営委員会
運営

総会
活動計画/報告、意思決定

事例：社会人向け教育コース構想

