

筑波大学MDA教育プログラムの紹介

MDA高度人材育成事業

長谷部浩二

システム情報系 情報工学域

筑波大学 MDA高度人材育成運営委員会 委員長

事業の全体像(1) 目的と主な取り組み

MDA高度人材育成事業

- 令和5年度「大学・高専機能強化支援事業 支援2（大学 ハイレベル枠）」に選定
- 世界トップレベルの研究者・技術者の育成
- 企業等のニーズを踏まえた高度情報専門人材の育成

中核をなす3つの取り組み

1. グローバル・マルチメンターシステム（GMMS）

海外協定大学やつくばの研究者との協働研究指導を進めるシステムの構築

2. 「修学×キャリア」ハイブリッド支援システム（LCHS）

博士学位取得と社会でのキャリア形成を同時進行するシステムの構築

3. 学修サロンハブ

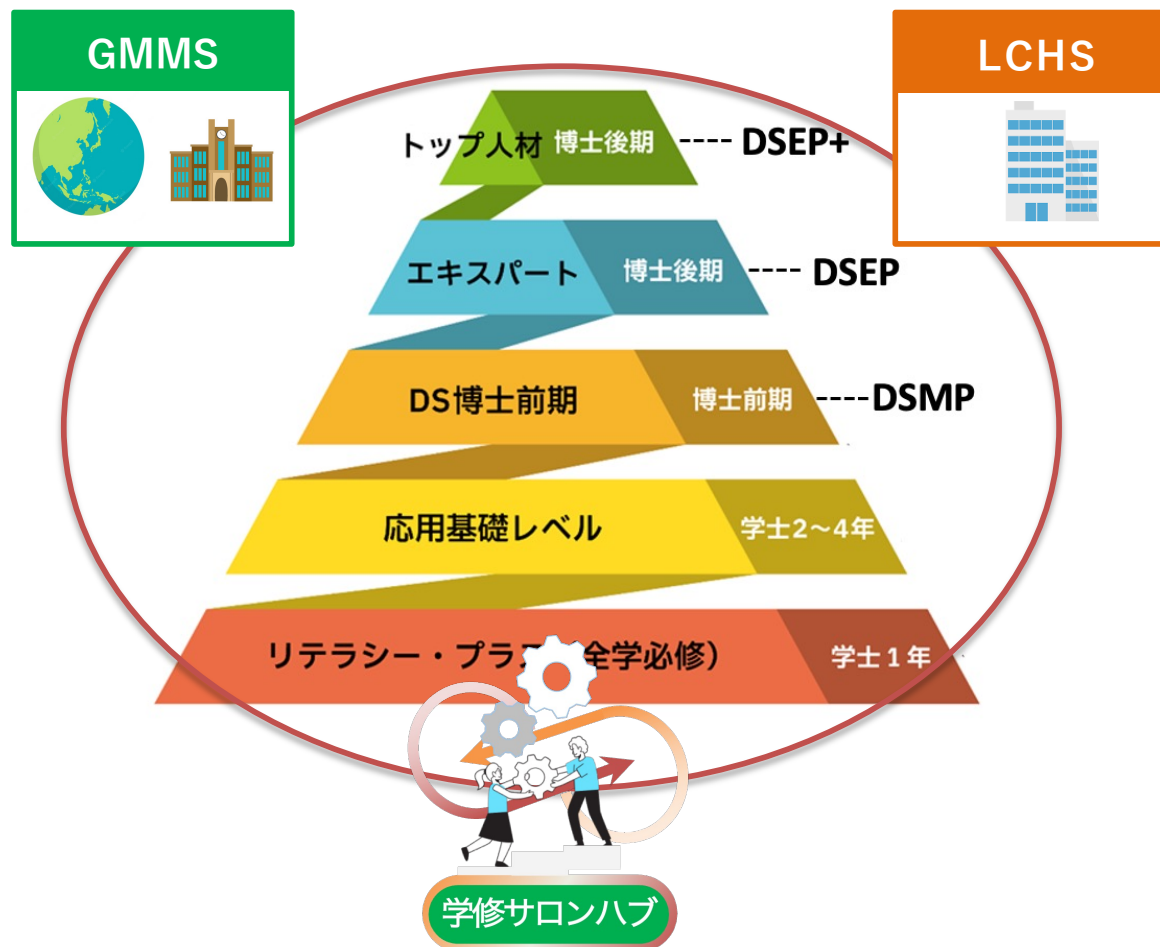
学生を介して学外研修者と研修先企業がつながり研究の裾野が広がる場の構築



事業の全体像(2) 一気通貫型のMDA教育

学士課程から博士後期課程に至る一気通貫型のMDA教育の拡充

- 令和3年度～「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」拠点校
- 両事業の一体的運用によるシナジー効果の創出



- 博士前期課程を対象とした **DSMP（データサイエンス・マスター・プログラム）** の開設（令和8年度～）
- 両事業が相互補完的な関係で MDA教育体制を形成

1. グローバル・マルチメンター・システム(GMMS)

目的：世界トップレベルの研究者・技術者育成の機能強化

取り組み

学外・海外研究拠点との連携

Campus in Campus（13校が参加），
国際交流協定，ダブルディグリープログラム等による海外研究拠点とのネットワークを活用したメンターの確保



ColaboTICS 2021

The 2021 International Collaborative Workshop of RUB-UGA-UT, 3rd Edition - Recent Trends in Computer Science and Artificial Intelligence ColaboTICS 2021 is a collaborative workshop between the University of Grenoble Alpes, Ruhr-Universität Bochum and the University of Tübingen.

Our workshop will consist of oral presentations and poster presentations. Students, young researchers, and professors from both universities are welcome to present their current or past research in our workshop. We hope that through our workshop, students and professors from both universities can discuss their respective research topics and find opportunities for future collaborations.

Workshop Implementation

The ColaboTICS 2021 is pleased to announce the full virtual conference program schedule.

Important Information

Workshop dates

- Workshop Dates: 15 December 2021 - 16 December 2021
- Time:
 - Japan time: 4 pm to 8 pm.
 - France and German time: 8 am to 1 pm.

Submission procedures

We are sorry to announce that we are no longer accepting new presentations.

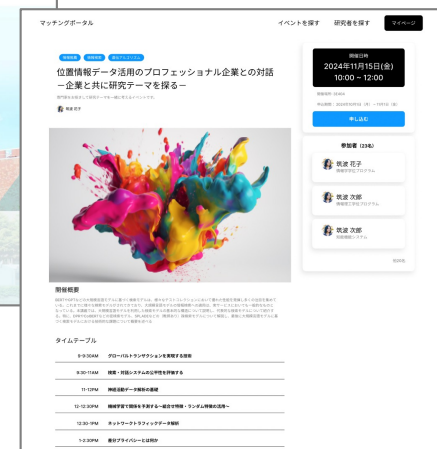
If you want to present at our workshop, please fill this form.

For more information see the registration section.



マッチングポータル構築

本学のマッチングポータルサイト
(PhD×FUTURE.)との連携による学外
研究者とのマッチングの機会の創出



2. 「修学×キャリア」ハイブリッド支援システム（LCHS）

目的：企業等のニーズを踏まえた高度情報専門人材の育成

取り組み

産業界との連携

企業との戦略的パートナーシップの締結
やインターンシップ等による産業界との
連携によるキャリアパス形成の支援

セミナーの実施

企業研究者による対話型セミナーや、
業界研究セミナー，FD講演会などの
開催によるキャリアパス形成のための
情報提供

締結された戦略的パートナーシップ

- 日本電気株式会社（NEC）
- UiPath株式会社
- NTTデータ
- あいおいニッセイ同和損害保険株式会社
- 株式会社セガ

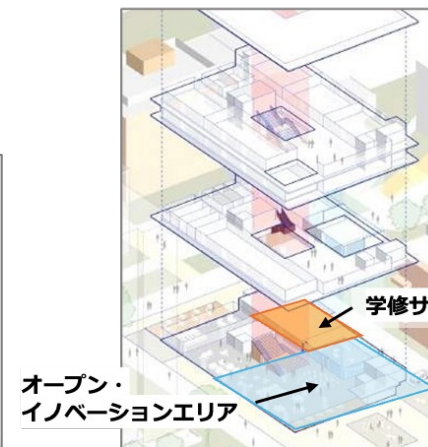


3. 学修サロンハブ

目的：学内外関係者の交流による相乗効果の創出

取り組み

- デジタルヒューマンイノベーション棟（DHI棟）の学修サロンハブとオープン・イノベーションエリアを一体的に設計
- メタバーズ空間の活用



デジタル・ヒューマン
イノベーション（DHI）研究棟

学修サロンハブ

オープン・
イノベーションエリア