「AIエージェント群」拓く次世代教育モデルと持続可能な自走型エコシステム

生成AI・エージェントを全面的に組み入れた高度な学修環境と運営プロセスの変革

スマートエスイーの「エージェンティック・トランスフォーメーション」

文部科学省 補助事業 産学連携リ･スキリング･エコシステム構築事業 採択プログラム

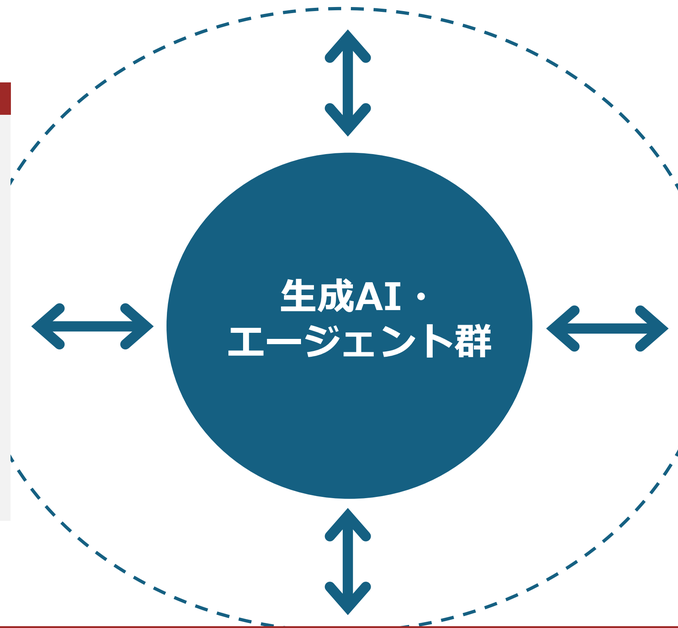
本取組は、文部科学省 令和7年度人材育成推進事業費補助金「産学連携リ・スキリング・エコシステム構築事業」の採択を受けて実施しています。

次世代教育モデル「エージェンティック・トランスフォーメーション」を支える３つの柱

スマートエスイーは、「生成AI・エージェント群」を全面的に組み入れた次世代教育モデルを構築します。これにより、受講者・講師・運営が一体となった高度な学修環境と、持続可能な運営基盤を創出。段階的な本格実装を目指します。

【受講者】学修体験の高度化

講義質問・自習・グループワークなどをAIが多角的に支援。限られた時間で確実な学びと優れた成果につなげる。



【講師・指導】伴走支援と質の高い指導

成績評価や教材改訂、マッチングをAIがアシスト。人間ならではの高度な伴走支援（個別指導・少人数ゼミ指導等）に集中

【運営・環境】持続可能なエコシステム

問合せ対応等の自動化で運営事務を効率化。創出したリソースを教育価値向上へ循環させ、自走的な基盤を構築

AIエージェント群による多角的な学修・運営支援モデル

運用中 → 対応予定 → 本格実装

段階的な本格実装を目指します

仕事と学修を両立する社会人が、限られた時間の中で優れた学修効果をあげられるよう、多角的な学修体験と環境を提供します。

受講者学修支援	講義質問対応	グループワークTA	自習教材生成	疑問の即時解消 演習のバックアップ 学習進捗に応じた個別自習
講師・指導支援	成績・スキル評価（対応予定）	指導マッチング	教材改訂（対応予定）	業務負荷の軽減 適切な指導・ゼミマッチング 受講者への伴走支援
事務局運営支援	運営問合せ対応	履修支援（対応予定）	教育プログラム整理	問合せ負荷の軽減 スキルの可視化 運営効率化による自走化

AI ツール（※運用中から順次拡充し、段階的に本格実装）

AIツール一例

■ **運営問合せ対応（AIチャットボット）**



受講者や検討者からの質問や依頼への応答チャットボット。自動解決率60%以上

■ **グループワークTA（グループ討論支援）**



Zoom RTMS＋AIによるリアルタイムの討論内容要約とフィードバック

■ **講義質問対応（AIチャットボット）**



講義や教材に関する疑問をチャットに入力するとAIが即時回答。講義中や学習時の疑問をその場でスムーズに解消

早稲田大学スマートエスイー事務局　smartse@list.waseda.jp