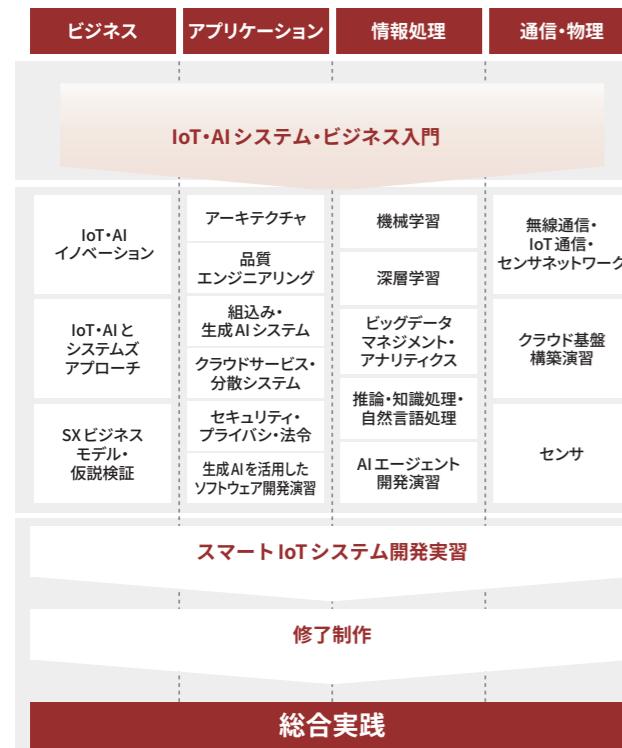


生成AI×DXで未来を実装する、新時代の事業創造リーダーへ

- 2つのコース** デジタル変革を担う人材を「エンジニア」と「マネージャー」の両面から捉え、目指す人物像に合わせた2つのコースを用意。
- 領域横断型** ビジネス、アプリケーション、情報処理、通信・物理の各領域と、それらを有機的につなぐ総合実践。フルスタックかつ専門性のある人材を育成。
- 产学連携** 各科目には大学の教員と実務家をバランス良く配置。大学が得意な理論に加え、企業の豊富なケーススタディを用いることで、より実践的な学びへ。

IoT/AIコース

IoT・AI・ビッグデータ等の専門分野に精通し、ビジネス視点も備えたエンジニア



4月～9月(6か月)	開講期間
20科目	開講科目
30名	定員
大学入学資格を有すること(必須) MCPC:IoTシステム技術検定中級合格者、 または、合格者と同等の知識や実務経験を有すること	受講要件
提出書類による選考 ※選考の過程で必要と判断した場合のみ面接を実施	選考
605,000円(税込)	受講料
必修24時間を含む120時間以上の科目を取得	修了要件
早稲田大学の履修証明書を発行	履修証明書
専門実践教育訓練の対象講座 ※最大で受講費用の70%を支給	教育訓練給付制度

产学連携 多彩な講師陣

スマートエスイーが目指す「フルスタック+専門性」のために必要不可欠な講師陣は、学界と産業界合わせて100名を超えます。また、各領域に設けたリーダーを中心として、プログラムの改訂にあたっています。

講師の主な所属先

＜大学＞早稲田大学／茨城大学／群馬大学／東京学芸大学／東京科学大学／大阪大学／九州大学／北陸先端科学技術大学院大学／奈良先端科学技術大学院大学／東京工科大学／東洋大学／鶴見大学／情報・システム研究機構(国立情報学研究所)／工学院大学／大阪工業大学／中央大学／東京理科大学／公立諫言東京理科大学／日本工業大学／名古屋国際工科専門職大学

DXコース

デジタルを理解のうえ、ビジネスデザインやDX推進をリードするマネージャー



10月～3月(6か月)	開講期間
13科目	開講科目
30名	定員
大学入学資格を有すること(必須) ビジネスの実務経験を有すること なお、情報技術分野の実務経験は問わない	受講要件
提出書類による選考 ※選考の過程で必要と判断した場合のみ面接を実施	選考
495,000円(税込)	受講料
必修24時間を含む60時間以上の科目を取得	修了要件
早稲田大学の履修証明書を発行	履修証明書
特定一般教育訓練の対象講座 ※最大で受講費用の40%を支給	教育訓練給付制度

＜産業界＞レッドハット／LINEヤフー／NTTテクノクロス／グーグル／サイバーエージェント／楽天／Kii／チェンジビジョン／フォーマルテック／スタートアップ・ブレイン／Magic Moment／匠BusinessPlace／野村総研／西川日本睡眠科学研究所／SI & C／クレスコ／モバイルコンピューティング推進コンソーシアム／次世代センサ協議会 ※順不同

スマートエスイーとは

スマートエスイーは、文部科学省「成長分野を支える情報技術人材の育成拠点の形成(enPiT) enPiT-Pro」の補助事業として、2018年に開講しました。教育の質の高さが認められ、同省の中間ならびに事後評価で「S評価(最高位)」を獲得しています。enPiT-Pro終了後は、早稲田大学のリカレント教育プログラムとして事業を継続。IoT/AIコースに加え、2022年より新たにDXコースを新設し、生成AIの要素を取り入れるなど、時勢に即した学びを提供しています。



価値創造や変革を推進するために必要な力は、リカレント教育による人材育成にはかなりません。スマートエスイーは、大規模な产学連携により、アカデミックかつ実践的で他に類を見ないプログラムです。領域横断型のカリキュラムと豊富な演習を通して、知識・技術を身につけ、確かな課題解決能力を養います。生成AI技術に合わせ全領域を生成AI対応へ刷新し、進化し続けるスマートエスイーにご期待ください。皆さまのご参加をお待ちしております。

早稲田大学 理工学術院 教授 鶴崎弘宜

学びの集大成 修了制作・DXゼミ

まずは講義で学び、そこで得られた知識・技術をもとに問題解決に臨みます。所属企業の実課題はもとより、社会課題から起業アイディアまで、あらゆる「課題」が対象です。成果の発展として、担当講師との共同研究の継続や学会発表、大学院進学の道も。学会発表の参加費補助も行っています。

IoT/AIコース 修了制作

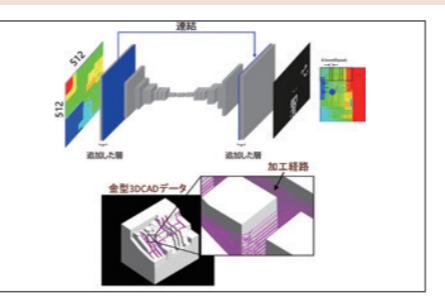
マンツーマン指導

修了制作の成果で特許権を取得

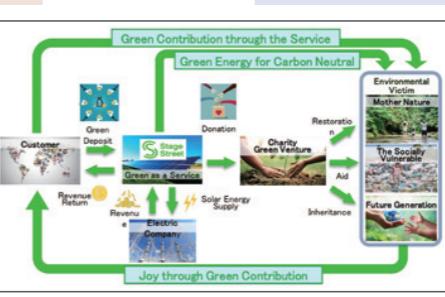
おしほりAIプロジェクト
堺財経電算合同会社 堀 康行さん
2020年度 IoT/AIコース修了生



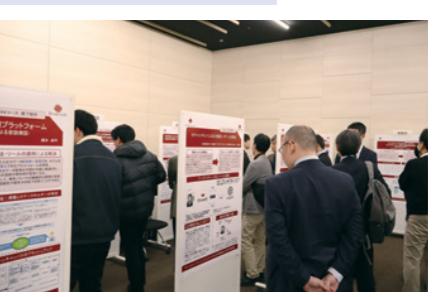
他の成果は
こちら



修了制作事例:深層学習の活用による金型加工用工具選定の自動化



修了制作事例:グリーンイノベーションのサービス価値設計



修了記念シンポジウム ポスターセッション

社会人の学びやすさを重視

講義は平日夜・土曜

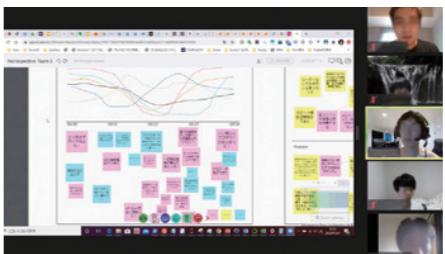
IoT/AIコースは平日夜や土曜日、DXコースは土曜日に実施。

手厚いフォローワーク

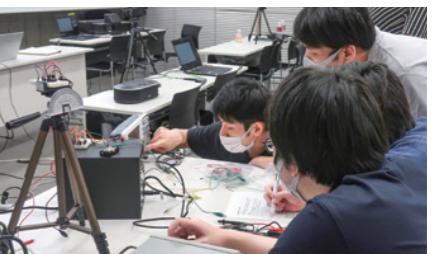
オンライン講義の録画を提供。
リアルタイム配信式(Zoom)を基本とし、演習科目を中心に対面式(西早稲田キャンパス)を同時に実施。講義ごとに参加方法の選択も可能。



西早稲田キャンパスでのハイブリッド型講義



オンラインツールを使用したグループワーク



各種センサや計測機器を用いた演習

スマートエスイーのAIトランスフォーメーション

スマートエスイーは、以下の3つの取り組みを柱に、AI時代に対応した次世代の教育モデルを確立し、IoT/AI・DX分野の人材育成をリードしていきます。

1 生成AIに対応したカリキュラムの進化

各領域に生成AI関連科目を体系的・網羅的に設置。領域横断的に最新技術を学ぶことで、DX推進に不可欠な実践的なスキルを身に付けることができます。

2 生成AIによる学修体験の向上と運営効率化

講義サポートツールやAIチャットボットを導入し、受講生の理解を促進します。学修体験の質を高めると同時に、持続可能な教育運営を実現します。

3 持続的な人材育成エコシステムの形成

現場知見を持つ修了生が教育アドバイザーとして指導に回ることで、最新の知見が継承・進化し続ける「学びの好循環」を実現します。