



データ科学センター（連携：理工総研最先端 ICT 基盤研究所）
事業責任者 早稲田大学理工学術院 教授 鷲崎弘宜

スマートエスイーで育成する人材像とは

DX 推進にはエンジニアとマネージャーによる共創が不可欠です。
技術者側と利用者側が互いの言葉を理解し、対話できるスキルは、DX
における基礎となるでしょう。

スマートエスイーは 2 つのコースを設けていますが、獲得スキル領域
の濃淡はあれども、デジタル領域、ビジネス領域を横断するフルスタッ
ク人材の育成を行っています。



IoT/AI コース

IoT/AI・ビッグデータの各技術を深めたうえで、
領域を超えた価値創造をグローバルにリード可能な人材
を育成する



DX コース

デジタル領域全体と DX の本質を理解し、
新しいビジネスや業務体系の DX 推進を主導できる人材
を育成する

スマートエスイーの 3 つの特徴

1 産学連携

スマートエスイーが目指す「フルスタック × 専門性」の実現のために
集結した講師陣は、産学合わせて 100 名を越えます。
それぞれの強みを生かし、理論と実践を徹底的に指導します。



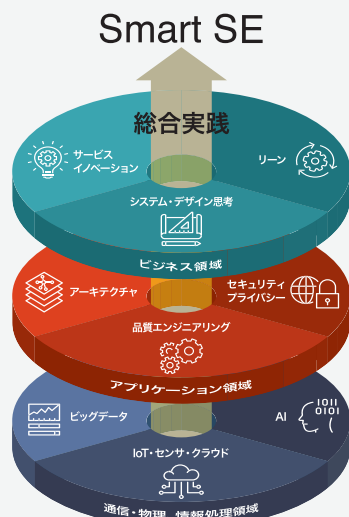
講師の 所属先

早稲田大学 / 茨城大学 / 群馬大学 / 東京学芸大学 / 東京工業大学 / 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 / 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 / 公立諏訪東京理科大学 / 日本工業大学
/ 名古屋国際工科専門職大学（順不同）

レッドハット / 楽天 / ヤフー / NTT テクノクロス / グーグル / サイバーエージェント /
LINE ヤフー / Kii / チェンジビジョン / 日本アイ・ビー・エム / エンベックスエデュケーショ
ン / フォーマルテック / スタートアップ・ブレイン / デジタルアスリート / 匠 BusinessPlace
/ 野村総研 / 西川日本睡眠科学研究所 / システム情報 / クレスコ / 次世代センサ協議会 /
モバイルコンピューティング推進コンソーシアム（順不同）

2 4 領域横断による フルスタック人材の育成

スマートエスイー最大の特徴の一つは**領域横断**です。
ビジネス / アプリケーション / 情報処理 / 通信物理の 4 領域（レイ
ヤー）を体系立てて学べます。そして、全レイヤーを串刺しにした
PBL 科目や修了制作 / DX ゼミにて総合的な実践力を培います。



ビジネス、アプリケーション、情報
処理・通信・物理の 4 領域とそれを
串刺しにする総合実践。
技術者も経営者もこの 4 領域を履修
することで、より深化した対話が可
能となる。

3 人材育成エコシステムの形成

スマートエスイーでは、スマートエスイーコンソーシアムを中心とし
た修了後のつながりを継続できる仕組みがあります。両コースの修了
生とスマートエスイー参画大学・企業による共同研究や共同事業が生
まれることを期待しています。また、修了生は教育アドバイザー（ティー
チングアシスタント）となってプログラムに参加しています。
FD 研修を行うなど、新たな人材育成の担い手の輩出にも力を入れ始め
ています。

