

トップエスイー：サイエンスによる知的ものづくりプログラム

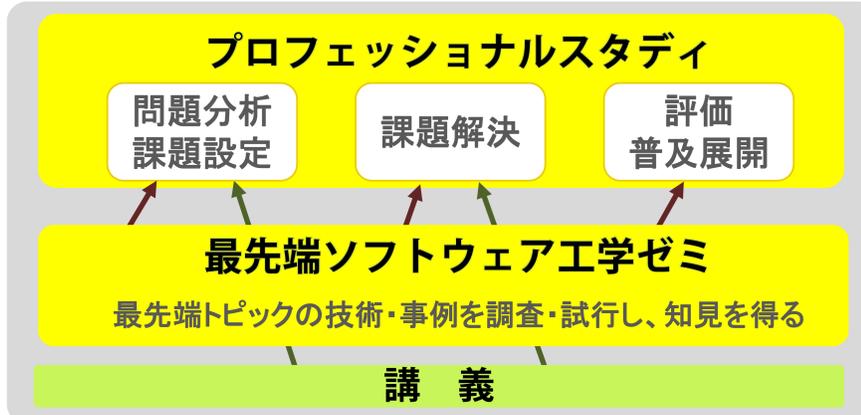
本位田 真一 吉岡 信和 石川 冬樹 鄭 顕志 中村 太一 新居 雅行

トップエスイーとは?

大学と産業界の連携により社会人エンジニアを対象にした、スーパーアーキテクトを育成するソフトウェア工学教育プログラム

育成する人材は?

- モデリング能力、手法・ツール活用能力を通して問題解決ができる人材
- ソフトウェア工学の先端的ツール、方法論を開発現場に展開できるソフトウェア技術者



ソフトウェア開発実践演習
グループ演習で実践的課題に取り組む

講義
ソフトウェア開発のための知識・技術を習得する

トップエスイーコース
ソフトウェア工学の基礎技術を修得する

アドバンス・トップエスイーコース
最先端の技術を駆使し、難度の高い先端課題を解決する

実践プログラミングセミナー
最先端トピックを現場で活用できるスキルを獲得する

- TensorFlowによるニューラルネットワーク入門
- クラウドの活用に繋がるContinuous IntegrationとDeliveryの環境をJenkinsを用いて構築
- Sparkによる実践的ビッグデータ分析演習
- Hyperledger fabricによるブロックチェーン入門

大学・企業からの講師により
9つのシリーズ
43科目開設
受講生45名
(累計420名以上)
講師40名

2017年6月現在57社

GRACEセンター協賛企業

株式会社あくしゅ
株式会社アフレ
アマゾンデータサービスジャパン株式会社
株式会社アライドエンジニアリング
イーソル株式会社
株式会社インサイトテクノロジー
株式会社インテック
株式会社ウフル
SGSK株式会社
エスピー食品株式会社
NECソリューションイノベータ株式会社
NTTコムウェア株式会社
NTTテクノクロス株式会社
株式会社NTTデータ
株式会社NTTデータアイ
株式会社NTTデータMSE
NTTデータ先端技術株式会社
株式会社NTTデータユニバーシティ
株式会社オーグス総研
ガイオ・テクノロジー株式会社
鹿島建設株式会社
キャッツ株式会社
キヤノン株式会社
株式会社クニエ
株式会社クレスコ
シトルコンサルティング株式会社
株式会社セールスフォース・ドットコム
TIS株式会社
テクマトリックス株式会社
株式会社デンソー
株式会社東芝
東芝ソリューション株式会社
株式会社東証システムサービス
日本オラル株式会社
日本電気株式会社
日本電子計算株式会社
日本ユニシス株式会社
株式会社野村総合研究所
パナソニック株式会社
株式会社日立製作所
フェリカネットワークス株式会社
株式会社フォーマルテック
富士通株式会社
株式会社富士通研究所
株式会社富士通コンピュータテクノロジーズ
株式会社ボイスリサーチ
株式会社 豆蔵OSホールディングス
みずほ情報総研株式会社
三菱スペース・ソフトウェア株式会社
株式会社三菱総合研究所
三菱電機マイコン機器ソフトウェア株式会社
株式会社MUJIN
メルコ・パワー・システムズ株式会社
リコーソリューションズ株式会社
ルネサス エレクトロニクス株式会社
株式会社レベルファイブ
株式会社ワザビ・コミュニケーションズ



国際連携

国際的なプロジェクトで活躍できる人材の育成を目的に英国大学 **UCL (University College London)** と提携。
トップエスイー受講生とUCL学生のチームによるPBL (project-based learning, 開発演習)を実施。第6回は2016年10月31日～11月4日にUCLで開催した。
協賛企業から8名がUCLの学生4-5人のチームに加わり、プロジェクト管理や開発指導を行った。

13期生募集スケジュール

- ・説明会：2017年12月13日
- ・申込み受付：
2017年12月18日から2018年1月31日
- ・開講：2018年4月

学位取得支援

- ・電気通信大学、北陸先端科学技術大学院大学 (JAIST) との連携による博士取得支援 (指導教員継続, 短期修了制度)
- ・取得単位の移行
- ・これまで電通大3名, JAIST4名が取得