

GRACEセンター

(先端ソフトウェア工学・国際研究センター)

何が問題？

ソフトウェア開発に関し

1. 先端的・基盤的な研究が国内で不足
2. 研究と開発現場にギャップ
3. サイエンスを理解した「トップエスイー」の人材不足

何を進める？

ハブ拠点としての機能提供

1. 国際的研究機関との連携拠点 (中長期の先端的・基盤的な研究開発)
2. 産学連携拠点 (共同研究を通じた実適用)
3. 人材育成拠点 (教材開発・普及, 教育実施)

2008年より活動

5カ国以上のソフトウェア工学の世界トップグループと毎年合同ワークショップを開催

国際連携・学学連携・産学連携のハブ機能を提供

連携先：15組織 連携先：57大学 協賛企業：57社

海外大学・研究機関 国内大学・研究機関 企業

13個の研究プロジェクト
トップランク国際会議発表50件超
Technical Report 43件

うち海外との共同論文も毎年10件程度

実践

研究

- 双方向モデル変換
- セキュリティソフトウェア工学
- 仮想・実世界サービス連携
- 法と情報システム
- 想定外を受け入れる設計
- . . .

- 教材ポータル提供
- 研究・教育クラウド提供
- 問題解決型共同研究
- スマートシティ実証研究 (4都市で実証)
- . . .

EU-Japan プロジェクト

教育

- トップエスイー教育
- 大学院教育
- 研究教育用クラウド
- 先端IT教室
- 教材流通ポータル
- . . .

多数の共同研究
IPAとの交流協定

研究・教育・実践を
三位一体で推進

開発深知

TOP エスイー
Education Professional for Top Software Engineer



トップエスイー育成 (エンジニア教育) : 現在12期生45名 (累計420名以上)

2017年度より刷新・業界リードのための最先端コースも

トップエスイーの博士取得支援 (JAIST, 電通大との連携) : これまで17名が博士課程進学

教育プロジェクトenPiT : 多数の15大学と連携 → 学部向け・大学院向けの実践的先端教育

edubaseサービス・開発深知 : 先端IT教室, 教材流通ポータル

メールマガジン配信中!

イベント案内, 研究資料公開などの情報を随時お届けしています (購読料無料). 下記Webサイトよりお申し込み下さい.

GRACEセミナー開催中!

これまで82回!

国内外の一流研究者による講演・議論を行うセミナーを月1~3回開催しています (参加無料). 参加募集情報は下記Webサイトをご参照下さい.



Webサイト : <http://grace-center.jp/>

連絡先 : 国立情報学研究所 GRACEセンター事務局 inquiry@grace-center.jp