

世界トップレベルの先端ソフトウェア工学の研究・教育・実践を推進

# 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)

立ち上げから5年が経過

連携先：10組織

連携先：57大学 協賛企業：48社

国際連携・学学連携・産学連携の  
ハブ機能を提供

海外大学・研究機関

国内大学・研究機関

企業

11個の研究プロジェクト  
トップ国際会議発表50件超  
Technical Report 28件



### 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
- ...

### 実践

- 教材ポータル提供
- 教育クラウド提供
- 問題解決型共同研究
- 自己適用型サービス  
デリバリのソフトウェア  
構成法 (実証研究)

### 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
- ...

研究・教育・実践を  
三位一体で推進

共同研究8社以上  
IPAとの交流協定



トップエスイー育成 (エンジニア教育) : 現在8期生45名 (累計200名以上)

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11名が博士課程入学

大学院教育新プロジェクト (enPiT) : 15大学と連携

edubase Cloud/Space/Stream : 研究教育クラウド, 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!

これまで約67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](mailto:inquiry@grace-center.jp)