

GRACEセンター：先端ソフトウェア工学・国際研究センター

本位田 真一

近年のソフトウェア開発における課題

1. 巨大規模ソフトウェアシステムの安全性確保など，先端的・基盤的な研究が国内で不足
2. 研究成果の実践適用という観点から，研究と開発現場にギャップが存在
3. サイエンスを理解したトップエスイーの人材不足

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（実践につながる中長期の先端的・基盤的な研究開発）
2. 産学連携拠点（共同研究を通じて実問題への適用）
3. 人材育成拠点(教材開発・普及拠点、教育実施)

立ち上げから3年が経過

連携先：10組織
海外大学・研究機関

連携先：36大学
国内大学・研究機関

協賛企業：33社
企業

国際連携・学学連携・産学連携の
ハブ機能を提供

11個の研究プロジェクト
代表的国際会議発表50件超
Technical Report 19件

研究

研究・教育・実践を
三位一体で推進

実践

- セキュリティ評価のための形式手法適用
- モデル検査社内展開
- 先端手法活用事例分析
- …

共同研究8社以上
IPAとの交流協定

- 双方向モデル変換
- セキュリティソフトウェア工学
- Webサービス合成・連携
- 無線センサーネットワーク
- …

教育

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

世界レベルの
研究者

TopRE

人材育成拠点形成

TopSE

トップレベルの
ソフトウェア技術者

トップエスイー育成（エンジニア教育）：年間35名前後（累計121名）

先導的ITスペシャリスト育成（大学院教育）：東大，東工大と連携

edubase Cloud/Space（先端教育用クラウド・IT教室）：NASAと連携

edubase Stream（拠点間教材等洗練事業・教材流通ポータル）：8拠点，36大学と連携

TopRE育成（JAISTとの連携）：2009年度に7名が博士課程入学

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50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。