



GRACEセンター：先端ソフトウェア工学・国際研究センター

GRACE Center: Center for Global Research in Advanced Software Science and Engineering

本位田 真一
Shinichi Honiden

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4年が経過

連携先：14組織

連携先：36大学

協賛企業：38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

累計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 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
- 無線センサーネットワーク
- 仮想・実世界サービス連携
- ...

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

教育

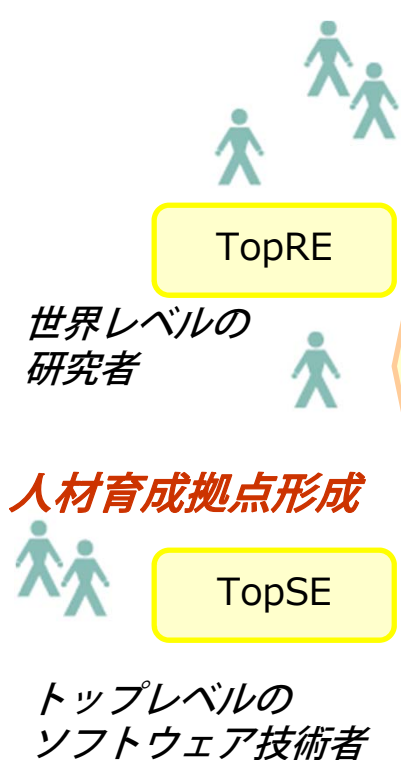
- トップエスイー教育
- 大学院教育
- 先端教育用クラウド・IT教室
- 教材流通ポータル
- ...

研究・教育・実践を
三位一体で推進

edubase Cloud

edubase Space

edubase Stream



トップエスイー育成（エンジニア教育）：年間35名前後（受講生・修了生累計約200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・電通大との連携）：これまで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！

これまで約60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。