

2019年10月21日

株式会社スカイコム

スカイコム、宮崎大学 工学教育研究部と今年度の共同研究契約を締結

株式会社スカイコム（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：川橋 郁夫）は、国立大学法人 宮崎大学 工学教育研究部（片山 徹郎 教授）との今年度の共同研究契約を締結しました。

本契約は毎年テーマに基づいて相互協力のもと共同研究を行うもので、2017年から実施されており、今年で3年目を迎えます。

【今年度(2019年)の研究概要】

テーマ：機械学習を用いた自然言語の仕様書からVDM++仕様記述の作成

概要：仕様書の曖昧さ検出や、後工程の効率化を目的とし、機械学習を用いて、仕様書からVDM++を作成するツールの試作を行う。

【これまでの研究概要】

■2018年

テーマ：クラス図とC++ソースコード間のトレーサビリティ維持ツール開発

概要：仕様書やソースコードなど成果物のトレーサビリティの維持を目的とし、クラス図とC++を相互変換可能なツールの試作を行う。

■2017年

テーマ：ソースコード内の冗長なコメントの検出方法の提案

概要：リファクタリング支援、バグの発見や修正、機能追加の効率化を目的とし、ソースコード内のコメント、特に冗長なコメントの検出方法の提案を行う。

テーマ：機械学習を用いた仕様書からのテストケース自動生成ツールの試作

概要：テストケース作成効率の向上を目的として、日本語で記述された仕様書から、機械学習を用いて、日本語のテストケースを自動生成するツールの試作を行う。

【共同研究担当教授】

国立大学法人 宮崎大学 工学教育研究部 片山 徹郎 教授

【研究題目】

ソフトウェアの品質向上のための手法の提案と実装

【研究目的及び内容】

ソフトウェアは大規模化、複雑化していると同時に、社会インフラを担うようになってきており、その品質向上が急務である。

そこで本研究では、ソフトウェアの品質向上のための手法を提案するとともに、ツールとして実装する。

また、実装したツールを実ソフトウェアに適用することによって、提案手法の検証を行う。

株式会社スカイコムについて

- 社名 : 株式会社スカイコム
- 設立 : 1997年6月
- 資本金 : 1億円
- 代表者 : 代表取締役社長 川橋 郁夫
- 所在地 : 東京都千代田区神田松永町19 秋葉原ビルディング 10階
- ホームページ : <https://www.skycom.jp/>

スカイコムは、PDFにおけるすべての要素技術を自社技術で保有する国産PDF専門メーカーです。

当社は『安全・安心な電子文書社会の実現に貢献』をスローガンにしています。

2003年から開発、販売を開始した100%国産PDFソフト「SkyPDF」は、高速・高圧縮・改ざん防止や暗号化による安全性に優れたPDFソフトウェアとして、企業や官公庁・自治体の高い評価を得、厳しい選定基準をクリアし多数導入頂いております。当社は電子文書の世界標準フォーマット「PDF」をコアに、セキュアなペーパーレス化促進のため、電子ファイルの作成・編集・閲覧・印刷・情報共有に至る電子文書関連製品を提供しています。

【本リリースに関するお問い合わせ】

株式会社スカイコム 営業本部 営業推進部 東、亀川

TEL: 03-5289-0780 FAX: 03-5289-0783

Email: pr@skycom.jp

©2019 SKYCOM Corporation., All Rights reserved. SKYCOM

本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。