

まえがき

ソフトウェアエンジニアリングシンポジウム (Software Engineering Symposium, SES) は、情報処理学会ソフトウェア工学研究会が主催するフラグシップイベントとして 2006 年から毎年 1 回開催されており、本年度で 11 回目を迎えることになった。今回は、東洋大学白山キャンパスにて 2016 年 8 月 31 日から 9 月 2 日までの 3 日間にわたり開催される。

ソフトウェア工学は実践的な学問分野であるため、技術の開発と実践を独立して行っているだけでは十分な発展は望めない。ソフトウェアの開発現場の実態を常に意識しつつ、将来のあるべき姿も見据えた理論研究や実証実験を、研究者・実務者が密に連携して行う必要性はこれまで以上に高くなっている。

今回の SES2016 では、このような問題意識に基づき、ソフトウェア工学の多様な技術分野に関して、産学の研究者・技術者・実務者間で活発な議論をできる場を提供することを目的とし、シンポジウム論文として 2 つのカテゴリ、研究論文、実践論文を募集した。研究論文はこれまでと同様に独創的な研究の成果を発表するもので新規性/独創性、有用性、正確さが重視される一方、実践論文は、ソフトウェア工学の実践事例や経験から得られた知見を発表するものであり、事例や知見としての有用性、正確さが重視される。実践論文には、研究成果を企業で実適用した事例の報告等、産学連携の取り組みの経験も含まれる。また、SES2016 では、昨年度からの取り組みを継続して、自身の研究を多数の参加者に周知するとともに、有益な知見を得るための議論の場を提供することを目的として、査読のない論文を一般論文として募集した。

研究論文はフルペーパー (10 ページ以内) が 21 件、ショートペーパー (6 ページ以内) が 3 件の投稿があり、実践論文はフルペーパー (10 ページ以内) が 5 件、ショートペーパー (6 ページ以内) が 1 件の投稿があった。一般論文 (6 ページ以内) には 7 件の投稿があった。シンポジウム論文 (研究論文・実践論文) に対しては、3 名のプログラム委員による並列査読を行い、その結果をプログラム委員会にて慎重に議論した結果、4 件の研究論文フルペーパー、2 件の実践論文フルペーパー、16 件の研究論文ショートペーパー、3 件の実践論文ショートペーパーを採択した。

本シンポジウムでは、これらの論文発表に加え、基調講演に日本マイクロソフト株式会社 執行役 最高技術責任者の榊原彰氏、宇宙航空研究開発機構 研究開発部門第三研究ユニット 研究領域上席の片平真史氏をお迎えし、「IoT, AI, そしてソフトウェア開発の行方」、「『成功のためのミッションアシュアランス』～安全の先にあるもの～」と題したご講演を頂く。さらに、技術セミナーとして、厳密な仕様の記述における工夫と課題についての講演を予定している。また、今年度より新設されたソフトウェア工学研究会 卓越研究賞 論文紹介の講演 2 件を予定している。

ポスター展示については、3 件のポスター論文を採択しており、論文なしのポスター展示と合わせて 21 件の展示を予定している。ワークショップに関しては、昨年に引き続きテーマを設定した議論の場として討論テーマを公募し、5 件のワークショップを開催する。ポスターやワークショップでの活発な議論を通じて、研究者と技術者・実務者が連携するきっかけが生まれることを期待している。

最後に、情報処理学会ソフトウェア工学研究会運営委員、情報処理学会事務局、本シンポジウムの企画、論文査読、その他さまざまな準備作業に関わってこられた皆様に深く感謝する。

| | |
|-------------------|--------|
| SES2016 プログラム委員長 | 斎藤 忍 |
| SES2016 副プログラム委員長 | 野中 誠 |
| SES2016 実行委員長 | 菊地 奈穂美 |

運営組織

運営委員

実行委員長

菊地 奈穂美 (沖電気工業)

プログラム委員長

斎藤 忍 (NTT)

副プログラム委員長

野中 誠 (東洋大学)

ローカル委員長

林 晋平 (東京工業大学)

ワークショップ委員長

横川 智教 (岡山県立大学)

ポスター委員長

丹野 治門 (NTT)

出版委員長

角田 雅照 (近畿大学)

広報委員長

吉田 則裕 (名古屋大学)

会計委員長

長谷川 勇 (スクウェア・エニックス)

Web 広報委員長

藤原 賢二 (豊田工業高等専門学校)

プログラム委員 (50音順)

青山 幹雄 (南山大学)
阿萬 裕久 (愛媛大学)
飯島 正 (慶應義塾大学)
石尾 隆 (大阪大学)
伊原 彰紀 (奈良先端科学技術大学院大学)
鶴林 尚靖 (九州大学)
大平 雅雄 (和歌山大学)
小形 真平 (信州大学)
小川 秀人 (日立製作所)
岡野 浩三 (信州大学)
亀井 靖高 (九州大学)
菊地 奈穂美 (沖電気工業)
岸 知二 (早稲田大学)
糸野 文洋 (日本工業大学)
小林 隆志 (東京工業大学)
権藤 克彦 (東京工業大学)
斎藤 忍 (NTT)
坂田 祐司 (NTT データ)
沢田 篤史 (南山大学)
高田 真吾 (慶應義塾大学)
立石 孝彰 (日本アイ・ビー・エム)
田原 康之 (電気通信大学)
丹野 治門 (NTT)
角田 雅照 (近畿大学)
中川 博之 (大阪大学)
中谷 多哉子 (放送大学)
野田 夏子 (芝浦工業大学)
野中 誠 (東洋大学)
長谷川 勇 (スクウェア・エニックス)
樋山 淳雄 (東京学芸大学)
花川 典子 (阪南大学)
林 晋平 (東京工業大学)
肥後 芳樹 (大阪大学)
平山 雅之 (日本大学)
福田 浩章 (芝浦工業大学)
伏田 享平 (NTT データ)
藤原 賢二 (豊田工業高等専門学校)
松浦 佐江子 (芝浦工業大学)
丸山 勝久 (立命館大学)
門田 暁人 (岡山大学)
山本 哲男 (日本大学)
横川 智教 (岡山県立大学)
吉田 則裕 (名古屋大学)
鷲崎 弘宜 (早稲田大学)