

2024 年度九州工業大学 PSP/TSP 成果報告

九州工業大学は、米国カーネギーメロン大学ソフトウェアエンジニアリング研究所(SEI)との連携により、パーソナルソフトウェアプロセス(PSP)とチームソフトウェアプロセス(TSP)に基づく科目群を 2008 年度から導入、2022 年度からはソフトウェア開発プロセスコースとして、高品質ソフトウェア開発のための知識とスキルの教育に力を注いできました。本報告会では、PSP/TSP に基づいて、個人、およびチームによるソフトウェア開発プロセスの確立と改善を体験した大学院生 4 名がその成果を発表致します。

また、特別講演として、組み込みソフトウェア開発の現状と課題、およびそのような背景にもとづく PSP/TSP への期待と導入試行事例での知見などについて、産業界からご発表頂きます。

さらにこれを受けて、ソフトウェア開発プロセスの確立と改善に関する教育のこれまでとこれからについて産業界と大学の視点で議論するパネル討論も計画しています。

報告発表の後には、交流会も予定しています。医療や金融、自動車、通信機器などでのミッションクリティカルなソフトウェアシステム、および高品質ソフトウェアの開発に日々尽力されている皆様方におかれましては、ぜひ参加をご検討ください。なお、本報告会は、昨年引き続き対面で開催いたします。参加ご予約の際は、お手数ではございますが 3 月 17 日(月) までに下記の参加申込ページからお手続き頂きますようお願い申し上げます。

日 時 : 2025 年 3 月 21 日(金) 13:00~16:10 (12:30 より受付開始)

場 所 : 九州工業大学 情報工学部 MILAiS
(福岡県飯塚市川津 6 8 0 - 4)

司会 荒木俊輔 (九州工業大学)

13:00 開会 寺井慶和 (九州工業大学大学院情報工学研究院 副研究院長・副情報工学府長)

13:05-13:20 授業概要 片峯恵一 (九州工業大学)

13:20-14:10 TSP チームの報告、および質疑 チーム YKKM (九州工業大学大学院情報工学府)

14:10-14:20 (休憩)

14:20-15:10 特別講演「(仮) 若手×中堅×ベテランがタッグを組んで進める育成プログラムの構築
～パーソナル・ソフトウェア・プロセス(PSP)との出会い～」
秋丸善輝 氏、渡邊聖也 氏、谷口拓海 氏 (NTT データ MSE)

15:10-16:00 パネル討論「プロセスの確立と改善の教育これまでとこれから --大学と企業の視点--」
秋丸善輝 氏(NTT データ MSE)、園村智弘 氏 (日立ソリューションズ)、小笠原秀人 氏
(千葉工業大学)、梅田政信 (九州工業大学)、司会 : 日下部茂 (同左)

16:00-16:10 講評 秋山義博 氏 (ネクストプロセス研究所)

16:10 閉会

16:30 交流会 (ソフトドリンク等、参加費無料)

参加申込 : 下記 WEB フォームよりお申し込みください

<https://forms.gle/q9qJ3iE2dB7NxzjM9>

申込期限 : 3 月 17 日(月) (フォームが使えないなどの場合は下記問い合わせ先まで)

関連科目 :

ソフトウェア工学 (学部 3 年生、情報・通信工学科、知能情報工学科)

プロジェクトマネジメント(学部 3 年生、情報・通信工学科)

パーソナルソフトウェアプロセス I、II (大学院、社会駆動プログラム)

チームソフトウェアプロセス I、II (大学院、社会駆動プログラム)

プロジェクトマネジメント演習 (大学院、専門深化プログラム)

問合せ先 : psptsp-kyutech@googlegroups.com

九州工業大学 大学院 情報工学研究院 PSP/TSP グループ