



参加費無料!

派遣・参加の**不安**は**期待**へ、
疑問は**確信**に**変わる!**
ソフトウェア品質管理研究会
特別企画 OPEN DAY
～ SQiP 研究会にふれる ～

- **開催日** : 2019年11月25日(月) 14:00～17:00
- **会場** : 一般財団法人日本科学技術連盟 東高円寺ビル

— 企業・組織の教育担当者、派遣を決定する管理者の方々
本研究会にご興味をお持ちの方に向けたイベントです —

ソフトウェア品質管理研究会 (SQiP 研究会) は、日本で唯一のソフトウェア品質管理技術全般を扱う研究会です。毎年「ソフトウェア開発の現場を活性化させたい」、「ソフトウェアの品質を向上させたい」といった技術者、約 100 名にご参加いただいています。

本研究会の活動をより知っていただくために特別企画として『OPEN DAY』を開催いたします。ソフトウェア品質技術の最新動向・現場の事例・人材育成のノウハウを講演・ポスターセッションでご紹介いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

【スケジュール】

※14:00～15:15 は**地下 1 階講堂**、15:30～17:00 は**2 階講堂**となります。

- 13:30～14:00 受付／開場
- 14:00～14:05 事務連絡
- 14:05～14:15 SQiP 研究会のご紹介と本日の進め方
小池 利和 氏 (ヤマハ／本研究会運営委員会委員長)
- 14:15～15:15 **基調講演 : AI の品質問題、そこから考えるソフトウェア品質技術の深化**
講演者 : 石川 冬樹 氏

国立情報学研究所 アーキテクチャ科学研究系 准教授

先端ソフトウェア工学・国際研究センター 副センター長

【講演概要】

機械学習技術、特に深層学習技術の進化により、AI (人工知能) の産業応用に向けた取り組みが盛んに行われています。機械学習を用いてシステムを構築した場合、人が設計したルールではなく、訓練データから自動抽出したルールに従ってシステムが動作します。欧米では Software 2.0 とも呼びますが、システム動作の性質が根本的に異なるため、ソフトウェア開発、運用、そして品質保証に関し、新たな課題が生じています。また AI では、自動運転、与信判断、医療画像診断をはじめ人と社会の営みにより深く踏み込むシステムが実現され、この点からも例えば「公平性」など、「品質」として考えることが従来よりも大きく広がっています。

本講演ではこの「AI の品質」に関する最新の話題について紹介します。現時点で AI に携わっていない方にも、Society 5.0 や AI/IoT といった言葉で表される時代の「品質」のあり方について考えてみていただければと思います。ここで、AI における「品質」は、一見新しいものに見えたとしても、これまでの延長線にあるのかもしれませんが。逆に言うと、「新しく見える」ということは、これまで重要な側面について考慮していなかったのが、考慮が求められる時代になったとも解釈できます。本講演では、「AI の品質」の話題をきっかけとして、アジャイル、テスト、セーフティなど従来のソフトウェアに対する品質技術のあり方についても論じます。



- 15:15～15:30 小休憩 (地下 1 階講堂から 2 階講堂へ移動)
- 15:30～16:50 **ポスターセッション「各コースとそのテーマの紹介」**
バラエティに富んだテーマ設定は、本研究会ならではです。本研究会が誇る豪華指導陣 (主査、副主査) が、ポスターセッションで各コースをご紹介します。セッションでは、**講師陣と直接意見交換**ができます。
- 16:50～17:00 主催者挨拶
茂田 宏和 (一般財団法人日本科学技術連盟 品質経営研修センター 次長)

※都合により、時間や内容が変更になる場合がございます。予めご了承ください。

■ **詳細案内・お申込はこちら** >>> <http://www.juse.or.jp/sqip/workshop/>

※定員に達し次第、お申込を締め切らせていただきます。

第36年度（2020年度）ソフトウェア品質管理研究会 分科会のご紹介

分科会（研究／演習／基礎／実践）・指導講師（敬称略・順不同）	
研究コース 1	ソフトウェアプロセス評価・改善
主 査：山田 淳（株式会社東芝） 副主査：田中 桂三（オムロン株式会社） アドバイザー：中森 博晃（パナソニック株式会社）	
研究コース 2	ソフトウェアレビュー
主 査：中谷 一樹（TIS 株式会社） 副主査：上田 裕之（株式会社 DTS インサイト） アドバイザー：安達 賢二（株式会社 HBA）	
研究コース 3	ソフトウェアテスト
主 査：喜多 義弘（東京工科大学） 副主査：上田 和樹（日本ナレッジ株式会社） アドバイザー：秋山 浩一（富士ゼロックス株式会社）	
研究コース 4	アジャイルと品質
主 査：永田 敦（サイボウズ株式会社） 副主査：山口 鉄平（freee 株式会社／一般社団法人アジャイルチームを支える会） 狹野 恒太郎（楽天株式会社） アドバイザー：細谷 泰夫（三菱電機株式会社）	
研究コース 5	人工知能とソフトウェア品質【NEW】
主 査：石川 冬樹（国立情報学研究所） 副主査：栗田 太郎（ソニー株式会社） 徳本 晋（富士通研究所）	
研究コース 6	セーフティ&セキュリティ【RENEWAL】
主 査：金子 朋子（情報セキュリティ大学院大学） 副主査：高橋 雄志（株式会社アイダック） アドバイザー：佐々木 良一（東京電機大学）	
演習コース I	ソフトウェア工学の基礎
主 査：猪塚 修（横河ソリューションサービス株式会社） 副主査：鷲崎 弘直（早稲田大学／本研究会 運営委員会 副委員長） 長谷川 裕一（合同会社 Starlight & Storm）	
演習コース II	ソフトウェアメトリクス【RENEWAL】
主 査：小池 利和（ヤマハ株式会社／本研究会 運営委員会 委員長） 副主査：小室 睦（株式会社プロセス分析ラボ） 柏原 一雄（株式会社デンソークリエイト）	
演習コース III	UX (User Experience)
主 査：金山 豊浩（株式会社ミズエーリンクス） 副主査：三井 英樹（Weblysts.com） 村上 和治（東京海上日動システムズ株式会社）	
基礎コース	ソフトウェア品質保証の基礎
主 査：岩井 慎一（株式会社デンソー） 副主査：相澤 武（株式会社インテック） 真野 俊樹（SQA 総合研究所）	
実践コース	品質技術の実践
主 査：飯泉 紀子（株式会社日立ハイテクノロジーズ） 副主査：足立 久美（株式会社デンソー） アドバイザー：本研究会の全指導講師	

※分科会テーマ名、指導講師は変更になる場合がございます。

SQiP 研究会では・・・

「問題発見」

「解決手段」

「実践」

という3つの視点から
ソフトウェア品質技術を
研究、調査、実践します。



ソフトウェア品質技術に
ついて、企業の枠組みを

超えて議論し、

みなさんの

品質管理活動に

貢献します！

「SQiP」とは・・・？

実践的で実証的なソフトウェア品質技術・施策の研究・普及を目的として、日本科学技術連盟の下に設置されたソフトウェア品質向上のためのコミュニティ活動です。SQiP は、「ソフトウェア品質を良くしたい」という思いを共有する方なら、誰でも参加できるオープンな場です。

第36年度（2020年度）ソフトウェア品質管理研究会 参加者募集のご案内

－ エンジニアの「つながり」が問題解決の新しい糸口になる！ －

「ソフトウェア品質管理研究会（SQiP 研究会）」は、ソフトウェアの品質管理への入門としての位置づけから、高い管理技術を目指した議論・学習できる場として、幅広い要請に応える内容と指導者を揃えたユニークな存在として注目を集めています。他社メンバーとの相互研鑽と講師陣の指導により、問題解決の糸口を探ることができます。研究の一環としてメンバーは、ソフトウェア品質シンポジウム(2日間)に無料で参加することができます。

■ 期 間：2020年4月～2021年2月まで（全9回）（予定）

■ 参加費（予価）：209,000円 [一般]、198,000円 [賛助会員]（税込/名）

※ 詳細内容は、「SQiP 研究会」案内（パンフレット）をご請求ください。

■ お問い合わせ先：一般財団法人 日本科学技術連盟 ソフトウェア品質管理研究会（SQiP研究会）担当
〒166-0003 東京都杉並区高円寺南1-2-1
TEL：03-5378-9813 FAX：03-5378-9842 E-mail：sqip@juse.or.jp