

ソフトウェア品質シンポジウム2025 に向けて ～ 過去7年間の一般発表の傾向 ～

参加者数と一般発表投稿数

	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
参加者数	503	630	573	555	617	806	647
企業・組織数	177	201	184	160	207	255	237
一般発表投稿数	36	28	26	20	24	34	27
一般発表採択数 (採択率)	34 (95%)	27 (96%)	23 (88%)	20 (100%)	20 (83%)	29 (88%)	23 (85%)

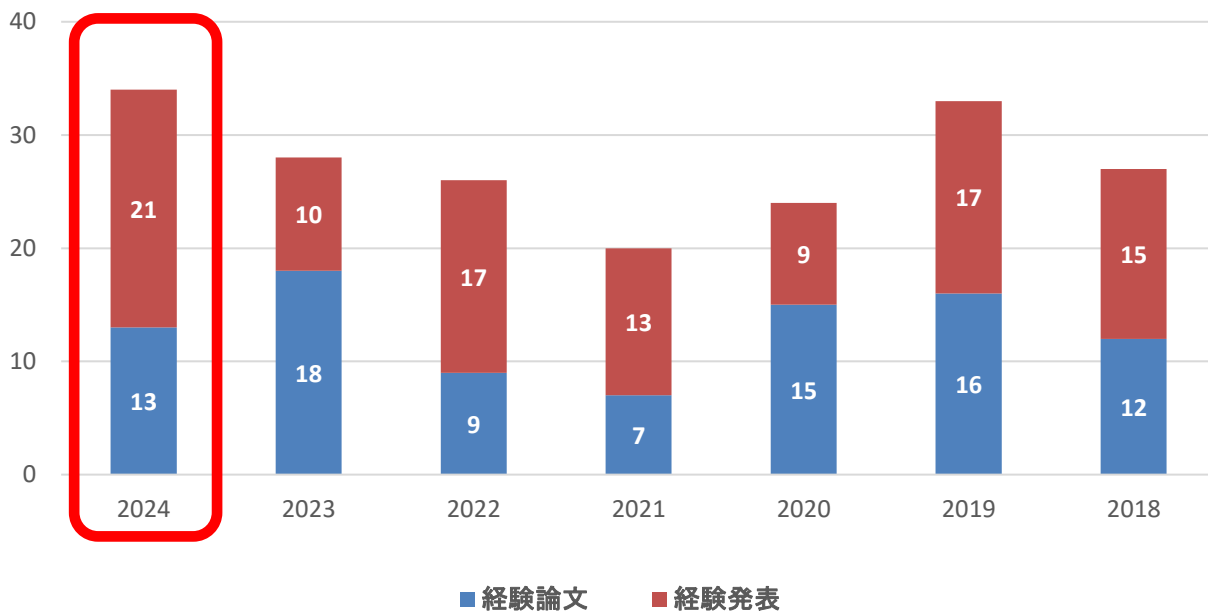


コロナ禍の影響で
初のオンライン開催

投稿数の推移（過去6年間）

2023年から一転し、2024年は経験発表が非常に豊富な年でした！

投稿数の推移（過去7年間）



一般発表 セッションの変遷

2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018
品質評価・分析	設計/ レビュー	テスト	テスト	テスト	テスト技法・ マネジメント	テスト
プロセス改善	テスト/ 品質保証	テスト自動化	品質マネジメン ト	マネジメント	レビュー	メトリクス、 データ分析
アジャイル/小 規模開発	開発技術	設計/ レビュー	設計品質/ レビュー	レビュー・ 設計品質	品質評価、分析	プロセス改善
安全性/リスク マネジメント	リスク マネジメント	品質分析・評価	品質評価	ノウハウ活用	利用時の品質と 製品品質	品質保証 マネジメント
教育・組織	品質分析・評価	アジャイル/ DevOps	アジャイル/ DevOps	組織・ 人材育成	AI、IoT	アジャイル開発 派生開発
テスト自動化	組織の マネジメント	教育/ マネジメント	AI/ 機械学習の活用	欠陥分析	アジャイル開発	レビュー
生成AIを活用し たテスト	アジャイル/ DevOps	リスク分析			自動化	自動化
要求分析・設計	AI/IoT				プロセス改善	人材育成
保守・運用					チーム ビルディング、 リーダーシップ	

2024年度の一般発表(1/4)

カテゴリ	タイトル
品質評価・分析	・レビュー品質の可視化にむけたODC分析の応用 武田 国広 (たけだ まさひろ) オリジナルメディカルシステムズ(株) ・欠陥検出密度・テストケース密度で評価できないインフラ構築における品質向上への取り組み 宇佐美 明英 (うさみ あきよし) オリックス生命保険(株) ・ソフトウェア開発の品質向上で成果が出た実践的な「なぜなぜ分析」の方法について 石黒 洋 (いしぐろ ひろし) (株)デュプロ ・ローコード・ノーコードの製品選定の勘所と生産性・品質基準について 長坂 昭彦 (ながさか あきひこ) フューチャーアーキテクト(株)
プロセス改善	・技術開発現場の課題分析なしで改善施策の期待効果を広範囲で抽出する「改善効果探索マップ」の提案 池永 直樹 (いけなが なおき) (株)デンソークリエイト ・ソフトウェアプロセス改善を組織的、実証的にすすめるためのデータ分析パターン言語の提案 小室 睦 (こむろ むつみ) (株)プロセス分析ラボ ・上流工程からの継続的なテスト活動の実現 中島 輝 (なかじま あきら) オリックス生命保険(株) ・保守改修 (是正保守) プロセス構築による効果的な欠陥対策とリスク把握に関する取り組み 井関 武史 (いせき たけふみ) エクスジェンネットワークス(株)

2024年度の一般発表(2/4)

カテゴリ	タイトル
アジャイル/小規模開発	・アジャイルテストの4象限を活用したリリース戦略の実践 熊川一平（くまがわ いっぺい） 個人事業主（ican.lab） ・品質保証活動をアジャイルプロセスに溶け込ませるためのテスト活動の再構築と、それを支えるアジャイル・エンジニアリングの活用 常盤 香央里（ときわ かおり） グロース・アーキテクチャ&チームス株式会社 ・スピード感と品質を両立したアジャイル開発に対応する品質マネジメントシステムとは～テスト設計方針を組み込んだ完成の定義と品質技術者の導入～ 湯川 純（ゆかわ じゅん） 三菱電機株式会社 ・品質向上の効果的なアプローチによる小規模ソフトウェア開発の生産性向上の要因分析 齊藤 拓也（さいとう たくや） 日本電気株式会社
安全性/リスクマネジメント	・スマートファクトリー(OT・IT・プロダクト)における品質確保 矢賀 大嗣（やが たいし） 株式会社日立システムズ ・STAMP/STPA、CAST分析を用いた安全設計評価手法とインシデント対応事例の紹介 斎藤 英一（さいとう えいいち） 株式会社日立製作所 ・ユーザー企業におけるプロジェクトリスクの検知とコンティンジェンシープランの要所 中野 雅仁（なかの まさひと） フューチャーアーキテクト株式会社 ・ヒヤリハットの要因抽出と対策立案フレームワーク～不適切な行動と周辺要素を整理するための要因抽出マトリクスと、対策立案シートの考案～ 門谷 友樹（かどたに ともき） 株式会社ベリサーブ

2024年度の一般発表(3/4)

カテゴリ	タイトル
教育・組織	・ 初心者にも理解しやすいソフトウェア品質管理教育の実現 茂木 彩音（もぎ あやね）日本ナレッジ株式会社 ・ セキュリティリスクアセッサ任命制度の導入と効果：トータルセキュリティ品質の向上に向けて 中村 雄一（なかむら ゆういち）株式会社日立製作所 ・ 環境変化に即応する本社系品質管理組織への挑戦～価値中心のマネジメントで自律した組織を作る～ 笹本 実穂（ささもと みほ）TIS株式会社 ・ 機械製造業での外販システム開発部署を中心とした組織行動変革 森田 恭平（もりた きょうへい）株式会社イシダ
テスト自動化	・ 8種類の対応デバイスを持つUnity製SaaSのUnityバージョンをアップデートしたときに行った回帰テストの自動化手法 井之上 心也（いのうえ しんや）株式会社STYLY ・ REST APIに関するE2Eテストの分類と、それらの自動テストの適用範囲について 藏内 亮（くらうち りょう）株式会社STYLY ・ Keyword-Driven-Testフレームワークによる自動システムテストの実現 江良 徹（えら とおる）株式会社エビデント ・ 自動テストのプラクティスを効果的に学ぶためのカードゲーム 山口 鉄平（やまぐち てっぺい）日科技連アジャイルSQC研究部会 ・ ソフトウェアテスト自動化成熟度アセスメント手法による現状分析の実現 加藤 大受（かとう だいじゅ）日本ナレッジ株式会社

2024年度の一般発表(4/4)

カテゴリ	タイトル
生成AIを活用したテスト	- 生成AIを活用したテストパターンマトリックスを用いたテスト観点漏れ低減の提案 田口 真義 (たぐち まさよし) リコーITソリューションズ株式会社 - 生成AIを活用した探索的テストの学習基盤の構築 飯沼 真一 (いぬま しんいち) 株式会社AGEST
要求分析・設計	- 匠Methodによる社内ビジネス立ち上げ事例報告 安樂 啓之 (あんらく ひろゆき) インフォテック株式会社 - ユースケース記述と要求仕様書を用いた設計手法の教育 北村 至 (きたむらいたる) 株式会社インダ - 観点活用レビューワークでわかったこと～意図な観点設定から観点設計への壁 安達 賢二 (あだち けんじ) 株式会社HBA - ソフトウェアレビューにおける生成AI活用の研究～ChatGPTが欠陥検出と指摘伝達をアシスト～ 北里 竜 (きたざと りゅう) ブライシス株式会社 - 車載向けハードリアルタイムシステムにおける性能品質保証 鈴木 貴広 (すずき たかひろ) 株式会社デンソー
保守・運用	- ITシステム保守等価格の可視化と現実的な保守等価格の低減方法 宮田 晃 (みやた あきら) ITシステム可視化協議会 - ITサービスマネジメントツールを安価で短期に内製で作ってみた 石島 克彦 (いしじま かつひこ) オリックス生命保険株式会社