

品質経営で
明るい未来を創る

ソフトウェア品質シンポジウム2025

— Software Quality Symposium 2025

JUSE

ソフトウェア品質シンポジウム クロージングセッション

JUSE

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 参加申込 & 一般投稿

この度は、2日間ご参加をいただき、誠にありがとうございました！
ソフトウェア品質シンポジウム2025は、

■ソフトウェア品質シンポジウム2025 参加申込総数：

156 社 1,488 名

※大口申込3社（約1,000名聴講）
※併設チュートリアル 参加者を含む

■ソフトウェア品質シンポジウム2025 投稿数：

経験論文 **9** 件 経験発表 **11** 件

ソフトウェア品質シンポジウム プログラム&登壇・発表の御礼

JUSE

Welcome to Software Quality Symposium !!

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 基調講演・特別講演

＜基調講演＞

日本のソフトウェア産業競争力を考える

飯塚 悦功 氏
東京大学名誉教授

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 基調講演・特別講演

＜特別講演＞

ソフトウェア品質における生成AIの実施例

ソフトウェア品質における生成AIの活用では、
既存の静的解析ツールや人間系のチェック/レビューと置き換えるのではなく、
技術により作業を補完/支援してよりよい品質を達成するための活用

社会を支える製品の

生成AIの特徴
・網羅的な結果生成に向かない

設計・開発業務への生成AI活用

ソフトウェア品質においては、抜けが無く・正しい対応、が期待される

島田 太郎 氏

株式会社東芝 代表取締役 社長執行役員 CEO



オーディオ

ビデオ

© 2025 Toshiba Corporation 18

退出

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 一般発表セッション

カテゴリ	タイトル
要求・仕様	・”わかる”から”使える”へ～シフトレフトのための実践ガイドと適用事例の紹介 / 加茂 悠 様 ・事業分析におけるSysMLを用いた競争優位性の分析支援手法の提案 / 高附 翔馬 様 ・スマート家電における数理モデルを利用した脆弱性評価手法 / 小林 大晃 様
人材育成／ 組織力強化	・Coaching and Facilitation Empowerment(CaFE)メソッドによる自律人材育成 / 片桐 汐駿 様 ・プロジェクトマネジメント力強化のためのPM視点の仕組の充実度と実効性の調査事例 / 吉岡 克浩 様 ・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 様
品質管理	・ソフトウェア開発の全工程で適用可能なトークン数を用いた規模計測方法の提案 / 佐々木 瑛太 様 ・ローコード・ノーコードの開発生産性とテスト密度、及びODCタイプ属性による 機能テストの完了判定について / 長坂 昭彦 様 ・プロジェクト品質特性の優先度導出と最適なテーラリングへ導く「QCコンパス」の提案 / 槇原 千恵 様
品質改善	・ソフトウェア不具合分析モデルを活用した再発防止策の導出 / 築山 史郎 様 ・保守開発プロジェクトにおける、元実装エンジニアだからできた品質向上への取り組み / 遠藤 将太 様

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 一般発表セッション

カテゴリ	タイトル
生成AIによる 品質保証	・生成AIを活用したテスト網羅度分析手法の検証 / 堀江 真太 様 ・自然言語のテストシナリオから保守性の高いテストスクリプトを自動生成する手法 ～Webエージェント技術を活用したアプローチ～ / 切貫 弘之 様 ・生成AI活用による品質評価手法の改善に向けた実践的アプローチ / 中山 茜 様
AIの品質 保証・評価	・AIシステムの品質を保証するための開発プロセス整備 / 小森 真紀 様 ・生成AIを利用するシステムの安全性評価を支援するテスト観点表の提案 / 田口 真義 様 ・生成AIを用いたレビュー承認自動化に関する研究 Human-AI Agreement Zone(HAZ)の定量的活用 / 松井 高宏 様
開発プロセス と生成AI	・制約のある大規模ソフトウェア開発における、アジャイル型開発導入の取り組み / 高橋 拳矢 様 ・不確実性に強いQAへ: プロジェクトリスクとプロダクトリスクを見極める実践アプローチ / 巻 宙弥 様 ・生成AIを活用したソフトウェア開発プロセスのセルフアセスメントアシスタント(AI-ProSaA)の提案 / 池永 直樹 様

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 企画セッション 1日目

■1日目 Dストリーム

【D1-1】 12:50~14:05

「総合商社におけるDX推進」

講演者：大澤 義範 氏 三井物産株式会社
デジタル総合戦略部 部長補佐（事業系DX担当）



【D2-1】 14:15~16:05

「ロボット搬送サービス導入・運用
に関するソフトウェア開発の取り組み」

講演者：友野 善行 氏 メルコモビリティソリューションズ株式会社
アフターマーケット事業本部
搬送ロボット開発プロジェクト・専任



ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 企画セッション 2日目

■2日目 Dストリーム

【D3-1】 10:00~11:50

「生成AIでソフトウェア開発や品質保証は
どう変わりはじめているか？」



パネリスト： 服部 佑樹 氏 ギットハブ・ジャパン合同会社
 和田 卓人 氏 タワーズ・クエスト株式会社
モデレーター：森崎 修司 氏 名古屋大学

【D4-1】 12:55~14:45

「Software Defined Vehicle
～それが生み出す価値と実現に向けた課題～」



講演者：高田 広章 氏 名古屋大学
 モビリティ社会研究所 所長・教授

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - SQiP特別セッション①

■1日目 Cストリーム

【C1-1】 12:15～12:55

**「SQuBOK（ソフトウェア品質知識体系ガイド）に関する情報発信
『ソフトウェア品質知識体系ガイド』 SQuBOK V4 に向けた取り組み、最新情報」**

登壇者：手塚 聡子 氏 株式会社日立製作所
辰巳 敬三 氏 一般財団法人日本科学技術連盟 技術顧問

【C1-2】 13:05～14:00

「情報セキュリティ事故から見る開発段階で求められること及びISMSから見た対応」

登壇者：吉岡 努 氏 一般財団法人日本科学技術連盟
ISO審査登録センター 審査部 情報セキュリティ審査室 室長

【C2-1】 14:15～16:05

「ヒューマンエラーの理論と対策

登壇者：中田 亨 氏 中央大学大学院理工学研究科 客員教授
産業技術総合研究所

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - SQiP特別セッション②

■2日目 Cストリーム

【C3-1】 10:00～10:40

「安全、安心で信頼できるAIの実現に向けて ～世界の最新AIセーフティ動向～」

登壇者：北村 弘 氏 独立行政法人情報処理推進機構
デジタル基盤センターデジタルエンジニアリング部
エキスパート／AIセーフティ・インスティテュート 技術統括

【C3-2】 【C3-3】 【C3-4】 10:40～11:50

「第16期 ソフトウェア品質保証プロフェッショナルの会からの情報発信」

登壇者：牟田 香奈 氏 オリックス銀行株式会社／本会企画委員会委員
島貫 さやか 氏 株式会社システムインテグレータ
横尾 清吉 氏 株式会社富士通ゼネラル

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 招待講演①

■2日目 Bストリーム

【B4-1】 12:55～13:25 **2024年度 SQiP Best Paper Effective Award 受賞**

「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とその適用実験報告」

発表者：小室 睦 氏 株式会社プロセス分析ラボ

【B4-2】 13:35～14:05 **2024年度 SQiP Best Report Effective Award 受賞**

「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～」

発表者：門谷 友樹 氏 株式会社ベリサーブ

【B4-3】 14:15～14:45 **2024年度 SQiP Best Paper Future Award 受賞**

「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～」

発表者：北里 竜 氏 ブライシス株式会社
片桐 汐駿 氏 アズビル株式会社

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 招待講演②

■2日目 Cストリーム

【C4-1】 12:55～13:25 **2024年度 SQiP Best Report Future Award 受賞**

「実践的アジャイル開発に対応した品質マネジメントシステムとは
～スピード感と品質の両立から、価値創造へ～」

発表者：湯川 純 氏 三菱電機株式会社

【C4-2】 13:35～14:05 **2024年度 SQiP Best Presentation Award 受賞**

「レビュー品質の可視化にむけたODC分析の応用」

発表者：武田 匡広 氏 オリンパス株式会社

ご登壇、ご発表をいただきました皆様、誠にありがとうございました！

ソフトウェア品質シンポジウム Award受賞者のご紹介

JUSE

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - Award受賞者

本シンポジウムは、下記の5つのAwardを設け、優秀な論文／発表を表彰しております。

- ・各Award1件の表彰をする（該当なしの場合もあり）。
- ・同点等、甲乙付け難い場合、例外として複数件の表彰を可とする。

賞の種類		対象	賞の名称	選定方法
Effective 賞	実践的で現場の品質向上に役立つ優秀なもの	論文	Best Paper Effective Award	委員の査読 による投票
		発表	Best Report Effective Award	
Future 賞	将来役に立つ可能性を秘めている優秀なもの	論文	Best Paper Future Award	
		発表	Best Report Future Award	
Presentation賞	最も分かり易く、効果的な発表	論文 発表	Best Presentation Award	聴講者の投票

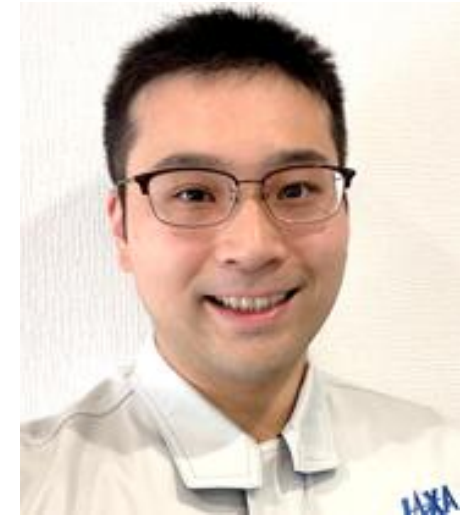
ソフトウェア品質シンポジウム2025 - Award受賞者

■SQiP Best Paper Effective Award

〔A1-2〕

事業分析におけるSysMLを用いた競争
優位性の分析支援手法の提案

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構
高附 翔馬（たかつき しょうま）様



■SQiP Best Report Effective Award

〔B3-1〕

制約のある大規模ソフトウェア開発
における、アジャイル型開発導入の取り組み
三菱重工業株式会社

高橋 拳矢（たかはし けんや）様



ソフトウェア品質シンポジウム2025 - Award受賞者

■SQiP Best Paper Future Award

〔B2-2〕

生成AIを利用するシステムの安全性評価を
支援するテスト観点表の提案

リコーITソリューションズ株式会社

田口 真義（たぐち まさよし）様



■SQiP Best Paper Future Award

〔B3-3〕

生成AIを活用したソフトウェア開発プロセスのセルフ
アセスメントアシスタント(AI-ProSaA)の提案

株式会社デンソークリエイト

池永 直樹（いけなが なおき）様

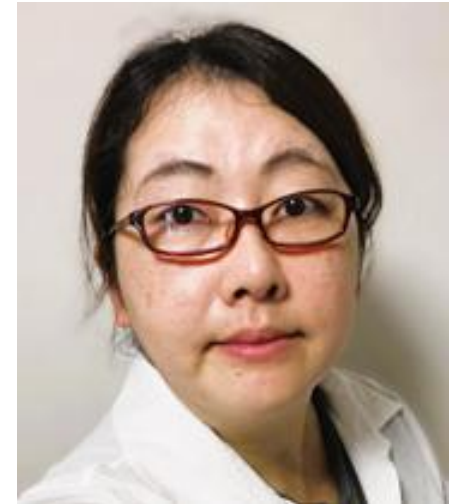


ソフトウェア品質シンポジウム2025 - Award受賞者

■SQiP Best Report Future Award

〔A1-1〕

”わかる”から”使える”へ～シフトレフト
のための実践ガイドと適用事例の紹介
リコーITソリューションズ株式会社
加茂 悠（かも はるか） 様



■SQiP Best Presentation Award

〔B1-3〕

生成AI活用による品質評価手法の改善に
向けた実践的アプローチ
株式会社日立システムズ
中山 茜（なかやま あかね） 様



ソフトウェア品質シンポジウム
ツール出展企業様 ご出展の御礼



ソフトウェア品質シンポジウム2025 -ツール出展企業様

今年も各企業様のツール出展をいただきました。
この場をお借りして、深く御礼を申し上げます。

■プレゼンコース 出展企業様：



株式会社デンソークリエイト



■カタログコース 出展企業様：

加速しよう、未来を。


 株式会社 日本科学技術研修所

ソフトウェア品質シンポジウム 後援・協賛への御礼

JUSE

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - 後援・協賛団体様

本シンポジウムは、以下の後援・協賛団体様にご協力をいただきました。
この場をお借りして、深く御礼を申し上げます。

■後援：

独立行政法人 情報処理推進機構

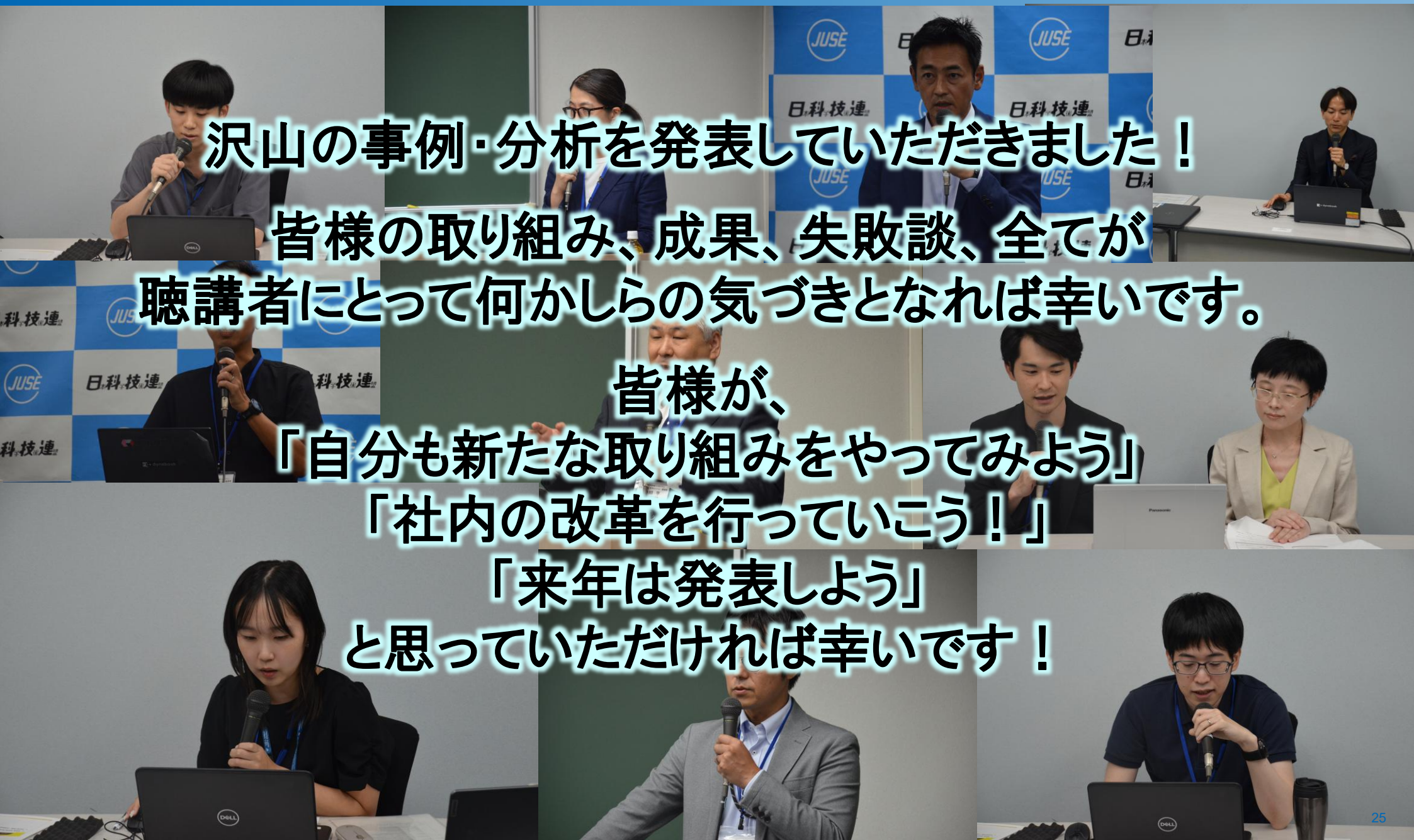
■協賛：

一般社団法人ソフトウェア協会 一般社団法人情報サービス産業協会
一般財団法人日本情報経済社会推進協会 一般社団法人日本情報システム・ユーザー協会
一般社団法人情報処理学会 ソフトウェア工学研究会 NPO法人スキル標準ユーザー協会
全国ソフトウェア協同組合連合会 IT システム可視化協議会 高品質ソフトウェア技術交流会
NPO法人 組込みソフトウェア管理者・技術者育成研究会 アジャイルプロセス協議会
ソフトウェア技術者協会 一般社団法人 組込みシステム技術協会
一般社団法人プロジェクトマネジメント学会 派生開発推進協議会 一般社団法人日本品質管理学会
日本信頼性学会 日本SPICONSORシウム NPO法人 ソフトウェアテスト技術振興協会
エンタープライズアジャイル勉強会 一般社団法人 重要生活機器連携セキュリティ協議会
一般社団法人UX設計技術推進協会 一般社団法人日本CTO協会 NPO法人 TOPPERSプロジェクト

ソフトウェア品質シンポジウム さいごに

JUSE

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - さいごに



沢山の事例・分析を発表していただきました！
皆様の取り組み、成果、失敗談、全てが
聴講者にとって何かしらの気づきとなれば幸いです。

皆様が、
「自分も新たな取り組みをやってみよう」
「社内の改革を行っていこう！」
「来年は発表しよう」
とっていただければ幸いです！

ソフトウェア品質シンポジウム2025 - さいごに

これにてソフトウェア品質シンポジウム2025を終了します。

- ・ ご発表いただいた、一般発表の皆様、
- ・ ご登壇をいただきました基調・特別・企画セッションの皆様、
- ・ ご質問・ご議論いただいた皆様、
- ・ シンポジウムの運営・準備にご協力いただいた皆様、

大変お疲れ様でした、そして、ありがとうございました！

また来年、ソフトウェア品質シンポジウム2026で
でお会いいたしましょう！

ソフトウェア品質シンポジウム委員会 委員一同

品質経営で
明るい未来を創る

ソフトウェア品質シンポジウム2025

— Software Quality Symposium 2025

JUSE