

# ソフトウェア品質保証部長の会

## 第9期活動のご紹介

2018/7/23(月)

日立ソリューションズ 孫福 和彦

# ソフトウェア品質保証部長の会

## はじめに

2009年11月に結成されたこの会も、活動が9年目となりました。立ち上げ当初に比べ、ソフトウェア開発をとりまく環境も大きく変化してきており、今年はこの環境の変化に対応した3つのテーマと、QAの本質を追求する4つのテーマに分かれて議論を重ねてきました。また、議論の時間を多くとるために合宿での集中討議や、月次の定例会に加え臨時の会合を追加で実施するなど、交流の場を増やし議論を深めるよう活動してきました。

発表に先立ちまして、1年を振り返り活動内容をご紹介します。

# ミッションとビジョン

## ミッション

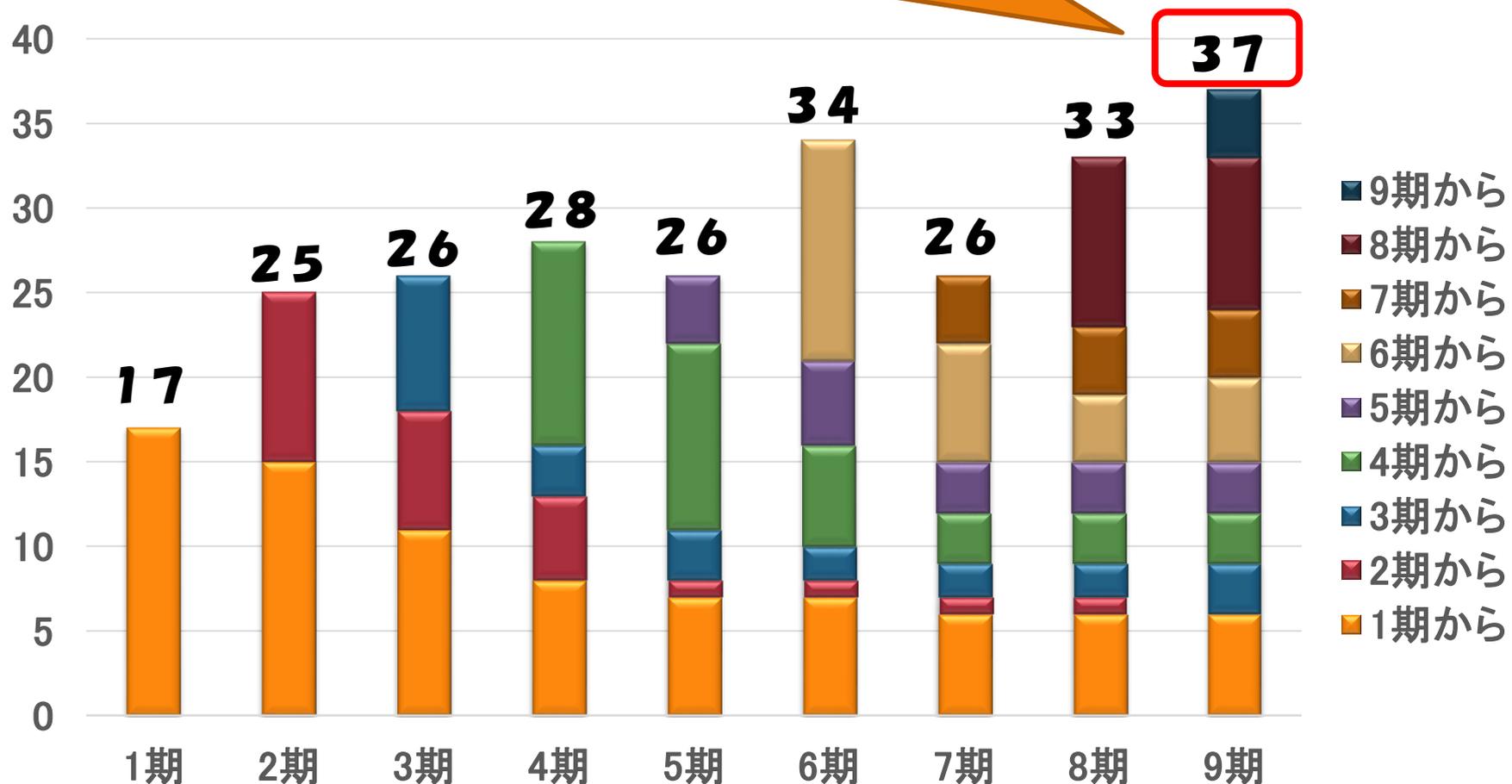
- ・課題の共有と解決策の模索及び成果の展開を通してソフトウェア品質保証活動のレベルアップおよび価値の向上を図る。
- ・ソフトウェア品質保証の本質を明らかにし、ソフトウェア品質保証部門のあり方、技術課題、人材育成の改善や深化を図る。
- ・ソフトウェア品質という観点で日本再生のトリガーの役割を果たす
- ・ソフトウェア品質保証において技術革新の先導役、担い手となる。

## ビジョン

- ・世界に誇れる日本のソフトウェア品質保証技術(管理・プロセス・エンジニアリング)の再確立を図る。

# 参加者の推移

1～9期の参加合計：  
参加企業：82社 参加者数：109名



# 年間スケジュール

## 第9期：全体の流れ 基本第一水曜日に開催

	2017				2018									
	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
行事														
◆講演＋ テーマ別討論		1回	2回	3回	4回	5回	6回	7回	8回	9回	10回		12回	1回
★発表会		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	★	◆	★	★	◆
		↓	↑							↓		↓	↑	↓
		振り返り& 9期キックオフ								中間 発表		部長の会 発表会	9期振り返り& 10期キックオフ	
		11/10～11 合宿(1泊2日)										11回	SQIP シンポジウム	
発表会に 向けての スケジュール		テーマ 選定						チーム討議				発表 資料	Brush up	

# 進め方

毎回こんな内容で進めています..

1. はじめに 18:30～(10分)
2. SQiP活動紹介 18:40～(10分)  
研究会やセミナーなど
3. 講演・事例発表 18:50～(60分)  
著名人・参加者による講演とディスカッション
4. グループディスカッション 19:50～(60分)
5. 討論内容発表 20:50～(10分)
6. 解散 21:00

# 講演概要（第5回会合）

- 日 時：2018年2月7日（水） 18:50～19:50（60分）
- 講演者：株式会社一（いち） 代表取締役社長  
大槻 繁 氏
- テーマ：「ソフトウェア品質の呪縛からの解放」
- 講演概要：  
テクノロジーは、モノからコトへ、ストックからフローへ、最適化から創発へといった新しい世界観にシフトしてきています。ソフトウェア、システム、デザイン領域の開発/利用に関わる思考の技法などの取り組みについて概観し、これから期待される研究・技術の方向、品質概念の社会的意義について提起します。  
従来のユーザ/ベンダ、Sierといった役割、人材や要求されるスキルも新たな枠組みに変わっていくことでしょう。このあたりをデザインしていくためのソフトウェア・アーキテクチャという新たなアプローチについて紹介します。

参考URL：<http://www.ichicorp.biz/gukenq/ARCQATALK.html>

# 講演概要（第8回会合）

- 日 時：2018年5月9日（水） 17:00～18:00（60分）
- 講演者：株式会社東陽テクニカ  
二上 貴夫 氏
- テーマ：「品質：儀式による保証と発想による保証」
- 講演概要：

最近、自動車や金属製品メーカーにおいて品質審査のプロセス問題が発覚し品質保証技術者へのリクルート需要が急増しています。これは儀式による保証の弱点を突かれたとも思える現象です。その一方で世界のビジネストレンドは発想による保証を抛りどころにして国際協調に弾みをつけています。発想が成熟して儀式になるのは普通ですが、日本では発想型をなるべく早く儀式へ格上げすることが善とされているようです。

ここでは、発想から儀式への転換失敗を続けてきた私の経験知をSQiPのみなさんとシェアできれば幸いです。

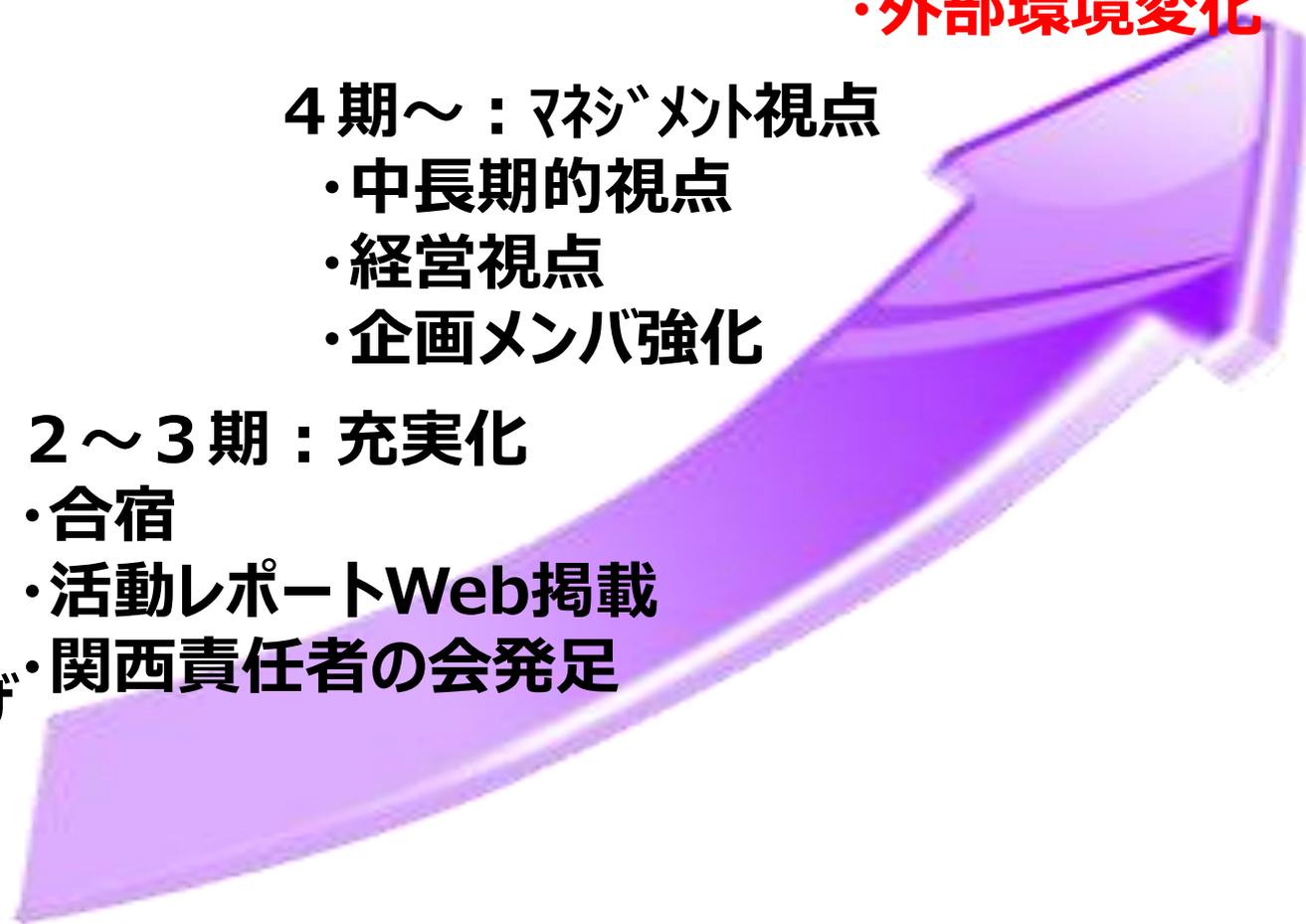
# 活動テーマの推移

**5期～：基盤・先進**  
・品証の本質  
・外部環境変化

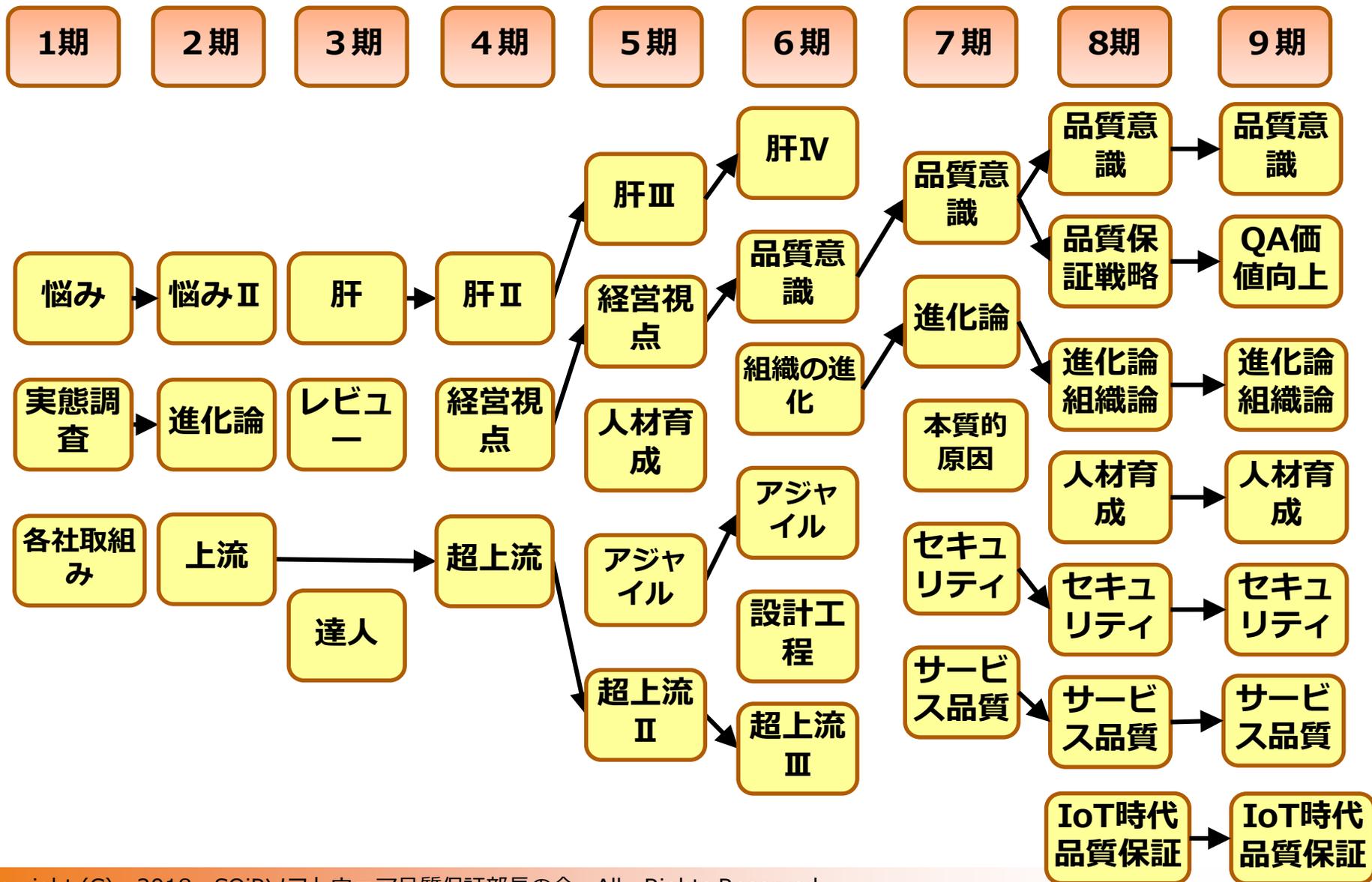
**4期～：マネジメント視点**  
・中長期的視点  
・経営視点  
・企画メンバー強化

**2～3期：充実化**  
・合宿  
・活動レポートWeb掲載  
・関西責任者の会発足

**1期：立ち上げ**  
・情報交換  
・ネットワーク  
・発表会



# 活動テーマの推移





# これまでの活動テーマ

## 過去の活動

### 活動報告書

- ▶ PDF 第4期ソフトウェア品質保証活動報告書
- ▶ PDF 第3期ソフトウェア品質保証活動報告書

### レポート

- ▶ [第7期レポート](#)
- ▶ [第6期レポート](#)
- ▶ [第5期レポート](#)
- ▶ [第4期レポート](#)
- ▶ [第3期レポート](#)
- ▶ [第2期レポート](#)

過去の発表内容は、日科技連のホームページから参照できます。

<http://www.juse.or.jp/sqip/community/bucyo/index.html>

# 本日の基調講演(概要)

- 日 時：2018年7月23日(月) 13:20~14:20(60分)
- 講演者：鈴木 和幸 氏(電気通信大学名誉教授)
- テーマ：「未然防止への品質保証」
- 講演概要：

品質管理の理念はQCDのバランスが取れた品質と信頼性の高い商品やシステムを、現実を直視しつつ科学的な方法に立脚して産み出し、これを市場に提供して社会の繁栄に貢献することにある。IoT、AI、ビッグデータをはじめとする第4次産業革命の時代においてもこの理念は一貫していなければならない。

例えば、自動運転などのIoT(モノのインターネット)によって実現される社会基盤においては、ネットワークセキュリティの脆弱性に起因するアクシデントを未然防止しえなければ、この社会は成り立たない。

本講演は日本が産んだ品質管理と品質保証を基本とする未然防止への3つの鍵---動機付け・予測への七視点・源流管理---を講述する。

# 本日の発表内容(1/2)

時 間	内 容
13:00-13:10 主催者挨拶	<ul style="list-style-type: none"> <li>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)</li> </ul>
13:10-13:20 活動の紹介	<p>「ソフトウェア品質保証部長の会 活動の紹介」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>孫福 和彦 氏 (株式会社日立ソリューションズ)</li> </ul>
13:20-14:20 基調講演	<p>「未然防止への品質保証」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>鈴木 和幸 氏 (電気通信大学名誉教授)</li> </ul>
14:20-14:30	休憩
14:30-14:55 成果発表1	<p>「品質力の伝承 ～QAの経験を開発現場に広めるアイデア～」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>周藤 裕和 氏 (株式会社ProVision)</li> </ul>
14:55-15:20 成果発表2	<p>「ITサービス時代の品質保証 PartⅢ～ 顧客価値向上を実現するための ITサービス開発における品質保証を考える～」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>佐藤 孝司 氏 (日本電気株式会社)</li> </ul>
15:20-15:45 成果発表3	<p>「ソフトウェア開発における品質意識のモノサシづくり — 活用編 —」</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>広坂 伸太郎 氏 (日本システム株式会社)</li> </ul>

# 本日の発表内容(2/2)

時間	内容
15:45-16:10 成果発表4	「進化論・組織論 ―品質保証能力成熟度モデルの構築― PartⅢ QMMI : Quality assurance capability Maturity Model Integration」 ・川田 葉子 氏（株式会社構造計画研究所）
16:10-16:20	休憩
16:20-16:45 成果発表5	「IoT時代の品質保証」 ・内海 俊行 氏（東芝デジタルソリューションズ株式会社）
16:45-17:10 成果発表6	「セキュリティ品質を考慮したSDLにおけるQAの役割 （テスト・評価編）」 ・二川 勇樹 氏（株式会社モバイルインターネットテクノロジー）
17:10-17:35 成果発表7	「QAの価値向上 ―企業が儲かり、ハッピーになれるQA―」 ・成田 泉 氏（株式会社mediba）
17:35-17:40 終了の挨拶	・足立 久美 氏（株式会社デンソー）

9/13(木)  
~14(金)

# ソフトウェア品質シンポジウム2018



## ソフトウェア品質 シンポジウム2018

(通称 SQIP2018)

期 日：2018年9月12日(水)~14日(金) (予定)

会 場：東洋大学 白山キャンパス (東京・文京区) (予定)

一般財団法人 日本科学技術連盟

ソフトウェア品質シンポジウムの  
コンセプトは  
「聴く、考える、話す」です。  
ソフトウェア開発に待ち受ける様々な難関を  
一つひとつ乗り越えて、  
更にもう一歩、  
先に進んで行きましょう！

開催概要  
About

ツール出展  
募集中

一般発表募集  
Presentation

過去の実績  
Archive

過去の受賞者  
Award

### ソフトウェア品質シンポジウムの歩き方



ソフトウェア品質シンポジウムのコンセプトは  
「聴く、考える、話す」です。

- ① 聴く 講演、特別セッションで新しい情報や基本を知ろう  
テーマ別企画セッション、一般発表（経験論文、  
② 考える 経験発表）による実践事例や研究成果の発表で他社  
の工夫、悩みを知ろう  
SIG（Special Interest Group）、パネルディス  
③ 話す カッションなど「参画型プログラム」を通じて抱え  
ている問題を解決しよう

ソフトウェア開発に待ち受ける様々な難関を一つひとつ乗り越えて、  
更にもう一歩、先に進んで行きましょう！

開催概要はこちらから >

2018/6/8 **NEW**

ツール出展企業募集中心！！密度の高いプロモーションが可能です！

2018/5/15 **NEW**

一般発表募集は締切りました。

2018/5/7

一般発表募集の締切を5月14日(月)まで延長しました！

2018/4/5

一般発表募集を開始しました。

いいね! 684

ツイート

◆最新情報はこちら >>> <http://www.juse.jp/sqip/symposium/>

## 付録

- ・メンバー紹介
- ・参加者募集のお知らせ

# メンバー紹介

氏名(敬称略)	所属
藤川 昌彦	アズビル株式会社
佐藤 孝司	日本電気株式会社
江口 達夫	セイコーエプソン株式会社
梯 雅人	株式会社日立製作所
川原 章義	日本システム株式会社
鎌倉 洋一	富士通株式会社
村野 耕一	ブリヂストンソフトウェア株式会社
小林 康弘	株式会社日立産業制御ソリューションズ
川田 葉子	株式会社構造計画研究所
早崎 伸二	株式会社リンクレア
杉野 晴江	NECソリューションイノベータ株式会社
廣石 高	三菱電機株式会社

# メンバー紹介

氏名(敬称略)	所属
内海 俊行	東芝デジタルソリューションズ株式会社
衣川 潔	株式会社日立ソリューションズ
佐々木 方規	株式会社ベリサーブ
榊原 康之	株式会社ニコン
山越 一弘	株式会社IH
横山 美枝子	永山コンピューターサービス株式会社
日下 宏	キャノンITソリューションズ株式会社
二川 勇樹	株式会社モバイルインターネットテクノロジー
小林 依光	KLab株式会社
堀 禎威	株式会社日立システムズパワーサービス
上符 仁司	ピー・シー・エー株式会社
里富 豊	リコーITソリューションズ株式会社

# メンバー紹介

氏名(敬称略)	所属
田口 靖児	株式会社デンソーエスアイ
牟田 香奈	日本ATMヒューマン・ソリューション株式会社
広坂 伸太郎	日本システム株式会社
周藤 裕和	株式会社ProVision
長谷川 聡	株式会社ベリサーブ
森中 秀明	アンリツネットワークス株式会社
菅原 広行	ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
風見 玲衣	株式会社mediba
高林 秀樹	株式会社メタテクノ
増井 さくら	伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
小島 嘉津江	富士通株式会社
成田 泉	株式会社mediba
齊藤 王央	富士通株式会社

# 企画委員、日科技連の紹介

## アドバイザー

氏名(敬称略)	所属
西 康晴	電気通信大学
誉田 直美	日本電気株式会社
保田 勝通	元 株式会社日立製作所
細川 宣啓	日本アイ・ビー・エム株式会社

## 企画委員

氏名(敬称略)	所属
野中 誠	東洋大学/SQiP運営委員会委員長
足立 久美	株式会社デンソー
江口 達夫	セイコーエプソン株式会社
大島 啓二	元 株式会社日立製作所
梯 雅人	株式会社日立製作所
川原 章義	日本システム株式会社
佐藤 孝司	日本電気株式会社
千綿 洋一	元 株式会社ニコン
永田 哲	元 キヤノン株式会社
大場 みち子	公立はこだて未来大学
孫福 和彦	株式会社日立ソリューションズ

## 日科技連

氏名(敬称略)	所属
中島 宣彦	理事
田中 貢	品質経営研修センター 部長
茂田 宏和	品質経営研修センター 次長 研修運営グループ SQiP・医薬チーム 課長
神田 明美	品質経営研修センター 研修運営グループ SQiP・医薬チーム 課長代理
平山 照起	品質経営研修センター 研修運営グループ SQiP・医薬チーム

# 参加者募集のお知らせ

## ソフトウェア品質保証部長の会(東京)

本活動は、10月を起点に1年サイクルで活動します。

次期参加募集は9月初旬に行う予定です。

募集は日科技連 SQiPポータルで行います。

→<http://www.juse.or.jp/sqip/community/bucyo/index.html>

より多くのソフトウェア品質保証部長の方々とネットワークを作り、活発な議論を推進していきたいと思っておりますのでよろしくお願いいたします。

### ■ 参加資格

ソフトウェア品質を担当する部門の部門長

### ■ 参加者のメリット

◇品質保証活動に関する部門長レベルの技術交流や情報交換ができます

◇社外のネットワーク作りができます

◇技術や課題、価値観を語り合い、競い合う場として活用できます

◇豪華な講師陣による講演・議論ができます

# ソフトウェア品質保証部長の会

end