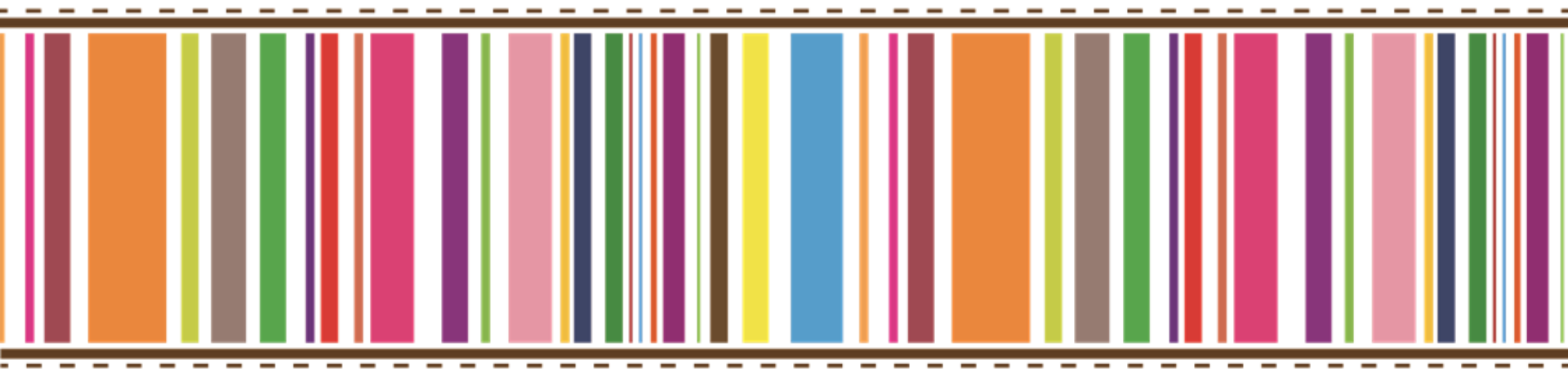


一般財団法人日本科学技術連盟
第33年度ソフトウェア品質管理研究会
成果発表会



基礎コース 「ソフトウェア品質保証の基礎」 活動報告

2018年2月23日（金）



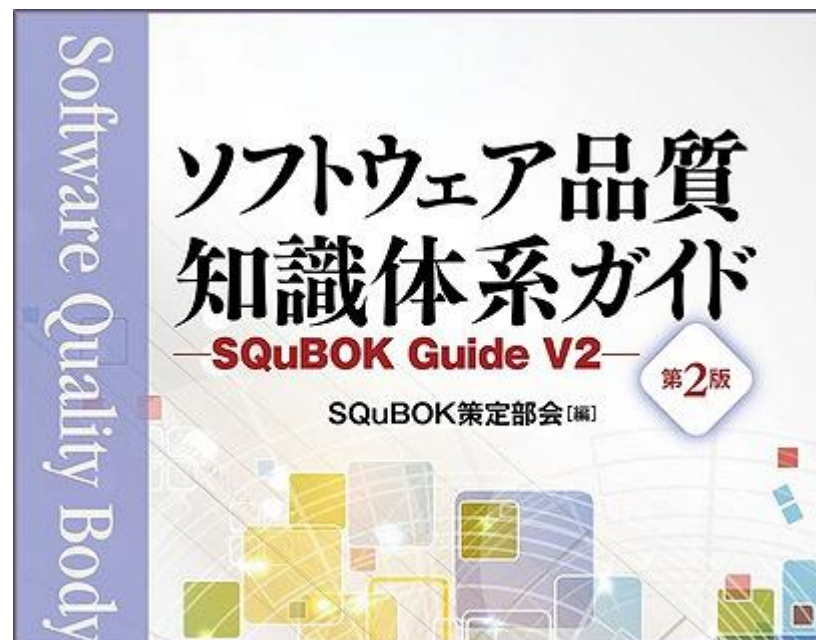
基礎コースとは？

2017年度 SQiP研究会
パンフレットより抜粋

ソフトウェアの品質保証に新たに取り組まれる方、
改善や改革を目指している方を対象に

**「ソフトウェア品質保証の基礎」を習得すること
をねらいとしています。**

実務経験豊かな指導講師による講義と、
講師とメンバー及びメンバー同士の
ディスカッションを通じて、
考える力を身につけ、
自分自身のスキルとすることを目指します。





目次

1. メンバー紹介
2. 参加動機
3. 活動内容
4. 活動成果

SQIP
Software Quality Profession

1. メンバー紹介 / (1)



主査	相澤 武	(株) インテック
副主査	真野 俊樹	SQA総合研究所
副主査	岩井 慎一	(株) デンソー

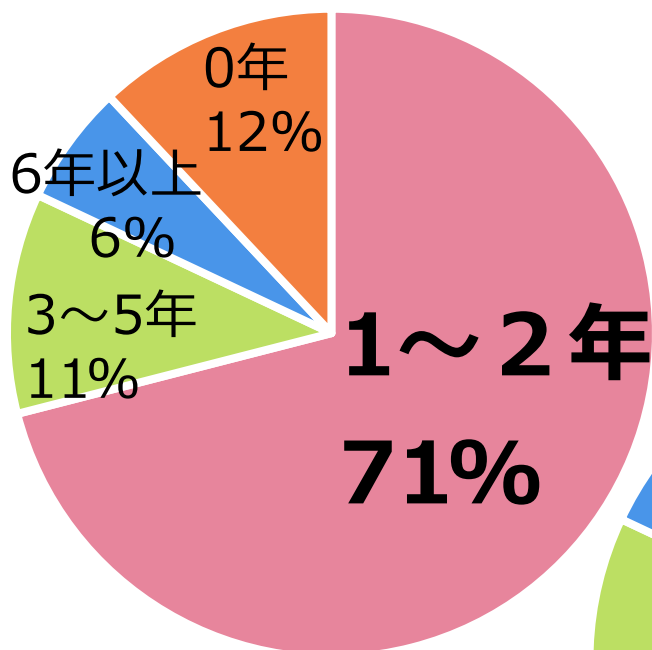
井上 和哉	伊藤忠テクノソリューションズ (株)
岩崎 真士	パイオニア (株)
内山 浩	(株) feat
折田 隆広	(株) Eストアー
加藤 鉦也	(株) デンソー
河本 裕之	日本電気通信システム (株)
北村 哲哉	東洋電装 (株)
竹山 航希	AJS (株)
田村 卓也	アンリツネットワークス (株)

中澤 陽平	(株) インテック
中島 太一	(株) feat
日比 秀二	(株) デンソー
平井 由貴美	(株) インテック
宮村 充弘	(株) リンクレア
森岡 英一	TIS (株)
渡邊 泰宙	コニカミノルタ (株)
渡辺 雄太	ビアメカニクス (株)

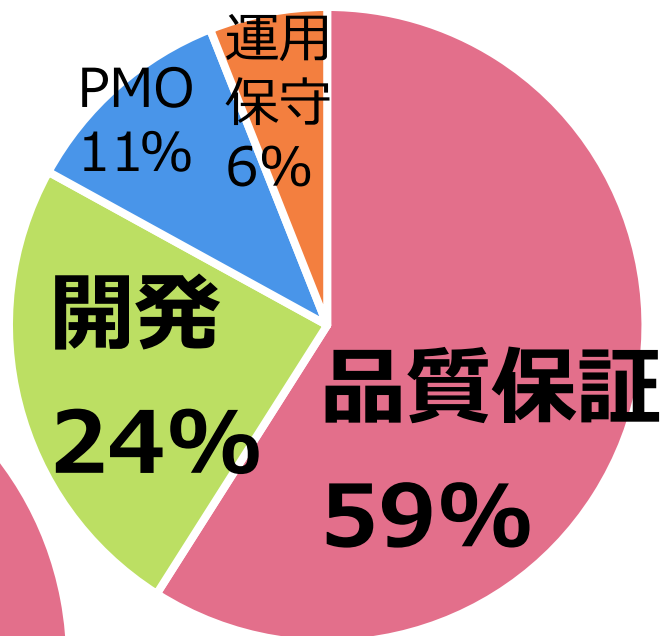
研究員 計 17 名

1. メンバー紹介 / (2)

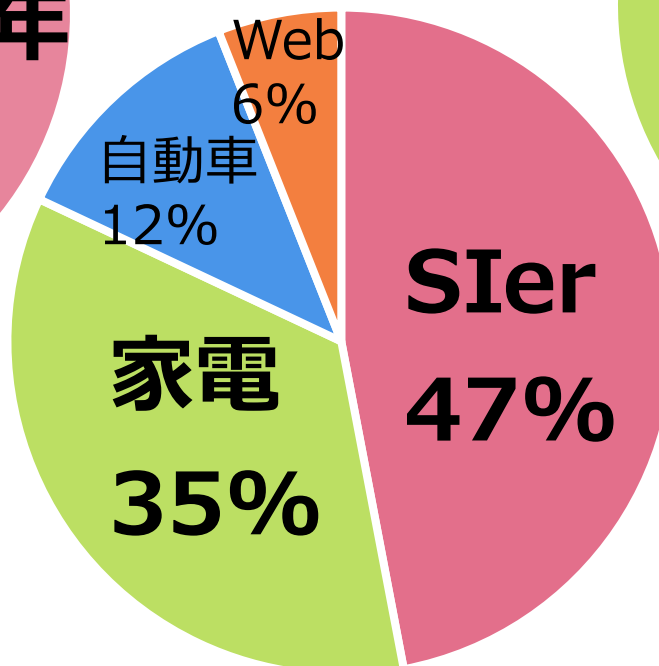
【品質に関わる経験年数】



【業務内容】



【業種】



2. 参加動機

基礎知識を習得したい

- ・ 品質って何？
- ・ 体系的に学びたい！
- ・ 品質に携わる部分を知りたい！
- ・ 品質保証部門に異動になった…。

レベルアップしたい

- ・ 他社の事例を知りたい！
- ・ 意見を交えたい！
- ・ 知識を増やしたい！
- ・ 品質を測るための手法を増やしたい！

3. 活動内容

3 - 1. 活動の進め方

3 - 2. 事前宿題

3 - 3. 講義

3 - 4. グループ^o討議

3 - 5. アフター活動

3 - 6. 事後宿題／自社への展開

3 - 1. 活動の進め方

事前宿題



講義



グループ
討議



アフター
活動



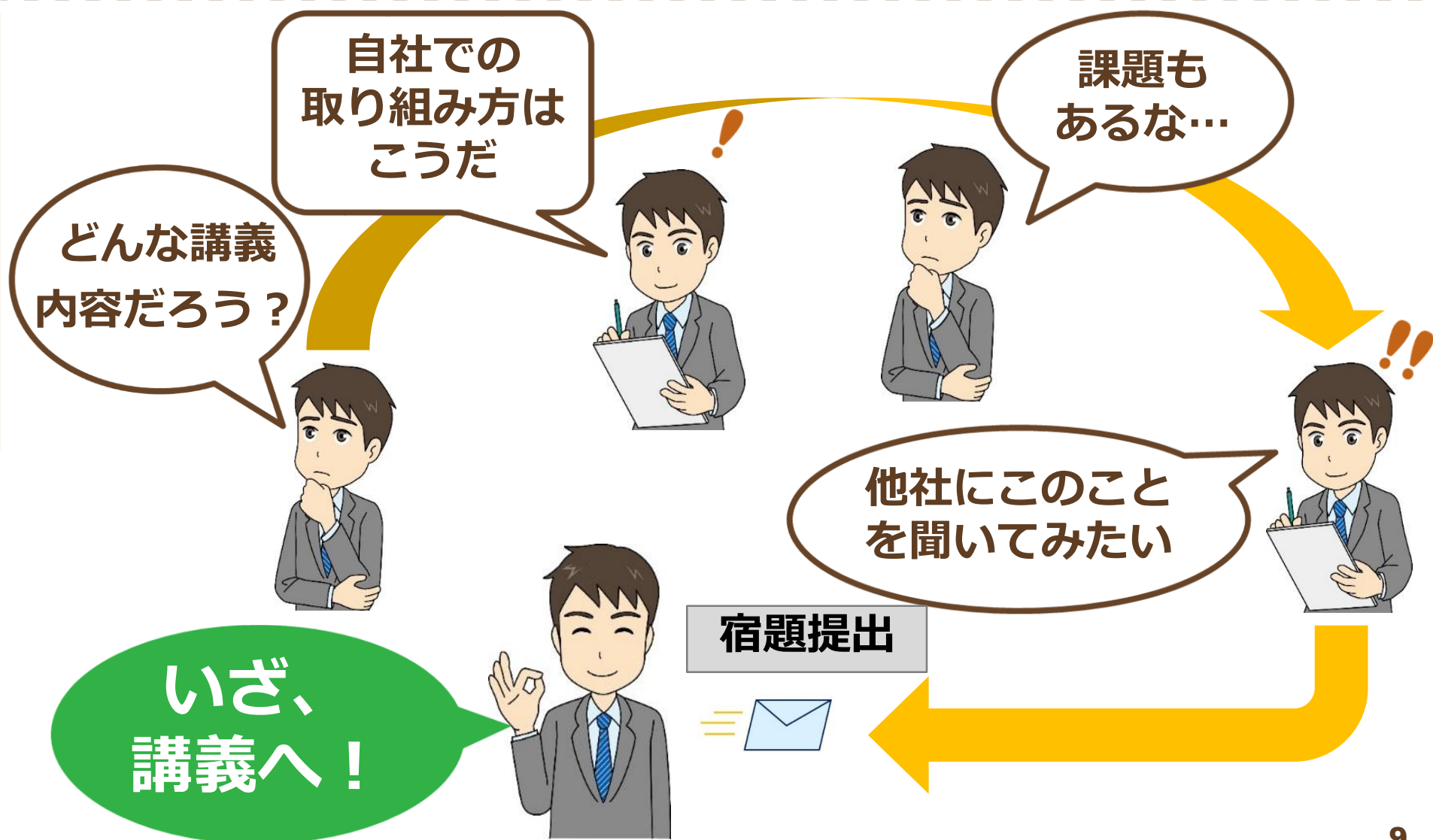
事後宿題



自社への
展開



3 - 2. 事前宿題



3 - 3 . 講義

実務経験豊かな講師から、品質保証の基礎をしっかりと学ぶ！

実施月	講義テーマ	講師
5月	ソフトウェアの品質管理概論	香村 求 氏 (システムSWAT)
6月	品質マネジメントシステム	大久保 修 氏 (東芝ソリューション)
7月	品質データ分析技術	真野 俊樹 氏 (SQA総合研究所)
9月	ソフトウェア生産管理技術	誉田 直美 氏 (日本電気)
10月	品質改善／改革技法	金子 龍三 氏 (プロセスネットワーク)
11月	レビュー技術	木原 均 氏 (日立製作所)
12月	テスト技術	山崎 崇 氏 (ベリサーブ)
1月	組込みソフトにおける品質保証	山口 尚輝 氏 (オムロンソフトウェア)
2月	セーフティ&セキュリティ開発	金子 朋子 氏 (情報セキュリティ大学院大学)

3 - 4. グループ討議

会社も違えば、経験年数、参加動機も様々なメンバが同じテーマで討議
⇒ 新たな発見、気づきが多く得られた！



適宜、主査／副主査から貴重なご意見やアドバイスを頂き、より活発な討議となった！

【主なグループ討議の流れ】

- ① 司会、発表者の決定
- ② 講義の内容を踏まえて、事前宿題を基に発表、質疑・応答
- ③ 共通の課題について、グループ内で深掘りして討議
- ④ 討議内容をまとめて結果を発表し、他グループと情報共有

3 - 5. アフター活動

活動事例を順番に発表！！
各社の実体験からリアルな情報を共有！！
熱い意見交換あり！！



【テーマ例】

みなさん、振り返ってますか？？
品質保証活動の事例紹介
ひとり改善活動の記録

3 - 6 . 事後宿題／自社への展開



4. 活動成果 / (1)



No.	講義テーマ	知りたいこと [?]	知り得たこと [!]
①	ソフトウェアの品質管理概論	そもそも、品質管理って？	顧客/ユーザーと作り手の幸せは、品質“マネジメント”にこそ、あり！
②	品質マネジメントシステム	“ISO9001”ってやつでしょ？	品質マネジメントシステム(QMS)と業務プロセスの具体的なイメージ！
③	品質データ分析技術	ソフトの品質って測れるの？	“主観的な経験値” ≪ “客観的な分析値” — ブレないデータの入手！
④	ソフトウェア生産管理技術	ソフトの“生産”？はあ？	品質データで、顧客満足とプロジェクトの成功を導く — 素敵な魔法！
⑤	品質改善／改革技法	品質良くするって、どうやって？	ミスは誰のせい？ではない — しくみ(QMS) にこそ改善・改革のタネ！
⑥	レビュー技術	効果的なレビューの秘訣は？	ゴールと役割を決める — 事前準備がレビューを成功に導く架け橋！
⑦	テスト技術	いままでのやり方と違うの？	“テスト”と付く言葉は数多あれど、分ければ解かるテストの真意！
⑧	組込みソフトにおける品質保証	IT常識は、組込みの非常識？	ソフトウェアを“品質第一”でつくる — ITも組込みも本質は同じ！
⑨	セーフティ&セキュリティ開発	機能安全？ ISMS？	リリース後の安全侵害、恣意的脅威 — 上流で分析、設計で作り込み！

9つの [? 疑問] は9つの [! 確信] になりました¹⁴

15

[?] が [!] になった私たち！ そして…
次なるステップへ、的確な選択判断が
できるようになりました！

