

**SQuBOK第2版出版記念講演会
パネルディスカッション**

自己紹介

**2015年 2月 9日
日本電気株式会社
誉田 直美**

自己紹介



氏名: 蒼田 直美(ほんだ なおみ)

現職: 日本電気(株) ソフトウェア生産革新本部

主席品質保証主管

上席ソフトウェアプロセス&品質プロフェッショナル

略歴:

- 日本電気株式会社入社以来、IT系ミドルソフトウェア/基本ソフトウェアなど汎用ソフトウェア製品の品質保証およびCS向上に従事。2007年より統括マネージャー。2011年より現職。現在はNEC全体のソフトウェア品質・生産性向上を担当。工学博士。

主な著書・執筆活動:

- ソフトウェア品質知識体系ガイド 第2版 -SQuBOK Guide V2- (オーム社、共著(執筆リーダー)) 2014年11月発行
- ソフトウェア品質会計(日科技連出版)2010年発行 <2010年度 日経品質管理文献賞受賞>
- ソフトウェア品質知識体系ガイド -SQuBOK Guide- (オーム社、共著)2007年11月発行<2008年度 日経品質管理文献賞受賞>
- ソフトウェア開発 オフショアリング完全ガイド(日経BP社 共著)2004年10月発行
- 見積りの方法(日科技連出版、共著)1993年

受賞:

- 第5回世界ソフトウェア品質国際会議(5WCSQ)最優秀論文賞および最優秀発表賞受賞(2011/11)
- 第4回世界ソフトウェア品質国際会議(4WCSQ)最優秀論文賞受賞(2008/9)

学会: 情報処理学会、電子情報通信学会、品質管理学会、プロジェクトマネジメント学会

社外活動:

- 日科技連SQiPソフトウェア品質委員会 副委員長
- プロジェクトマネジメント学会 上席研究員、国際委員
- 筑波大学 非常勤講師 (2012年~)

「品質の良いソフトウェア」に必要な品質技術：これまでの経験から

■ なんといっても「品質会計」！

- 品質は上流で作り込む。レビューで出荷前抽出バグ数の8割を抽出する
- 何もやるべきことが残っていないことを確認して、出荷する
- そのための技術として、上工程/テスト工程品質会計、回帰型バグ予測モデル、品質判定表、作り込み工程別分析、バグ傾向分析、バグ分析と1+n施策、バグ収束判定を考案・構築

■ 組織的な取り組み

- 品質会計で得られたデータを分析することによる組織的改善へのフィードバック
- 総合的な品質保証体系の構築
 - 開発技術、管理技術、ツール…
- 技術とツールを組み合わせた総合的な開発環境
- CMMIなどのプロセスモデルに基づく改善 などなど

書籍のご紹介 「ソフトウェア品質会計」

ソフトウェア品質会計

～NECの高品質ソフトウェア開発を
支える品質保証技術～

菅田 直美著

2010年6月30日発行

日科技連出版社

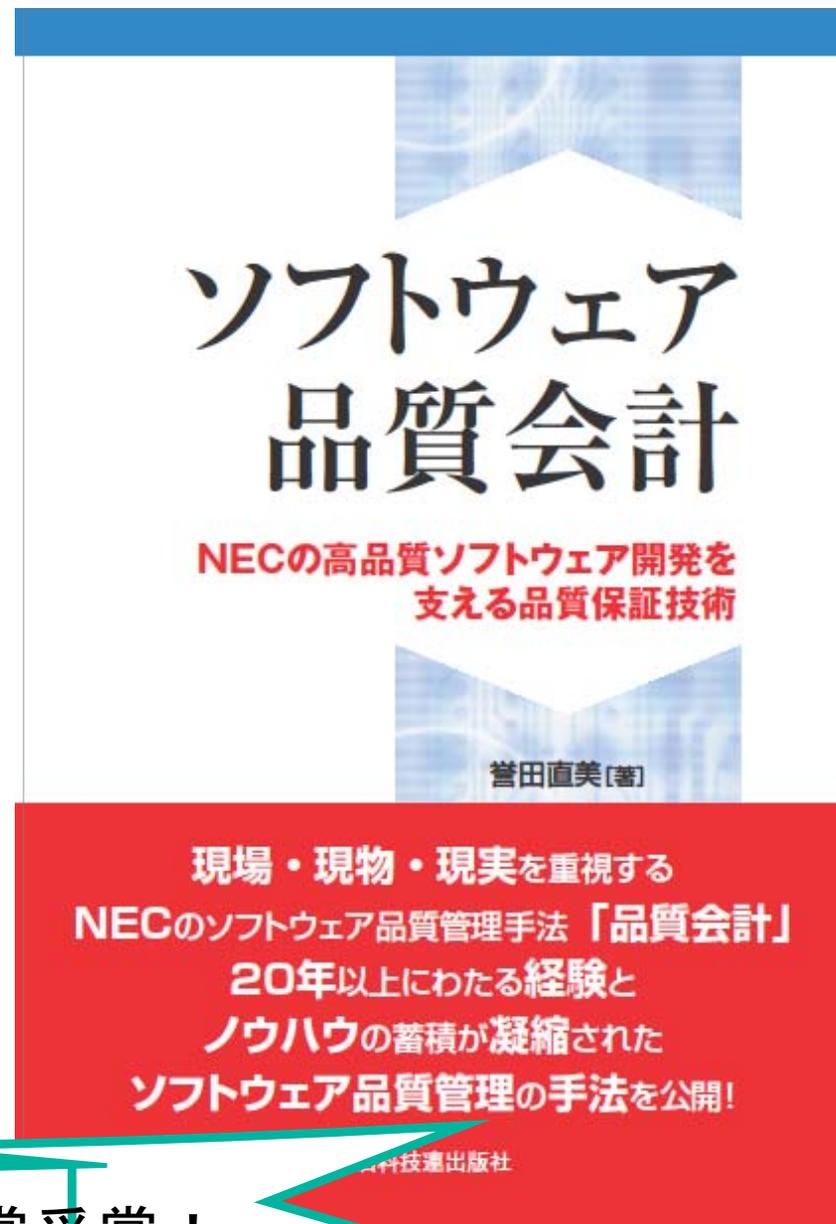
定価 3150円(税込)

ISBN978-4-8171-9348-3

品質会計は、NEC独自のソフトウェア品質管理手法であり、NECグループで広く適用されています

ケーススタディを含め、その使い方を具体的に解説しました

現場・現物・現実を重視している点が、大きな特徴です



2010年度 日経品質管理文献賞受賞！

SQuBOK第1版～2版(7年間) 世の中の動き

	<新製品>	<SNS関連>	<セキュリティ>	<その他>
2007	iPhone発売	YouTube、ニコニコ動画人気 学校裏サイトが問題に	ファイル交換SW経由の情報漏えい	
2008				
2009		Twitterブーム	グリーンICT クラウドコンピューティング台頭	
2010	iPad発売	Facebookがアクセス数でグー グルを超える	尖閣諸島事故がYouTube流出 コンシューマライゼーション化	
2011		中東紛争でSNSを利用 DeNAが横浜ベイスターズ買収	スマホの位置情報履歴保有が問題に (東日本大震災)	
2012		Lineユーザ急増	ビッグデータへの期待	
2013	3Dプリンタ グーグルグラス 自動走行車	SNSのワルノリ投稿で逮捕者 リベンジポルノ	NSAの盗聴(スノードン氏)	
2014		ゲーム実況(YouTuber)が台頭	ダークウェブ IOT社会のセキュリティ問題 (最もハッキングされやすい車)	

“これからの”「品質の良いソフトウェア」に必要な品質技術

V2での「専門的品質特性のソフトウェア品質技術」の追加

- 快適、安心、安全が強く求められるようになった

使用性、セーフティ、セキュリティの3特性は、今後ますます重要に

- 各特性へ対応するには、各々専門的な知識が必要

成熟した社会における「品質」

- 機能性・信頼性は当然として…
- ことづくり:場の創出

コンシューマライゼーション

- 一般消費者→企業採用へ

10年前には想像もつかない世界がやってくる…

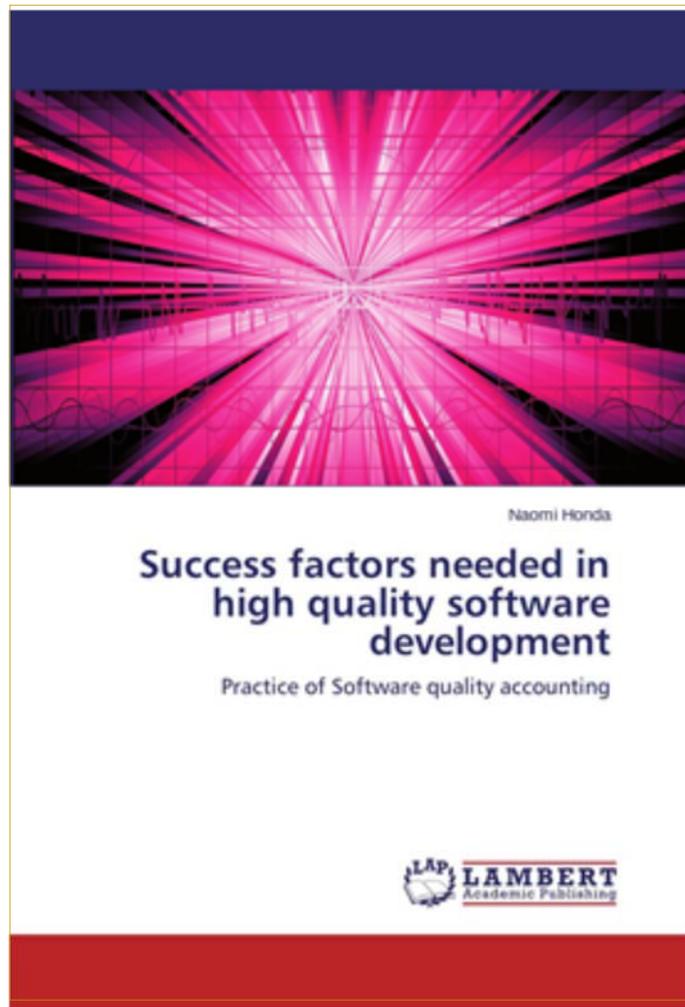
- アジャイルは避けて通れない
- もともとアジャイルは日本に合っている

Empowered by Innovation

NEC

海外ソフトウェア開発にお困りの方へ 品質会計の英文書籍のご紹介

Success factors needed in high quality software development
– Practice of software quality accounting –



海外のソフトウェア開発組織へ、日本のソフトウェア開発方法を説明するために最適の書です

品質会計技法を詳しく説明

- レビューによる早期品質確保の方法
- バグ分析と1+n施策 など

品質会計適用による組織的な改善事例を3ケース掲載

ソフトウェアプロセス改善のポイントを説明

著者 誉田直美

ISBN 978-3-8484-1037-8

Price 28.90 €

出版社 LAP LAMBERT Academic Publishing

2014年 3月24日発売

ソフトウェア品質知識体系 ガイド 第2版

SQuBOK Guide V2

SQuBOK策定部会(編)

執筆リーダー: 菅田 直美

2014年 11月28日発行

オーム社 定価4000円(税別)

ISBN978-4-274-50522-5

(NEC遠藤社長に、推薦の辞を
書いていただきました)

※電子書籍もあります

