

**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

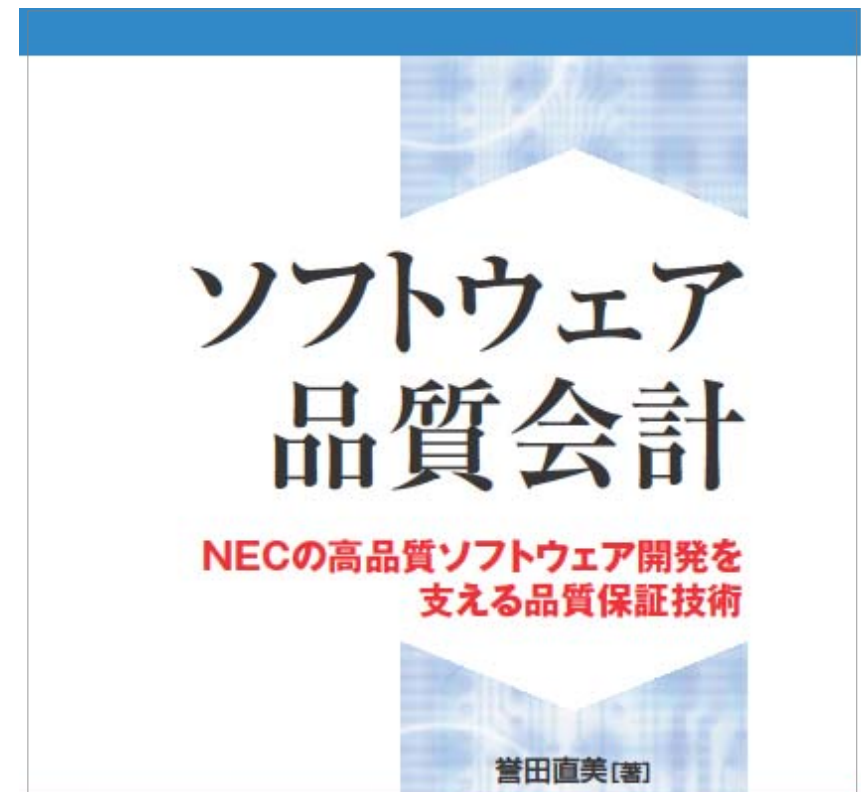
定価 3150円(税込)

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



現場・現物・現実を重視する
NECのソフトウェア品質管理手法「品質会計」
20年以上にわたる経験と
ノウハウの蓄積が凝縮された
ソフトウェア品質管理の手法を公開!

日科技連出版社

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…

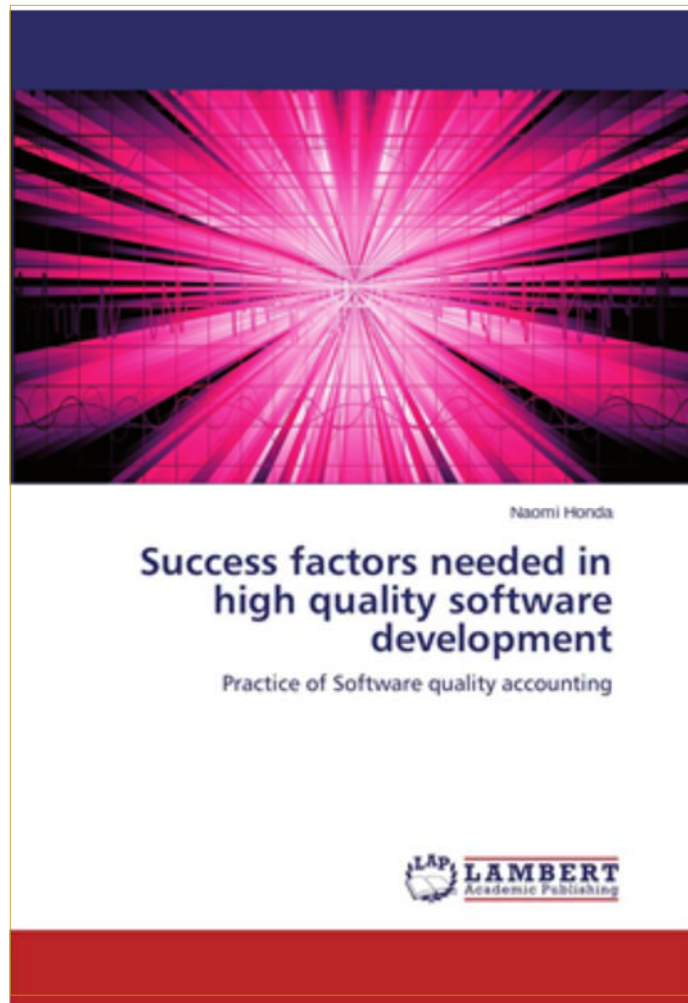
- アジャイルは避けて通れない
- もともとアジャイルは日本に合っている

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

