

# 経営者、中堅実務者向け 今だからこそ、ソフトウェア・エンジニアリングの効果的活用 — 玉置彰宏著「ソフトウェア工学の勧め」出版記念講演会 —

## セミナー概要：

AI/IoT時代を迎えて、ソフトウェアは多くの製品のベースになっています。この傾向は、将来一層拡大すると予想されます。そのソフトウェアについて、アメリカや日本のようなソフトウェアの先進国では品質の良い優れたソフトウェアがある一方で、問題があるソフトウェアも少なくありません。この違いは、ソフトウェアを開発する組織の「ソフトウェア工学」への取り組み方の違いに起因しています。(玉置彰宏著：「ソフトウェア工学の勧め」より)

本セミナーは、玉置彰宏著「ソフトウェア工学の勧め」(Kindleより2018年2月に出版)の出版記念として、ソフトウェア工学の発展に、実務者として、また大学教授の立場から、携わってこられた著者より、ソフトウェア工学の重要性を紹介いたします。

また、長年にわたり著者の玉置氏と連携して取り組んできた細川泰秀氏より「発想法の重要性」を、住友電工の中村氏より、同社の「ソフトウェア・エンジニアリングへの取り組み」を紹介します。

経営者、中堅実務者にぜひとも出席いただきたいセミナーです。

主催：一般社団法人アドバンスト・ビジネス創造協会 (ABC協会)

- 日時 : 2018年3月22日(木)  
14:30~17:00(開場:14:00)
- 場所 : アイオス五反田 2階第1会議室
- 住所 : 東京都品川区東五反田 1-10-7  
五反田駅(JR、地下鉄 浅草線)下車4分  
[http://www.abc-a.jp/seminar/map\\_aios.pdf](http://www.abc-a.jp/seminar/map_aios.pdf)
- 主催 : 一般社団法人アドバンスト・ビジネス創造協会  
協賛 : 住友電工情報システム株式会社
- 募集人数 : 50名(申込順で受付)
- 参加費 : 無料(事前のお申込みが必要です)
- お申込み方法 :  
以下のお申し込みフォームからお申し込み下さい。  
<https://transe.com/abc-seminar/20180322.html>  
(ABC協会の協力会社・有限会社トランスプロジェクトのサイトです)
- お申込締切日 : 3月16日(金)  
※締切日前でも定員に達し次第、締め切らせて頂きます。



## 玉置彰宏 (著)紹介

### 技術士 (情報工学部門)

日興証券システム統括部長、日興システムセンター取締役システム技術部長、阪南大学経営情報学部及び東京情報大学環境情報学科教授などを経て、JICA (国際協力機構) ミャンマー国ICTTIプロジェクト統括、JUAS (日本情報システム・ユーザー協会) 重要インフラ情報システム信頼性向上プロジェクト座長及び主席研究員などを歴任。



# — 玉置彰宏著「ソフトウェア工学の勧め」 出版記念講演会概要 —



## 講演内容

- オープニング 14:30～14:35  
アドバンスト・ビジネス創造協会 専務理事 岩佐洋司
  
- ソフトウェア工学の発展過程と今後 14:35～15:35  
講師：玉置 彰宏 氏  
(講演概要)  
日本の現在のソフトウェアには、特に大きな問題や不満はないと多くの人を感じているかもしれない。  
しかしソフトウェアの今後を考えると、もっとソフトウェアの信頼性を上げ、開発の生産性も向上させたい。そのソフトウェアの信頼性を上げ、開発の生産性を向上させるためには、ソフトウェア工学を開発の現場に適用することが必要である。  
ここでは今の日本のソフトウェアの状況を考察し、ここに至るまでのソフトウェア工学の発展過程を振り返り、その上でソフトウェア工学とソフトウェア開発の将来について考えてみたい。
  
- (休憩) 15:35～15:45
  
- 日本の産業を活性化するための右脳+左脳型発想法 15:45～16:25  
講師：細川 泰秀 氏  
(講演概要)  
日本経済および企業の将来に対する不安は誰もが感じている。  
仮に日本企業が今の利益率を2倍にできたならば、多くの問題は解消する。  
そのためには右脳、左脳をフル活用せざるをえない。  
システムズ・エンジニアがこれを習得をする方法を皆さんと共に考えてみたい。
  
- 住友電工のソフトウェア・エンジニアリングへの取り組み 16:25～16:55  
講師：中村 伸裕 氏  
(講演概要)  
住友電工では、長年にわたりシステム開発のQ（品質）、C（コスト）、D（納期）向上に取り組み、最近では定量的品質管理に力を入れてきた。  
これらの取り組み、及び今後の方向につきご紹介します。
  
- クローージング、アンケート 16:55～17:00

以上

# ソフトウェア工学の勧め(上)

玉置 彰宏



## ソフトウェア工学の勧め (全3巻)

- ・ソフトウェア工学の勧め (上巻) (中巻) (下巻)
- ・玉置彰宏 (著)

- ・Kindle版 各巻 1,250円 (税込み)
- ・単行本 (Print On Demand版) 各巻 2,000円 (税別)

### (概要)

AI時代を迎えて、ソフトウェアは多くの製品のベースになった。今一台の自動車には、30年前の日本の大手都市銀行が保有していた量に相当するソフトウェアが組み込まれている。この傾向は広がりとお行きを伴って、将来一層拡大するだろう。そのソフトウェアについて、アメリカや日本のようなソフトウェアの先進国では品質の良い優れたソフトウェアがある一方で、問題があるソフトウェアも少なくない。この違いは、ソフトウェアを開発する組織の「ソフトウェア工学」への取り組み方の違いによるものである。

50年を迎えるソフトウェア工学の研究の結果、我々は既に優れたソフトウェアの作り方を知っている。その研究成果をソフトウェアの開発組織に取り込むことで、品質の高い優れたソフトウェアを作り出すことができる。つまりソフトウェア技術者はソフトウェア工学を習得し、その習得したものを毎日の仕事に生かす必要がある。これを今日本で実現するためには、ソフトウェア工学の易しい解説書が必要である。この書籍は、そのためのものである。

## 「ソフトウェア工学の勧め」の入手方法

1. いずれを入手する場合でも、まずアマゾンのホームページ  
(<http://www.amazon.co.jp>) にアクセスします。
2. ホームページの最上段にある検索用データを入れる場所に、  
以下の内容を表示します。
  - ①. 左端の区分を入れる場所には、「本」を選び、表示する。
  - ②. 中央の検索条件を入れる場所には、「ソフトウェア工学の勧め」と入力する。
  - ③. 右端の検索開始指示（拡大鏡のアイコン）をクリックする。
3. 「ソフトウェア工学の勧め」（上）（または（中）、あるいは（下））のページが  
表示される。入手したい本のページを表示します。
4. 電子書籍を入手する場合。
  - ①. そのページにある「Kindle版」の部分をクリックする。
  - ②. クレジットカードで代金を支払う。
  - ③. 登録済みのKindleソフトが入ったPCやiPad、  
専用のKindle端末にダウンロードされる。
5. 単行本を入手する場合。
  - ①. そのページにある「単行本」の部分をクリックする。
  - ②. クレジットカードで代金を支払う。
  - ③. 後日宅配便で、書籍が送られてくる。  
(単行本はプリント・オン・デマンド方式で作成されるため、  
入手まで少し時間がかかることがある。)
6. Kindle unlimited で読む場合。
  - ①. そのページにある「Kindle版 Kindle unlimited」の部分をクリックする。  
またはそのページの右にある「読み放題で読む」をクリックする。
  - ②. 登録済みのKindleソフトが入ったPCやiPad、専用のKindle端末に  
ダウンロードされる。

(注)

Kindle unlimited : 月額980円で、Kindle unlimited用に登録された書籍の範囲  
(和書12万冊以上、洋書120万冊以上とアマゾンは言っている) で無制限に読める、  
アマゾンが実施しているサービス。アマゾンに会員登録して、Kindle unlimitedに入会する。  
代金はクレジットカードで支払う。