

技術士業務研究会／2022年（令和4年）10月度例会

☆開催日時：2022年（令和4年）10月14日（金） 19:00～21:30

☆開催場所：ZOOM を使った Web 例会につき、各自の PC 等でご参加願います

・開会挨拶（19:00～19:05） 部会長 細谷 陽三（金属）

・講演 1 （19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）
『ディープラーニング 虎の巻』

技術士（情報工学部門）坂東 大輔 氏

【概要】

エンジニアリングを志す者にとって避けて通れないのが「人工知能」（AI）であり、近年の人工知能研究の中核となっているのが「ディープラーニング」（深層学習）である。

「日本ディープラーニング協会」が「ディープラーニング検定」（初心者向けの G 検定と上級者向けの E 資格）という資格試験を実施しており、「E 資格」は人工知能に関する資格の最高峰と言われている。その「E 資格」を保持する技術士がディープラーニングの基礎的な知識に関して解説する。

・講演 2 （20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『受注生産における標準化の役割と取組事例』

技術士（機械部門）鶴飼 裕美 氏

【概要】

顧客の個々の要求（カスタマイズ）を実現する受注生産は、価値観が多様化する近年ますます大きな役割を担っています。

同時に、品質・コスト・納期への要求もますます厳しくなっています。

そんな中、標準化は受注生産の効率化、品質安定化に対して重要な役割を担っています。

今回は受注生産における標準化の意義・役割と取組事例を紹介します。

・業務研究会連絡事項（21:20～21:30）

☆Zoom による Web 例会参加方法

①「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカー付の PC またはスマホ・タブレットをご準備ください。

②参加者に事前に送付する招待メールにある「長い URL」をクリックすれば、会議に参加できます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料 技術士業務研究会非会員：500 円
近畿本部パスポート保持者：無料
（日本技術士会近畿本部合格者祝賀会に参加された新合格者に配布）

例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。
支払期限：月末 振込手数料：自己負担

◇申 込 下記 HP からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。
業務研 HP <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

【講師経歴】

坂東 大輔 (ばんどう だいすけ)

株式会社エンジニアリングサムライ 代表取締役

<プロフィール>

1978 年生まれ。徳島県(阿南市)生まれの神戸市育ち

2002 年 3 月 神戸大学経営学部卒業。学士(経営学)取得

2002 年 4 月～2014 年 2 月 (株)日立ソリューションズ

(旧称:日立ソフトウェアエンジニアリング(株))勤務

2010 年 3 月 信州大学大学院 工学系研究科 修士課程 情報工学専攻 修了。修士(工学)取得。

2014 年 4 月～2015 年 3 月 名古屋の IT ベンチャー 取締役 CTO (Chief Technology Officer)
就任

2015 年 4 月 坂東技術士事務所(個人事業主)独立開業

2022 年 3 月 株式会社エンジニアリングサムライ 創立

「技術士 = 技術(Engineering) + 士(SAMURAI)」ということで、「Engineering SAMURAI」と名乗りを上げている。社会人大学院で情報工学の修士号を取得し、IT ベンチャーで会社役員(取締役 CTO)の経験もあり、アカデミックとビジネスの双方に通じる。

<著書>

「UX(ユーザー・エクスペリエンス) 虎の巻」(日刊工業新聞社)

「中小企業の「システム外注」はじめに読む本」(すばる舎)

「英語嫌いのエンジニアのための技術英語」(日刊工業新聞社)

「図解即戦力 IoT 開発がこれ 1 冊でしっかりわかる教科書」(技術評論社)

<資格>

技術士(情報工学部門)、中小企業診断士、情報処理安全確保支援士、APEC エンジニア、IPEA 国際エンジニア、認定情報技術者(CITP)、テクニカルエンジニア(ネットワーク、データベース、情報セキュリティ)、実用英検 1 級、通訳案内士(英語)、TOEIC875 点など計 29 種類の資格を保持。

<連絡先>

E-mail bando@engineering-samurai.com

ホームページ <https://www.engineering-samurai.com/>

鵜飼 裕美 (うかい ゆみ)

<学歴>

滋賀県立大学 工学部 機械システム工学科卒業

滋賀県立大学大学院 工学研究科 機械システム工学専攻修了

<職歴>

2008 年はたらくくるまの総合メーカーに入社し設計開発業務に従事。

2011 年からは同社で標準化業務へ転任し、社内標準(製品仕様)の確立に従事して現在に至る。

<資格>

技術士(機械部門)

高圧ガス製造保安責任者(乙種機械)

危険物取扱(乙種 4 類)

以上