

福井工業大学 AI&IoTセンター講演会

DX時代のソフトウェア開発の取り組み

～アジャイルとAIでソフトウェア工学はこんなに変わった！～

福井工業大学では、ソフトウェア・ファーストおよびAIファーストの時代における、ユーザ企業とエンジニアの共創によるソフトウェア受託開発およびAIを用いた新規事業開発の取り組みについて、永和システムマネジメントから、アジャイル開発の第一人者で代表取締役社長の平鍋健児氏とAIを用いた新規事業に取り組むシニアエキスパート竹内清一氏をお招きし、下記の通り、AI&IoTセンター講演会を開催致します。多くの方々のご参加をお待ちしています。

記

1. 日 時：2021年12月15日（水）午後3時から5時
2. 会 場：福井工業大学1-805教室（〒910-8505 福井県福井市学園3丁目6番1号）
3. 主 催：福井工業大学・AI&IoTセンター
F A A学ぶなら福井！応援事業（大学等魅力アップ支援分）
事業名「AI&IoTに関する産業界等とのマッチングに向けた研究会の実施」
4. 後 援：一社）福井県情報システム工業会
一社）電子情報通信学会北陸支部
一社）情報処理学会北陸支部
5. 講演者：株式会社永和システムマネジメント 平鍋健児氏 竹内清一氏
6. 講演者紹介：
平鍋健児（ひらなべけんじ）



代表取締役社長、株式会社チェンジビジョンCTO、
Scrum Inc. Japan 取締役

福井での受託開発を続けながら、アジャイル開発を推進。UMLエディタast
ah*を開発。

国内外でアジャイル開発の普及に努める。ソフトウェアづくりをより協調
的に、創造的に、そしてなにより、楽しく変えたいと考えている。

2009年から12年開催している、アジャイルジャパン初代実行委員長。

著書『アジャイル開発とスクラム～顧客・技術・経営をつなぐ協調的ソフトウェア開発マネジメント』など多数。

竹内清一（たけうちきよかず）



医学教育支援室シニアエキスパート

UNIXカーネル（ファイル管理・デバイスドライバ）、ネット通販システム、
ホームエネルギー管理システム等の受託開発に従事しながら、2018年から
機械学習に興味を持ち定時後一人プロジェクトを開始した。現在はR2経産
省の戦略的基礎技術高度化支援事業に採択されたプロジェクトに従事して
いる。

7. 講演概要 :

ビジネス環境の変化とデジタル技術の進歩によって、いま、ソフトウェア開発が大きく変化しています。その1つは、アジャイル。ビジネスとエンジニアがワンチームで開発を進めます。esm(永和システムマネジメント)でも、2018年から福井にアジャイルスタジオを開設し、ビジネス展開をしています。もう1つが、AIです。これまでは人間がロジックをプログラム化していましたが、膨大なデータと計算機パワーを利用して、AIがデータから特徴量を抽出し、その特徴量に基づいて分析や予測を行うことで、人間と同等の成果を出せる場面が具体的に登場してきました。esmでもAI関連の技術革新に伴い高度に整備されたプログラミング環境を利用して、様々な社会課題にAIを適用しています。

アジャイルもAIもともに正解が最初にあるわけではなく、仮説検証型の繰り返しのプロセスと、最終的には人の感覚的な力も見直されてきたのだと思います。本講演では、アジャイル開発の考え方や事例、および、AIの活用事例を具体的にお話し、みなさんが、エンジニアとして福井や日本、そして、世界で活躍できるような未来を想像するお手伝いができたら、と思います。

8. 講演内容 :

8.1 ユーザとエンジニアの共創によるシステム開発

- ・アジャイルとScrum

8.2 AI & IoT を使った新規事業の取り組み

(1) 福井大学医学部と共同研究中の「AI患者」

医療面談のAI化を福井大学と研究中

(2) キノコ成長分析(画像認識) / 来店人数予測システム(データ分析)

熟練者の知見やノウハウをAIが学習し、キノコの成長度をAIが判断する取り組み

(3) 介護施設向けAI & IoTを活用した排泄時期予測システムの実証

要介護者のQOL向上を目指してAIが介護士を支援する取り組み

9. 申込先・問い合わせ先 :

福井工業大学 社会連携推進課

TEL : 0776-29-2661 FAX : 0776-29-7843

mail: ai-iot[at]fukui-ut.ac.jp

* SPAMメール防止のためにメールアドレスの一部を変更しています。[at]を@に変更ください。

申し込みに必要な情報 : 氏名、連絡先(電子メールアドレス)、所属名

申込期限 : 2021年 12月 10日(金)

参加費 : 無料

以上