

一般社団法人 プロジェクトマネジメント学会

# 20周年記念行事・祝賀会

主催 一般社団法人プロジェクトマネジメント学会

協賛 日本規格協会, 電子情報技術産業協会, 情報サービス産業協会, 日本情報システム・ユーザー協会  
日本経営工学会, 日本オペレーションズ・リサーチ学会, 日本品質管理学会, 日本信頼性学会, 研究・イノベーション学会,  
日本設備管理学会, 経営情報学会  
土木学会, 日本機械学会, 電気学会, 精密工学会, 日本ファンクションポイントユーザ協会

日時

2020年1月22日(水)

講演会 13:20~16:30 / 祝賀会 18:00~20:00

会場

講演会 きゅりあん

祝賀会 XEX TOKYO

## ◆記念講演1

山田 昭雄氏

日本電気 エンタープライズビジネスユニット エグゼクティブディレクター

### デジタルトランスフォーメーションによる社会変革への挑戦

#### 【講演要旨】

AIとIoTを活用したデジタルトランスフォーメーション(DX)の実例と課題について概説する。典型的クラシフィケーション問題である生体認証の最新動向を中心に、AIのICTシステムへの浸透について紹介すると共に、更なる拡大に向けてICTベンダーの視点から解決すべき課題について述べる。

#### 【主な経歴】

1993年日本電気株式会社に入社しデジタル放送方式の研究開発に従事。その後コンテンツ理解、メディア認識、ICTシステムアーキテクチャ、データシステムアーキテクチャ、データマイニング、自然言語処理と活動を広げ、研究開発戦略企画担当を経て、同社データサイエンス研究所所長として人工知能関連の研究開発活動を統括。2018年4月よりエンタープライズビジネスユニット理事。2019年4月より現職に就き、エンタープライズビジネスユニットCTOとしてデジタル事業を統括。国際標準化会議運営、関連国内規格制定で多くの役職に従事。IEICE理事、NEDO技術委員、博士(工学)。



## ◆記念講演2 (通訳あり)

Professor Emeritus, Dr. Edward Albert Feigenbaum

スタンフォード大学名誉教授 エドワード A. ファイゲンバウム博士

### AI in 2020: Today's Realities, and the AI Future of 2030-2040 - Limitations, Research, and Possibilities -

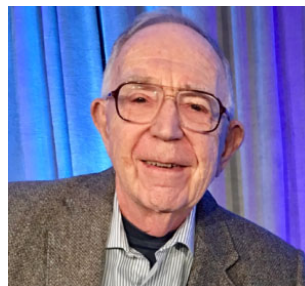
#### 【講演要旨】

AI applications today appear in so many very different ways that the question is asked: what is "AI"? AI scientists and engineers try to make computer-based models of all of "I", all intelligent behavior. These models can be grouped as Recognition (perception) and Cognition (thinking). Most work until 2010 was in Cognitive systems doing problem solving, often at expert levels, usually without learning. Since 2010 the focus has shifted to Recognition systems, learning complex patterns using statistical algorithms on Big Data, and doing incremental "training" by Reinforcement. There are significant differences between the behaviors of Recognition systems, compared with Cognitive systems. The key success in Recognition systems is Deep Learning in "neural networks". A major opportunity in Cognitive systems research is development of Deep Thinking, using methods of heuristic search and large amounts of computation now easily available. In AI history, there have been some Deep Thinking systems, with some remarkable successes. The most successful applications of 2030-2040 will be hybrid systems of two types. The first type will mix Recognition skills with the knowledge-based skills of Cognitive systems. The second type will be hybrids of a person (with human knowledge, human judgment, and common sense) and an AI system with great skills at pattern recognition, systematic search, and systematic use of stored knowledge. For most applications—and those most important to industries and societies—these human-AI hybrid systems will be the most powerful, the most used, and the most preferred for human control of AI.

#### 【主な経歴】

Edward Feigenbaum is Kumagai Professor of Computer Science Emeritus, Stanford University. He is a pioneer of Artificial Intelligence, and an entrepreneur of companies that commercialized the technology. He was Chief Scientist of the US Air Force, 1994-1997. He was elected to the National Academy of Engineering. In 1994 he received the highest research honor of Computer Science, the Turing Award.

ファイゲンバウム博士は、「エキスパートシステムの父」と呼ばれる第二世代人工知能の開祖として、大著著名な方です。スタンフォード大学の人工知能研究組織を創設され、名誉教授として現在に至るまで最先端の研究、講演など第一線でご活躍でいらっしゃいます。



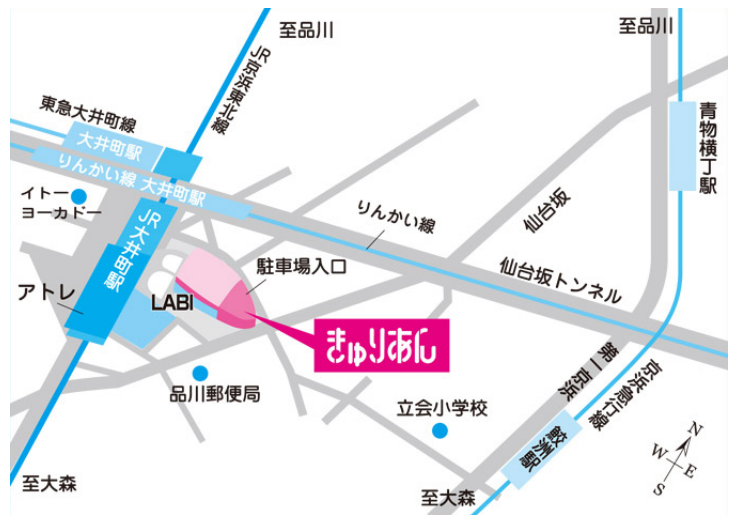
一般社団法人 プロジェクトマネジメント学会  
**20周年記念行事・祝賀会**

主催 一般社団法人プロジェクトマネジメント学会

【記念講演会】 2020年1月22日(水) 13:20～16:30

開催場所:

きゅりあん (品川区立総合区民会館)  
〒140-0011 東京都品川区東大井5-18-1  
(8階大ホール)  
<http://www.shinagawa-culture.or.jp>  
JR京浜東北線・東急大井町線・りんかい線  
大井町駅より徒歩1分



参加費:

無料(正会員, 学生会員, 非会員とも)  
非会員の方はプロモーションコードに  
spm20 を入力してください

参加申込方法:

学会ウェブサイトからお申し込みください  
<http://spm-hq.jp>

記念行事参加による各種ポイント:

PDU: 2.5PDU(予定)

【記念祝賀会】 2020年1月22日(水) 18:00～20:00

開催場所:

EXE TOKYO  
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-9-1  
大丸東京13階  
<http://www.xexgroup.jp/tokyo>  
JR東京駅八重洲北口徒歩1分



参加費:

¥3,000 (正会員, 学生会員, 非会員とも)

参加申込方法:

学会ウェブサイトからお申し込みください  
<http://spm-hq.jp>

参加申込は学会ホームページから (<http://spm-hq.jp>)

※参加申込は当日まで受け付けています(但し, 定員に達しましたら締めきります)

プロジェクトマネジメント学会 20周年記念行事委員会 e-mail: [spm20th@spm-hq.jp](mailto:spm20th@spm-hq.jp)

