

一般社団法人 半導体産業人協会  
理事長 内海忠  
講演企画委員長 増原利明

## 2017年11月度 SSIS フォーラム開催案内

平素、SSISフォーラムにご出席いただき、厚くお礼申し上げます。2017年11月度フォーラムは下記の内容で開催する予定です。奮ってご出席、ご討論にご参加いただければ幸いです。

### 講演タイトル

「人工知能革命 — ニューラルネットワークの復活:Deep Learning、そして量子へ —」(仮題)

### 講師

松井 伸之氏 兵庫県立大学 大学院 工学研究科 名誉教授

#### < 講演要旨 >

人工知能(AI)は、1956年にダートマス(米)で生まれて以来、第1次ブーム、第2次ブーム、そして現在の革命的な第3次ブームという紆余曲折の道を、それを実現するハードウェアの進歩とともに歩んできた技術である。この革命をもたらしたAI手法の一つがDeep Learning(深層学習)と呼ばれるニューラルネットワーク技術である。

Deep Learningは、2016年3月、アルファ碁(AI囲碁)がトッププロ棋士を圧勝して以来、驚愕のAI技術として殊に有名になった。今日では、AI囲碁・将棋はいうに及ばず、ロボット、自動運転、Deep Learning、AIビジネスなど、これらがマスコミに登場しない日はなく、AIといえばDeep、DeepといえばAIというようにAIとDeep Learningはもはや同義語的に受け取られるまでに至っている。そして、これは第4次産業革命を牽引する核であるとまで言われている。

本講演では、このようなAIの来歴を振り返り、今後の期待や発展を見つめ、さらに近年急進展しているAIと量子情報科学の融合研究の一端を紹介できればと考えています。

#### < 開催要領 >

1. 日時 2017年11月1日(水) 15時30分～18時
2. 場所 林野会館(文京区大塚、地下鉄茗荷谷)
3. プログラム

15:30～16:45 講演 (5Fホール)

講師 松井 伸之氏 (兵庫県立大学)

「人工知能革命 — ニューラルネットワークの復活:Deep Learning、そして量子へ —」  
(仮題)

17:00～18:00 交流会 (6F 604号室)

4. 参加費

SSIS 会員 3,000円(交流会込み)

- 一般会員 4,000円(講演のみ)
- 6,000円(講演および交流会)

参加費は当日会場にて申し受けます。なお、会員でない方は当日の入会が可能です。

5. 参加申し込み

SSIS 事務局行(FAX:03-6457-3246 E-Mail :info@ssis.or.jp でも承ります)

---

SSIS フォーラム 参加 申込 票

11月1日(水)のSSIS フォーラムに出席します。

お名前:

電話 :

所属 :

区分 : SSIS 会員 [ ]

NEDIA 会員 [ ]

一 般 [ ] 講演のみ参加、[ ] 講演および交流会参加

---



SSIS フォーラムの情報および協会の活動の最新情報は、ホームページでご覧いただけます。

<http://www.ssis.or.jp>