

# プロジェクトマネジメント学会 人工知能(AI)活用セミナー2020

主催：一般社団法人プロジェクトマネジメント学会  
(企画・実施：人工知能(AI)と統計モデル研究会)

**日時** 2020年10月5日(火) 13:00～18:30  
(受付開始 12:30)

**会場** リモート方式にて開催  
(詳細は裏面を参照してください)

**参加費用** 会員：無料  
(学会員に限定したイベントです)

**定員** 90名(先着順)

人工知能(AI)をシステムに組み込んだプロジェクトを実施する機会が増えると考えられます。また、AIをプロジェクトマネジメントに活用する試みも始まっています。しかしながら、AIの本質については、十分に理解されているとは言えない状況です。どのようなケースでAIは有効か、または適していないのか、それを具体的な事例で学ぶ機会です。セミナーではAIの基礎理論もわかり易く解説します。皆様のご参加をお待ちしております。

司会：人工知能(AI)と統計モデル研究会 押野智樹(一般財団法人 経済調査会)

13:00～13:05 開会挨拶 研究委員会 委員長 黒田恭司

## 「Watson AI機能と活用事例紹介」

日本アイ・ビー・エム株式会社 赤石 雅典

一口にAI・人工知能といいますが、様々な実現手段があり、それぞれの手段で何ができるか正確に理解することがAI活用の第一歩です。この点を整理した上でIBM Watsonとの対応を説明し、最後に具体的な活用事例の紹介を行います。



## 「深層学習を利用した音声認識とその実用化」

日本アイ・ビー・エム株式会社 立花 隆輝

近年身近になっている音声認識の基本的な仕組みをわかりやすく解説した後に、現在の世界最高レベルの音声認識システムにおいて精度と実用性の点で重要な深層学習技術と、その応用事例について紹介します。



## 「AI倫理の動向」

立教大学 教授 村上 祐子

AIの社会実装に際して、しばしば道徳的課題が指摘されてその結果製品・サービスの提供中止にいたることがあります。国内外の対策を略述しますが、人工知能に使われる理論やモデリングに含まれる課題そのものの理解が真の対策です。



## 「画像認識の理論と実装の基礎」

株式会社ワイハット 梶山 昌之

AIはどのようにして画像を識別しているのか。また、AIはどのような課題が不得意か。AIの理論と実装についてわかり易く解説します。



## 「機械学習による自然言語処理入門」

日本電気株式会社 吉村 直人

機械学習を利用した自然言語処理の手法の中で、word2vecによる単語の分散表現、リカレントニューラルネットワーク(RNN)による時系列データの処理を取り上げ、実演も交えて分かり易く説明します。



## 「人工知能システムの運用保守設計」

アビームコンサルティング株式会社 川田 米太郎

AIを組み込んだシステムが普及し始めましたが、通常のシステム以上に陳腐化しやすい側面があり、AIの特性を考慮した運用保守体制やプロセスが必要になります。どのような考慮点が必要なのかをわかり易く説明します。



18:20～18:25 閉会挨拶 人工知能(AI)と統計モデル研究会 主査 梶山昌之

申込方法は裏面を参照して下さい。

# プロジェクトマネジメント学会 人工知能(AI)活用セミナー2020

主催：一般社団法人プロジェクトマネジメント学会  
(企画・実施：人工知能(AI)と統計モデル研究会)

■開催日時：2020年10月5日(月) 13:00~18:30

■開催方式：リモート方式により開催

誤った識別

4層ニューラルネットワーク

入力画像  
5  
(No.8)

出力確率  
5 0.74%  
6 95%

注：ネットワークは一部のみを表示しています。

Masayuki Kajitani

資料番号: 1053 10

スライドを共有

子画面で解説

■参加費用：PM学会員 無料

■申込期限：2020年9月25日(金)

■申込方法：下記の必要事項をご記入の上、下記URLよりお申し込み下さい。  
順次、Zoomセミナーへの事前登録依頼メールをお送りします。

#### <必要事項>

- ・お名前(漢字)
- ・お名前(ローマ字)
- ・ご所属
- ・e-mail アドレス
- ・PM学会 会員番号

**当セミナーへの参加で、PMPのポイントが“4. 75PDU”を発行予定です。  
(PDU証明書は、セミナー終了後にPDFにてe-mailで送付します。)**

■注意事項：締切日以前に定員に達した場合は、参加をお断りする場合がございます。  
あらかじめ、ご了承下さい。

■その他：人工知能(AI)と統計モデル研究会は新規メンバを募集中です。この機会に一緒に活動してみませんか。研究会メンバー同、心より歓迎致します。  
当研究会へのお問い合わせ、詳しい活動内容は、  
学会HP(<https://www.spm-hq.jp/committee/kenkyu/?id=161>)をご参照下さい。

必要事項をご記入の上、**お早めに**、下記URLよりお申し込みください。

[https://www.spm-hq.jp/event/kenkyu\\_aisemi\\_1](https://www.spm-hq.jp/event/kenkyu_aisemi_1)