



# 特別講演会

令和元年 10月18日(金) 14:00~16:00 受付開始:13:00~

## 【テーマ】AIの最新動向と未来予測

～建設コンサルタント業界が挑戦すべきイノベーション領域～

主催者:株式会社 長大

長大・基礎地盤コンサルタントにおける社会貢献活動ならびに業界内外への広報活動の一環として、また取組んでいる生産性向上を実現させるための契機として、「建設コンサルタントとして挑戦すべきイノベーション」と題し、慶應義塾大学山口准教授による特別講演会を開催します。

### 講演内容

- 1)「AI活用の現状」 最新技術開発の動向、全産業>建設業、なにがどう変わる?
- 2)「AIに関する諸課題」 ブラックボックス化(開発、照査等)、自動化による暴走など
- 3)「建設コンサルタント業界および当社に期待したい挑戦内容(提言)」



慶應義塾大学環境情報学部  
山口 真吾 准教授(有期)  
1995.4 —— 郵政省(現総務省)入省  
1997.7 —— 英国City University修士課程修了  
2004.4 —— 内閣情報調査室内閣衛星情報センター  
2012.8 —— 情報通信国際戦略局国際経済課 企画官  
2014.4~9 — 早稲田大学政治経済学部院 非常勤講師(兼務)  
2015.8 — 総務省情報通信国際戦略局技術政策課 企画官  
2017.4 — 廣島義塾大学環境情報学部 准教授(有期)



【会場】株式会社長大 東京支社  
16階 大会議室

〒104-0054 東京都中央区勝どき一丁目13番1号  
イヌビル・カチドキ

【お問い合わせ】技術研究発表会事務局  
☎ 03-6867-8055(担当:田中)  
当日は☎ 090-4569-2207へ



株式会社 長大  
<http://www.chodai.co.jp/>



基礎地盤コンサルタント株式会社  
<http://www.kiso.co.jp/>

# レジュメ

---

## 1)「AI活用の現状」 最新技術開発の動向、全産業>建設業、なにがどう変わる?

近年の人工知能(AI)に関する技術革新はダイナミックであり、Internet of Things(IoT)、ビッグデータ、ロボティクス、Fintech等と相まって、ビジネスや価値の創造プロセスを大きく変貌させつつあります。AIの歴史やいまAIで起きていることを俯瞰しながら、人間能力を超越する深層学習(ディープラーニング)の威力について、様々な応用事例を交えて解説します。

## 2)「AIに関する諸課題」 ブラックボックス化(開発、照査等)、自動化による暴走など

様々な産業分野へのAI応用が始まっていますが、一方でAIがブラックボックス化し、暴走するリスクも課題となっています。また、データサイエンスやアジャイル開発を必要とする深層学習を企業が使いこなすためには、これまでと勝手が異なるビジネス開発スタイルが必要となります。こうしたAIに関する諸課題について解説します。

## 3)「建設コンサルタンツ業界に期待したい挑戦内容(提言)」

ビッグデータやAIによって、産業横断的に大規模なイノベーションが起きています。建設・土木分野も例外ではありません。AI時代にビジネスや産業に起きることや建設コンサルタンツ業界の将来について予測し、建設コンサルタンツ業界や企業が目指すべき挑戦や戦略について解説します。