

特別講演

「人工知能を使いこなすには -技術と実装のはざま-」

東京工業大学 名誉教授 寺野 隆雄

人工知能の3回目のブームが続いている。そして、最近、実用化の成果が数多く報告されている。しかし、社会実装を目指してシステムの研究開発をするという観点、経営意思決定に役立つことを扱うという観点からは、前2回のブームと同様の難しさが依然として存在していると考えられる。本講演では、このような立場から、人工知能技術をシステムに活かすための私見を述べる。そして、我々の経験したシステム開発例を紹介する。



寺野 隆雄 (Takao TERANO) 工学博士

東京大学修士課程修了。1978年～1989年電力中央研究所勤務。1990年～2004年筑波大学。2004年～2018年 東京工業大学。

筑波大学・東京工業大学名誉教授。

社会シミュレーション、サービス科学、知識システムなどに興味をもつ。人工知能学会、経営情報学会、社会情報学会、情報処理学会、計測自動制御学会、日本OR学会、進化経済学会、日本シミュレーション&ゲーミング学会、横断型基幹科学技術研究団体連合等でご活躍。

先端建設技術セミナー

— 次代の建設技術とその普及・活用促進に向けて —

「ICT活用による建設生産性の向上について」

国土交通省 大臣官房 技術調査課 環境安全・地理空間情報技術調整官 手塚 寛之

国土交通省では、本年を「生産性革命深化の年」と位置づけ、調査・測量から設計、施工、検査、維持管理・更新までの全ての建設生産プロセスにおいて、ICT等の活用により建設現場の生産性を向上させる i-Construction の取組みを加速させるべく取り組んでいる。取組みの現状と今後について紹介する。

2018年6月29日(金) 13:30~17:40

(受付は12:30より開始いたします)

定員 **500名** / CPD **認定** (3.8単位) / **入場無料**

■会場■ **イイノホール**

(東京都千代田区内幸町 2-1-1)

■最寄り駅からの所要時間■

地下鉄日比谷線・千代田線	霞ヶ関駅	C4 出口直結
地下鉄丸ノ内線	霞ヶ関駅	B2 出口から徒歩5分
地下鉄銀座線	虎ノ門駅	9番出口から徒歩3分

■主催■

一般財団法人 先端建設技術センター
〒112-0012 東京都文京区大塚 2-15-6 オーク音羽ビル4階
TEL 03-3942-3990 / FAX 03-3942-0296
お問い合わせ：総務部 / 午前10時～午後5時 (土日祝は除く)



プログラム

13:30～ 開会挨拶

13:40～ **特別講演『ICT活用による建設生産性の向上について』**

国土交通省 大臣官房 技術調査課 環境安全・地理空間情報技術調整官 手塚 寛之

14:40～ 「NETISプラス新技術情報データベースについて」

研究部 NETISグループ 主任技師 中原 守

当センターでは、2013年1月よりNETISプラス新技術情報データベース（NETISプラスDB）を運用している。NETISプラスDBでは、国土交通省が運用するデータベース「新技術情報システム（NETIS）」の掲載技術だけではなく、NETISの掲載が終了した技術や、NETISに未掲載の技術も登録可能である。本報告では、NETISプラスDBの概要、特徴及び使い方について紹介する。

（ 休 憩 15:10～15:20 ）

15:20～ 「AIのインフラ分野への活用について」

先端建設技術研究所 研究部長 増 竜郎

AI（人工知能）については、現在、世界的に各分野での取り組みが進められている。多様な現場条件にあり、また、熟練した技術と技能に支えられているインフラ分野においても、着目され始めている。当センター先端建設技術研究所としても、研究会を設置し、AIの技術動向や今後の可能性について、調査・分析を進めており、今回はその中間報告を行う。

15:50～ 「建設発生土のトレーサビリティシステムの開発」

企画部 参事役 高野 昇

建設技術研究開発助成を受け、研究開発を実施した「建設発生土の有効かつ適正利用促進のためのトレーサビリティシステムの開発」について、研究開発の目的・目標、平成29年度の研究成果、今後の方向性について報告する。

（ 休 憩 16:30～16:40 ）

16:40～ **特別講演『人工知能を使いこなすには -技術と実装のはざま-』**

東京工業大学 名誉教授 寺野 隆雄

17:40 閉 会

参加申込書

お申込みFAX 03-3942-0296

※メールでお申込みの場合は、下記必要事項を明記の上、sentan-2018s@actec.or.jp までお送りください。

■勤務先名			
参加者氏名	所属部署／役職	TEL	FAX
ふりがな			
ふりがな			
ふりがな			

■お申し込みについて■

- ・上記参加申込書にご記入の上、メールまたはFAXにてお申込み下さい。
- ・参加申込みが多数の場合は調整させていただく場合があります。
- ・参加証は発行しません。当日は名刺をご用意の上、会場へお越し下さい。
- ・無料駐車場はご用意しておりません。公共交通機関をご利用ください。