

Premium 所内研修会 報告		整理番号
------------------	--	------

テーマ	デジタル変革がもたらす都市インフラのイノベーション		
-----	---------------------------	--	--

日時	2018年7月11日 (水) 16:00~17:40	参加者	41名
----	----------------------------	-----	-----

場所	(一財)先端建設技術センター 大会議室		
----	---------------------	--	--

講師	日本電気(株)都市未来づくり推進本部 主席事業主幹 飯塚 光正 氏 エキスパート 知久 慎太郎 氏		
----	--	--	--

概要

Society5.0により今、都市・インフラのデジタル化が進められ、AI・IoTは、その中核を成す技術として動き始めています。AI・IoTを活用し多様なデータの利活用を実現する仕組みや日本電気(株)(NEC)の取組みおよび技術について紹介していただきました。

紹介技術・内容

1. デジタルトランスフォーメーション	https://jpn.nec.com/dx/index.html
NECが考えるデジタルトランスフォーメーションとは	https://jpn.nec.com/dx/index.html
都市運営から都市経営への変革	https://jpn.nec.com/dx/concept/index.html
2. スマートシティ向けデータ利活用基盤サービス(FIWARE準拠)	https://jpn.nec.com/smartcity/platform/
3. 社会インフラの保全を効率化する光学振動解析技術	https://jpn.nec.com/techrep/journal/g16/n01/160109.html
4. デジタルトランスフォーメーションを加速する最先端AI技術群「NEC the WISE」	https://jpn.nec.com/ai/?cid=jpntop177206
異種混合学習 多種多様なデータから自動的に規則性を見出して未来を予測	https://jpn.nec.com/ai/analyze/pattern.html
インバリエント分析 “いつもと違う”を発見し、故障や異常を未然に防ぐ	https://jpn.nec.com/ai/analyze/invariant.html
5. 群衆行動解析	https://jpn.nec.com/rd/innovation/crowd/index.html
世界が認めるNECの顔認証技術	https://jpn.nec.com/rd/technologies/face/index.html

研修状況

