

目 次

デジタルライゼーションの動向と電力事業における今後の展望

一般社団法人電気協同研究会主催平成28年度研究討論会報告書

第1章 平成28年度 電気協同研究会 研究討論会の概要	(3)
1-1 実施概要等	(3)
1-2 主催者および来賓あいさつ	(3)
1-3 講演者などのプロフィール	(5)
1-4 平成28年度研究討論会の概要	(7)
1-4-1 講演	(7)
1-4-2 パネルディスカッション	(8)
第2章 研究討論会講演	(10)
2-1 企業におけるデジタルライゼーションの重要性	(10)
株式会社NTTデータ テレコム・ユーティリティ事業本部 ユーティリティ事業部長 野口 篤 氏	
2-1-1 デジタルライゼーションとは?	(10)
2-1-2 センサーの役割	(11)
2-1-3 「ヒト」のデジタルライゼーション	(14)
2-1-4 「コト」のデジタルライゼーション	(15)
2-1-5 「モノ」のデジタルライゼーション	(16)
2-1-6 インフラ分野における取り組みの考え方	(17)
2-2 富士フイルムにおけるデジタル画像技術	(20)
富士フイルム株式会社R&D統括本部画像技術センター研究主幹 伊藤 渡 氏	
2-2-1 本業の喪失と第二の創業	(20)
2-2-2 デジタルのスタートは早かった	(21)
2-2-3 画像診断の取り組み	(25)
2-2-4 顔って何?	(26)
2-2-5 医療における画像認識の効用	(29)
2-2-6 AIで写真分野で新サービス	(32)
2-2-7 富士フイルムの挑戦	(32)
2-3 建設機械におけるICT活用	(35)
日立建機株式会社 執行役 開発・生産統括本部副本部長 兼 顧客ソリューション事業推進本部長 兼 研究本部長 福本 英士 氏	
2-3-1 日立建機の紹介	(35)
2-3-2 日立建機におけるICT活用	(37)
2-3-3 ICTによるサービス革新	(39)
2-3-4 ICTによる施工プロセス革新	(45)
2-3-5 まとめ	(47)

2-4	東芝のデジタルイゼーションへの取組み	(49)
	株式会社東芝 エネルギーシステムソリューション社 電力流通システム事業部 系統ソリューション技術部長梶原 俊之氏	
2-4-1	東芝の事業概要	(49)
2-4-2	電力システムでのデジタルイゼーション事例の紹介	(50)
2-4-3	社会インフラ部門でのデジタルイゼーションの事例	(55)
2-4-4	電力事業者デジタルイゼーション支援	(58)
2-5	電気事業（送配電）のアセットマネジメント	(62)
	東京電力ホールディングス株式会社 技術・環境戦略ユニット技術統括室長 兼 経営企画ユニット企画室（技術担当）北島 尚史氏	
2-5-1	4つの「D」	(62)
2-5-2	電気事業におけるデジタルイゼーション（4番目の「D」）	(65)
2-5-3	まとめ	(71)
第3章	パネルディスカッション—デジタルイゼーション推進における課題への対応—	(75)
3-1	はじめに—デジタルイゼーションとは？ そのポイントは？—	(75)
3-2	ディスカッション—技術的課題—	(76)
3-3	ディスカッション—非技術的課題—	(79)
3-4	ディスカッション—技術・非技術にまたがる課題—	(81)
3-5	デジタルイゼーションの未来に向けた提言	(83)
3-6	質疑	(84)