

別紙1

第68回 新機械・新技術に関する講演会 演目

13:30 開会
～ 13:35

――― 低炭素（省エネ・再エネ発電）・プラント技術 ―――

1. 13:35 新設計、トップランナー方式省エネ型日立空気圧縮機について
～ 14:05 ～アモルファスモーター一体型オイルフリースクロール圧縮機のご紹介～
(株)日立産機システム 営業統括本部 設備営業統括部
第一営業部 空圧システム第一グループ 小野 竜暉

2. 14:05 新型小水力発電の開発技術のご紹介
～ 14:35 ～少水量の条件下での水力発電に挑む～
鉄建建設(株) 建築本部建築技術部 担当課長 橋本 裕二

14:35 休憩
～ 14:45

――― 操業管理・測量・重機 技術 ―――

3. 14:45 プラストホールドリルの稼働管理システム
～ 15:15 ～モバイル通信を使った機械の稼働情報の収集とデータ分析及びGPSを用いた位置測位～
古河ロックドリル(株) LCS本部カスタマーサポート部 部長 五味 敏彦 仮

4. 15:15 屋内外及び非GPS環境下でも有効なドローン誘導システム
～ 15:45 ～トータルステーションを使用しドローンを屋内外で誘導するシステム～
(株)ジツタ 営業本部ICTソリューション部 主任 山城 憲一

15:45 休憩
～ 15:55

――― 岩盤・地質・土工 技術 ―――

5. 15:55 岩盤補強・変状モニタリング技術とケーブル検査技術
～ 16:25 ～ケーブルボルトと磁気・光を用いたケーブル非破壊評価手法のご紹介～
住友電エスチールワイヤー(株)PC技術部 東京技術グループ 主査 中上 晋志

6. 16:25 地質評価の自動化・省力化を目指す
～ 16:55 ～AI・新技術が切り開く新たな地質評価手法～
(株)安藤・間 先端技術開発部土木技術開発グループ 担当課長 鶴田 亮介

16:55 閉会
～ 17:00