第68回電力土木講習会　講演プログラム

| No | 講演タイトル | 講　　師 | 講演時間 |
|---|---|---|---|
| 1 | 杉安発電所総合更新工事の設計・施工 | 九州電力株式会社　エネルギーサービス事業統括本部　水力発電本部　水力開発総合事務所技術部　久住呂　翔太<br>江藤　慶太 | 30分 |
| 2 | 気象庁6か月アンサンブル数値予報を活用した融雪期におけるダム運用高度化検討～融雪水の有効活用～（仮） | 電源開発株式会社　土木建築部　ダム再生推進室<br>菊池　悠馬 | 30分 |
| 3 | AIを活用した水力発電計画策定支援システム | 中部電力株式会社　再生可能エネルギーカンパニー　水力事業部　運用・システムグループ<br>中瀬　友之 | 30分 |
| 4 | 振り子式波力発電装置の水理模型実験 | 中部電力株式会社　技術開発本部　電力技術研究所　土木グループ<br>小林　豪毅 | 30分 |
| 5 | 免震効果を有する洋上風車基礎の提案と振動台による確認実験（仮） | 電源開発株式会社　土木建築部　土木技術室<br>宮野　展宏 | 30分 |
| 6 | 北九州響灘洋上ウインドファームO&M拠点港工事オールプレキャスト技術による桟橋上部工の施工（仮） | ひびきウィンドエナジー（株）　建設部　土木建築グループ兼技術グループ<br>石尾　将大 | 30分 |
| 7 | ″CO2有効利用コンクリートの研究開発<br>～カーボンリサイクル実証研究拠点(大崎上島)における屋外大型試験結果の報告～ | 中国電力株式会社 エネルギア総合研究所<br>宮崎　泰樹 | 30分 |
| 8 | 屋外変電所における66kV変圧器用プレキャスト基礎の開発と展開 | 東京電力パワーグリッド㈱ 工務部送変電建設センター送変電土木整備第一グループ<br>中村　直樹<br>工務部流通土木グループ<br>大久保　洵 | 30分 |
| 9 | 太陽光パネルガラスを利用したインターロッキングブロックの開発―2025大阪・関西万博への出展― | 北陸電力株式会社　土木建築部土木技術チーム<br>中田　孝 | 30分 |
| 10 | フライアッシュ原粉の大量活用に向けた研究報告 | 四国電力株式会社　土木建築部<br>土木技術グループ　野村　悠太 | 30分 |
| 11 | 石炭灰と廃コンクリートを活用したCO2吸収焼結体 | 中国電力株式会社　電源事業本部<br>石炭灰有効活用グループ<br>内田　裕二 | 30分 |
| 12 | カメラ・AI技術を用いた導水路内部点検高度化の取り組み | 北陸電力株式会社　再生可能エネルギー部<br>水力土木チーム<br>品川　英斗 | 30分 |
| 13 | 水中ドローンの水圧鉄管内部点検への適用 | 関西電力株式会社　水力事業本部<br>大津水力センター<br>福村　颯太 | 10分 |
| 14 | 新丸山ダム建設事業に伴う笠置発電所放水路補強工事の設計・施工 | 関西電力株式会社 水力事業本部<br>水力エンジニアリングセンター　丸山・笠置発電所改良工事所　津田　雅仁 | 30分 |
| 15 | 船明発電所船明ダム下流洗堀対策（仮） | 電源開発株式会社　水力発電部　中部支店<br>九頭竜電力所　松井　俊 | 30分 |
| 16 | 志賀原子力発電所で確認された粘土鉱物の同定方法 | 北陸電力株式会社　土木建築部<br>耐震土木技術チーム　宇波　謙介 | 30分 |
| 17 | 津波による小型船舶の漂流挙動と壁体への衝突力に関する研究 | 中部電力株式会社技術開発本部　原子力安全技術研究所　地震・津波・防災グループ<br>渡邊　康介 | 30分 |

| No | 講演タイトル | 講　　師 | 講演時間 |
|---|---|---|---|
| 18 | 地中送電用シールドトンネルへの炭層繊維シートを用いた補強事例 | 東京電力パワーグリッド㈱　工務部<br>山根　謙二<br>工務部送変電建設センター千葉印西管路新設グループ　小川　一輝 | 30分 |
| 19 | 福島第一原子力発電所における廃炉・汚染水・処理水対策の現状 | 東京電力ホールディングス株式会社　福島第一廃炉推進カンパニー　福島第一原子力発電所計画・設計センター<br>小川　智広 | 30分 |
| 20 | 鉄筋工事の生産性向上技術　～太径鉄筋の機械設置とAI配筋検査～ | 鹿島建設株式会社　土木管理本部土木技術部<br>工種技術グループ長　坂梨　利男<br>生産推進サポートグループ　山田　大樹 | 30分 |
| 21 | αシステムを活用した盛土の施工効率化事例 | 前田建設工業株式会社　土木技術部　一般土木グループ　吉成　健吾 | 30分 |
| 22 | T-iDigital Fieldによる建設DXの取組 | 大成建設株式会社　技術センター生産技術開発部　スマート技術開発室<br>片山　三郎 | 30分 |