

一般財団法人エンジニアリング協会 地下開発利用研究センター

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 3-18-19
(UD 神谷町ビル 10 階)

TEL 03-5405-7203(直通)/FAX 03-5405-8201
ホームページアドレス ; <https://www.ena.or.jp/GEC/>
E-mail アドレス ; gec-adm@ena.or.jp

第 373 号 / 2020.10

Index

■ ENAA 研究成果発表会 2020 開催報告

■ 2020 年度 第 2 回 研究企画委員会 開催報告

■ 第 3 回 地熱発電・熱水活用研究会 開催報告

■ ENAA 研究成果発表会 2020 開催報告 ■

9 月 4 日(金)、ENAA 研究成果発表会 2020 を当協会会議室にて開催しました。今年度は企画渉外部、技術部及び石油開発環境安全センターでは書面による活動報告を行い、当日は地下開発利用研究センター(GEC)のみの発表会となりました。

今回は、塩崎副所長の挨拶の後、以下の 8 つのセッションで発表が行われました。

- (F-1) 地下開発利用研究センター2019 年度活動報告と今後の展開 (塩崎功副所長 GEC)
- (F-2) 水素インフラ研究会 (若林雅樹様 清水建設(株))
- (F-3) エネルギー関連施設に関する活断層の工学的研究会 (浦野和彦様 (株)安藤・間)
- (F-4) 放射性廃棄物研究会 (池田孝夫様 日揮(株))
- (F-5) 計測技術研究会 (鈴木敬一様 川崎地質(株))
- (F-6) 3次元データプラットフォームによる地下構造物維持管理の調査研究 (箱田利明様 日揮(株))
- (F-7) IoT-AI 適用による小規模地熱スマート発電&熱供給の研究開発 (荒金聡主任研究員 GEC)
- (F-8) 都市域地下空間の立体的利用に関する調査研究 (地下利用推進部会)

- 第 1 部会 小原伸高様 大成建設(株)
- 第 2 部会 大森剛志様 東電設計(株)
- 第 3 部会 稲葉薫様 (株)竹中工務店
- 第 4 部会 関伸司様 清水建設(株)

当日は ENAA「感染予防対策ガイドライン」に則り 50 名に迫る多数の皆様に参加いただき、活気に溢れる発表会となりました。

各セッションで説明いただきました講師の方々、そして熱心に聴講いただきました皆様に、厚く御礼申し上げます。

次年度も、より一層の研鑽を積んで充実した研究成果発表会を開催できるように努力してまいります。当日の資料は当協会 HP に掲載しております。<https://www.ena.or.jp/report/43516>



ENAA 研究成果発表会 2020 (2020 年 9 月 4 日)

■ 2020 年度 第 2 回 研究企画委員会 開催報告 ■

9月8日(火)、第2回研究企画委員会(委員長:太田誠様 大成建設(株)、副委員長:松本伸様(株)大林組)は、松本副委員長が議長となり、当協会会議室にてオンライン会議併用で開催しました。

当協会の上田事務局長、松本副委員長の挨拶に続き、来賓の経済産業省・地域産業基盤整備課の堀宏行専門官からオンラインにてご挨拶をいただき、委員会が始まりました。

今回の議題は以下のとおりで、審議事項は承認されました。

1. 2021 年度 JKA 補助事業候補テーマについて(審議)
2. 2020 年度事業の進捗状況について(報告)
3. その他

次回の第3回研究企画委員会は2021年3月10日(水)に開催する予定です。

■ 第3回 地熱発電・熱水活用研究会 開催報告 ■

9月16日(水)、第3回地熱発電・熱水活用研究会を当協会会議室にてオンライン会議併用で開催しました。当協会には37名、オンラインでは50名の皆様に出席いただき、大変盛況な研究会となりました。

今回は当協会地熱プロジェクト推進室の塩崎功副室長、当研究会の海江田秀志委員長((一財)電力中央研究所)の挨拶に続き、次の2名の方にご講演いただきました。

第1部は、中西繁隆様(電源開発(株)火力エネルギー部 地熱技術室)より「山葵沢地熱発電所の開発について」ご講演いただきました。

秋田県湯沢市の山葵沢地熱発電所は昨年運転を開始した最新の地熱発電所で出力は46,199kWです。1993年にNEDOの地熱開発促進調査が行われ、2010年に「湯沢地熱株式会社」が設立され、2019年5月に営業運転が開始されました。同市は、講演当日に内閣総理大臣に就任された菅義偉氏の生まれ故郷で、同社の社屋は菅首相が卒業された小学校跡地にあるそうです。ご講演では調査内容のご説明に加えて、建設工事の様々な写真で工事の経緯や各種設備などについて詳しくご紹介いただきました。

第2部は、大野友史様((株)地熱開発 代表取締役社長)より「地域コミュニティと共同で進める

地熱発電」と題してご講演いただきました。

同社は、再生可能エネルギー開発に取り組んでおられるGPSSグループの一員で、設立5年目のベンチャー企業として、現在、多くのプロジェクトが進行中です。地熱発電所としては、宮城県の鳴子バイナリー発電所(定格65kW)と大分県の別府ライフテック発電所(定格840kW)の2か所で運転を開始しておられます。また新潟県松之山温泉では地元企業と発電事業用特別目的会社(SPC)を立ち上げ、定格280kWの地熱発電所を2020年11月の運転開始に向け建設中で、今後はさらに大規模な開発にチャレンジしていきたいとのこと。

今回の研究会は11月17日(火)を予定しております。多くの方々にご参加いただきたく、よろしくお願いいたします。



第3回地熱発電・熱水活用研究会(2020年9月16日)