

技術士業務研究会／2024年（令和6年）7月度例会

☆開催日時：2024年（令和6年）7月12日（金） 19:00～21:30

☆開催場所：ZOOM を使った Web 例会につき、各自の PC 等でご参加願います

・開会挨拶／Web 例会注意事項（19:00～19:05） 部会長／担当幹事

・講演 1（19:05～20:10）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『持続可能な社会実現に向けた有機エネルギー材料の開発』

国立大学法人東北大学 多元物質科学研究所 有機・バイオナノ材料研究分野

講師 岡 弘樹 氏

【概要】

資源の乏しい我が国において、持続可能な社会実現に向け、豊富な資源から機能材料そしてエネルギーを作り出す研究開発が急務である。本講演では、講演者が独自に研究開発を進めている、エネルギー製造・貯蔵・変換・活用を担う有機材料について、最新の展開をご紹介します。SDGs 達成およびカーボンニュートラル実現を目指す、企業様や事業者様とともに事業化・実用化を進めたい。本講演をきっかけに技術士の皆様からご協力を頂ければ大変幸いである。

・講演 2（20:15～21:20）（講演 50 分、質疑応答 15 分）

『水力発電、関連する電力システム改革』

技術士（電気電子部門）阿黒 克俊 氏

【概要】

水力発電は、日本で最初の事業用水力発電所が約130年前に誕生した非常に古い技術であるが、今もなお電力システムの中で重要な役割を果たしている。水力発電には、供給力、調整力、電力系統安定性、経済性、環境性などさまざまな価値があり、電力システム改革における新たな市場で、その価値が取引されている。

みなさん水力発電にはあまり馴染みがないと思いますので、基本的な事項とあわせて、是非知っていただきたい水力発電の価値や水力発電に関連する電力システム改革の状況を紹介します。

・例会、見学会、宿泊研究会の予定／その他連絡事項（21:20～21:30）

担当幹事

☆Zoom による Web 例会参加方法

- ① 「Zoom」アプリをインストールしているカメラ・マイク・スピーカ付の PC またはスマートフォン・タブレットをご準備ください。
- ② 例会当日の Web 例会参加 URL は、参加お申し込み時に自動的に送信されるメールに記載いたします。
- ③ CPD 参加証と講演資料は、例会中に「ZOOM」のチャット機能を通じて配信いたします。スマートフォン・タブレットをご利用いただいている場合、資料のダウンロードができません。資料が必要な場合は、PC からご参加くださいますようお願い申し上げます。

◇講演会参加費 技術士業務研究会会員：無料 技術士業務研究会非会員：500 円
近畿本部パスポート保持者：無料
（日本技術士会近畿本部合格者祝賀会に参加された新合格者に配布）

例会後に請求書（振込先・振込方法を記載）を送付いたします。
支払期限：月末 振込手数料：自己負担

◇申 込 下記 HP からお申し込み下さい。メールでの申し込み不可。
業務研 HP <https://sites.google.com/site/gyoumuken/>

【講師経歴】

岡 弘樹（おか こうき）

<学歴>

2021年 早稲田大学大学院 先進理工学研究科 一貫制博士課程早期修了

<職歴>

学位取得後、日本学術振興会 特別研究員 (PD)、同会 国際競争力強化研究員 (CPD)、大阪大学 テニユア
トラック助教を経て、現在 東北大学 多元物質科学研究所 講師 (最年少着任)。京都大学 学際融合教育
推進センター 委員、茨城大学 カーボンリサイクルエネルギー研究センター 特命研究員も兼任。株式会
社 CoA Nexus 最高科学責任者として、アカデミアと産業を繋げる新事業の立ち上げにも携わっている。

<専門分野>

機能性有機材料

<所属学協会>

日本化学会、高分子学会、化学工学会

<資格>

博士 (工学)

<受賞歴>

第12回 新化学技術研究奨励賞 (2023年)、井上研究奨励賞 (2022年)、第11回 日本学術振興会 育志
賞 (2021年) など、25件以上の研究奨励賞を受賞

<趣味>

旅行、映画鑑賞、食べ歩き

阿黒克俊（あぐろかつとし）

<学歴>

1992年 大阪大学大学院 基礎工学研究科 物理系専攻 電気工学分野 修了

<職歴>

1992年 関西電力株式会社入社、約31年間水力発電事業に従事

2023年 株式会社かんでんエンジニアリングに転籍、水力発電所他工事業務に従事

<専門分野>

水力発電に関する工事 (建設) 計画・設計、保全、保安監督 (電気主任技術者)

<所属学協会>

日本技術士会、電気学会

<資格>

- ・第一種電気主任技術者
- ・技術士 (電気電子部門)
- ・労働安全コンサルタント
- ・1級電気工事施工管理技士

<趣味>

野球観戦、ゴルフ、登山 (少しだけ)

以上