

地球環境と産業化研究会（SGEIS）

第6回「脱炭素と省エネビジネス」勉強会

テーマ：高効率太陽光発電や紫外光応用技術などの地球環境対策を学ぶ

内容：再生可能エネルギーのうち、太陽光エネルギーの規模は圧倒的に大きく、地上に達する太陽光エネルギーは1 m² 当たり約1 kW あります。この太陽光エネルギーをいかに効率よく電気に変換するかが太陽光発電のさらなる発展への課題です。世界中の研究者が目指している変換効率 50%以上を達成する技術開発の動向や高効率化による太陽光発電のポートフォリオなどについて考えます。また、新型コロナ対策で注目を浴びている紫外光による殺菌技術などのトピックスを紹介いただきます。

- (1) 高効率太陽光発電の研究開発の目指しているところを解りやすく学びます。
- (2) 高効率化の技術開発の現状と課題、太陽光発電のポートフォリオについて学び考えます。
- (3) 紫外光によるコロナウイルスの殺菌効果と応用事例について学びます。

講師：喜多 隆 氏（神戸大学大学院工学研究科電気電子工学専攻 教授）

日時：2020年9月14日(月)15時～17時（14時45分開場）

- (1) 15:00～15:05 主催者挨拶・進行について
- (2) 15:05～16:10 講演
- (3) 16:10～16:50 意見交換（質疑応答を含む）
- (4) 16:50～17:00 事務局連絡・終了

場所：オンライン形式（Zoom）

参加申込者には、後日入室方法を連絡します。

定員：30名（先着順）

参加費：1,000円

主催：地球環境と産業化研究会（Society for Global Environment & Industrialization Studies）

協力：株式会社オプトロニクス社

お申し込み方法（締切：2020年8月31日）

下記のサイトからお申込みください。SGEIS事務局より受付確認メールが送信されます。

<https://form.run/@info-sgeis-1595938922>

この申込サイトが利用できない場合は、氏名(ふりがな)・所属・住所・電話番号を明記のうえ、info.sgeis@gmail.com までお申し込みください。その後の流れは次ページを参照ください。

申込サイト



Zoom 会議室への入室までの流れ

- ① SGEIS から参加申込者へ参加費請求書（PDF 版）をメールで送信
 - ② SGEIS が参加費の入金を確認後、参加者へ Zoom の URL をメールで送信
 - ③ 勉強会開催の 4～5 日程度前に Remind メール及び講演資料の抜粋版をメールで送信
 - ④ 参加の皆さんは、勉強会開催当日 Zoom の URL から入室（質疑応答などの方法は当日説明）
- ※請求書原本の郵送や領収書の発行は、対応しませんのでご承知置きください。
- ※お振込み終了後のキャンセルは返金しませんので、代理の参加をお願いします。

講師の紹介

神戸大学大学院工学研究科 教授 喜多 隆 氏

1987 年 3 月 20 日	関西学院大学大学院理学研究科博士課程前期課程修了
1987 年 4 月 1 日	大阪大学大学院基礎工学研究科後期課程（博士）入学
1989 年 4 月 1 日	大阪大学基礎工学部電気工学科教務員(浜川研究室)
1993 年 10 月 1 日	神戸大学工学部助手(西野研究室)
2007 年 10 月 1 日	神戸大学大学院工学研究科教授 この間、神戸大学評議員、神戸大学工学研究科副研究科長
2020 年；現在	神戸大学大学院工学研究科電子電気工学専攻教授 以下を兼任 東京大学先端科学技術研究センター客員研究員 神戸大学附属図書館副館長 神戸大学学長補佐 神戸大学 SDGs 推進室室長 SGEIS 評議会委員 UV 光源応用実証研究会代表世話人
