



キー技術であるワイヤレス給電に関する研究開発現状も踏まえた

「宇宙太陽光発電」の国内外開発最新動向及び 実用化への課題と展望

講師



京都大学 生存圏研究所 教授

しのはら なおき
篠原 真毅
博士(工学)

(敬称略)

開催日時 ▶ 2021年 5月14日(金)

午前9時30分～午前11時30分 (開場：午前9時)

会場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

✦東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩3分✦

- ① 中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車両。
- ② 3番出口を出て右手に250歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。
- ③ 1階ご乗入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

民間参加費 ▶ 1名 33,310円 (資料代・消費税込)

2人目以降 28,310円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)

行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1名 16,500円 (資料代・消費税込)。

その他 ▶ ◆会場受講先着15名様限定◆本セミナーは、会場、ライブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。
参加お申込みはホームページからお願いいたします。

講義概要・項目

カーボンニュートラルを実現する将来の発電所として期待されている宇宙太陽光発電の世界の研究状況と課題について報告する。また、キー技術であるワイヤレス給電に関する研究開発現状や、実用化の現状についても報告する。

1. はじめに
 - (1) 宇宙太陽光発電とは
 - (2) 新エネルギーシステムとしての宇宙太陽光発電
 - (3) 宇宙開発としての宇宙太陽光発電
2. 宇宙太陽光発電の現状と課題
 - (1) 日本の宇宙太陽光発電の開発現状
 - (2) 欧米の宇宙太陽光発電の開発現状
 - (3) 中国の宇宙太陽光発電の開発現状
3. ワイヤレス給電の現状と課題
 - (1) ワイドビーム型ワイヤレス給電の開発と実用化の現状
 - (2) ナロービーム型ワイヤレス給電の開発と実用化の現状
 - (3) ワイヤレス給電の法制化と標準化の現状
4. 関連質疑応答
5. 名刺交換会 講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

【講師略歴】

1991年3月	京都大学工学部電子工学科 卒業	2000年4月(改組により)～2001年11月	京都大学宙空電波科学研究センター助手
1993年3月	京都大学大学院工学研究科電子工学専攻修了	2001年12月～2004年3月	京都大学宙空電波科学研究センター助教授
1996年3月	京都大学大学院工学研究科電子工学専攻博士後期課程修了	2004年4月(改組により)～	2010年3月 京都大学生存圏研究所助教授(准教授)
1996年4月～2000年3月	京都大学超高層電波研究センター 助手	2010年4月～現在	京都大学生存圏研究所教授

<ご所属協会・団体・学会等>

- ・IEEE
- ・URSI
- ・電子情報通信学会
- ・日本電磁波エネルギー応用学会
- ・宇宙太陽発電学会
- ・ワイヤレス電力伝送実用化コンソーシアム
- ・ワイヤレス パワーマネジメントコンソーシアム 等

○ 参加費

民間参加費▶1名 33,310 円 (資料代・消費税込) 2 人目以降 28,310 円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)
 行政参加費▶国家公務員・地方自治体職員方は、1 名 16,500 円 (資料代・消費税込)。

その他 ◆会場受講先着 15 名様限定◆本セミナーは、会場及び、ライブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。参加お申込みはホームページからお願いいたします。

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX (添状不要) でお送りください。ホームページ・E-mail でのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書をメールで送らせていただきます。
(お申込日から 3 営業日過ぎても届かない場合はご連絡ください。)

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、
三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4 2 5 4 1 6 1 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ) でお願いたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM 等でのお振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号 (9 桁) を入れてください。
- ④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっておりますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。
お振込予定日 (月 日)

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催 1 週間前 (2021 年 5 月 7 日) 17 時まで FAX 又は E-mail にてご連絡ください。その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様をご欠席の場合は、1) 代理の方のご参加、または 2) 当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩 5 分「有栖川宮記念公園」です。

日本計画研究所
 JAPAN PLANNING INSTITUTE
 〒106-0047 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル
 URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせ E-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からの申し込みもできます
 申込受付FAX 03-5793-9767
 お問い合わせ☎ 03-5793-9765

2021年5月14日(金) 開催 第 15436 回
 『宇宙太陽光発電』の国内外開発最新動向及び実用化への
 課題と展望」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からの申し込みは、
 検索画面よりセミナー番号を **15436**
 入力してください。

(フリガナ) 申込記入欄 年 月 日

会社・
 団体名

所在地 〒

電話 () - FAX () -

参加者氏名(フリガナ)	所属部署・役職名
	E-mail
	E-mail

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備考欄

■個人情報の取扱いについて (必ずお読み下さい) ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>
 なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等ございましたら、以下までお問い合わせください。
 [日本計画研究所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 info@jpi.co.jp]

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降 E-mail でご案内いたします。
 メールアドレスのみご登録のかたは右記へを入れてください。