

講演会のご案内 (2025年度-第3回)

本講演会は、技術士の研鑽のため開催している講座です。一般の方にも公開しています。

これからのエネルギー政策と再生可能エネルギーマイクログリッドの実際

- エネルギー価格が上昇しているが需要も増えている
- 地域再生可能エネルギーと現行発電システムとの使い分けは？

エネルギーは技術士全員の共通課題です。ぜひご聴講ください！

グローバル
視点で
お答えします

なお、日本技術士会以外の方にもCPD行事受講証を発行いたします。CPD 時間:3.0H(会員)

日時 **2025年10月18日(土)** 12時40分より受付開始

会場 静岡県・男女共同参画センター「あざれあ」502 会議室
及び Web(ZOOM) 配信のハイブリッド方式

Webによる参加は、会員限定となります。アクセス先は申込後にお知らせいたします。

参加費 会員 1,000円 (一般・非会員 1,500円、学生 無料)、交流会 6,000円

プログラム

13:10~13:20	連絡	静岡県支部 支部長あいさつ、事務局連絡
13:20~14:50	講演	テーマ「これからのエネルギー政策と再生可能エネルギーマイクログリッドの実際」 講演1 「世界のエネルギー情勢と日本の産業と生活への影響」 講師:常葉大学名誉教授 山本 隆三 氏
15:00~16:30	講演2	「再生可能エネルギーだけで構成されるマイクログリッドの構築と運用~PV・BESS の最適容量推定と発電機の制御~」 講師:静岡大学大学院 准教授 松尾 廣伸 氏
17:00~19:00	交流会	「SPICY COLOMBO(スリランカレストラン&バー) https://www.instagram.com/spicy_colombo/

お申し込み 以下の方法で、**10月12日(日)まで**に申し込みをお願いします



- 講演会 申し込み先 (コメント欄で交流会参加の有無をお知らせください)
- ・会 員: 技術士会ホームページの新申込システムからお願いします。=====>
- ・一般・非会員、学生: <https://passmarket.yahoo.co.jp/event/show/detail/01p2s73iryi41.html>

※定員(会場 50名、Web 50名)になり次第締め切ります。

● 講演会 注意事項(Webの場合)

講演中は、録画禁止、カメラ・マイクはオフにして、質問等はチャットボックスへ投稿をお願いします。尚、CPD 行事受講証とアンケートは、講演会終了後にご案内いたします。

ご不明な点は下記メールアドレスへお問い合わせ下さい

ipej-shizu@ipej-shizu.sakura.ne.jp

主 催: 公益社団法人 日本技術士会 中部本部 静岡県支部

講師紹介

山本 隆三 常葉大学名誉教授

【略歴】

香川県出身、京都大学工学部卒業
住友商事地球環境部長などを経て
プール学院大学(現桃山学院大学)教授
常葉大学経営学部教授
常葉大学名誉教授

【受賞・著書など】

『間違いだらけのエネルギー問題』(Wedge 社)、『経済学は温暖化を解決できるか』(平凡社新書)、『電力不足が招く成長の限界』(エネルギーフォーラム社)、
『夢で語るな、日本のエネルギー』(共著、マネジメント社) 他
2024 年エネルギーフォーラム社エネルギーフォーラム賞(普及啓発賞)受賞



【講演内容の概要】

ロシアが始めた戦争は、世界のエネルギー価格を上昇させ経済にも大きな影響を与えました。一方、日本で減少傾向にあった電力需要については、データセンターにより、今後増えることが予想されます。これからのエネルギーと産業を考えます。

松尾 廣伸 静岡大学大学院工学領域-電気電子工学系列 准教授

【略歴】

1997 年 3 月 豊橋技術科学大学大学院博士課程後期課程
総合エネルギー工学専攻修了・博士(工学)
1997 年 4 月 静岡大学工学部電気・電子工学科助手
2007 年 4 月 静岡大学工学部電気電子工学科助教
2013 年 4 月 静岡大学大学院工学研究科電気電子工学専攻助教
2018 年 4 月 静岡大学大学院工学領域-電気電子工学系列准教授



【研究内容】

アーク放電プラズマや阻止放電の研究に始まり、住宅・施設園芸等の環境維持とエネルギーマネジメント、太陽エネルギー利用各種システムの開発などを経て、マイクログリッド・電力貯蔵に関する研究。
所属学会：日本太陽エネルギー学会(理事)、国際太陽エネルギー学会、電気学会、日本建築学会

【受賞・著書など】

平成6年度電気関係学会東海支部連合大会論文発表賞
平成17年度電気関係学会東海支部連合大会論文発表賞
BEST POSTER AWARD RENEWABLE ENERGY 2010
はましん産学連携大賞最優秀賞(2012.3)
その後、指導学生の学生奨励賞受賞多数

【講演内容の概要】

エネルギー価格の高騰や再エネへのシフトが世界的な課題となっています。
本講演では、その背景および基礎知識から、現在 JST と JICA の支援による SATREPS のプロジェクトとしてタンザニアのダルエスサラーム大学との共同研究で進めている再生可能エネルギーだけで構成される比較的安価なハイブリッド再生可能エネルギーシステムを用いたアイランドマイクログリッドの構築と運用方法に関して紹介します。特に PV・BESS の最適容量推定と発電機の制御に関して焦点をあてます。