

紫翠会第 1005 回例会御通知

日 時 2025 年 5 月 28 日 (水) 午後 6 時

開催方法 WEB 会議システムによるリモート例会

(リモート例会への具体的な接続方法は、参加希望者へ個別にご連絡します)

講演者 三瓶 明希夫 (さんぺい あきお) (国立大学法人 京都工芸繊維大学)

演 題 「プラズマによる地球温暖化緩和の試み」

講演概要

エネルギー問題および地球温暖化の解決策として、プラズマによる核融合発電が挙げられる。2022 年には、投入したエネルギーの 1.5 倍の核融合利得を得られることが実験的に示され、核融合発電実現の気運が世界中で高まっている。安定した核融合発電を実現するためには、高温・高密度のプラズマを長時間閉じ込める必要があるため、この超高温プラズマをいかに計測・制御するかは長年研究がなされている。一方で、温室効果ガスをプラズマで分解して、有用物質に変換する試みも行われており、カーボンニュートラル社会の実現における様々なアプローチでプラズマが利用されている。

本公演では、多岐に渡るプラズマ技術のうち、地球温暖化の解決に資する応用例を紹介する。

次 回 大阪産業大学 (6 月 25 日)

次々回 東神電気 (7 月 23 日)

幹 事 猿 渡 (大阪大学)

米 澤 (関西電力送配電)

[紫翠会ホームページ] <http://www.comm.eng.osaka-u.ac.jp/shisuikai/>

[幹事連絡先] 関西電力送配電株式会社 配電部 配電研究センター 米澤

電 話 : 070-2447-6334

F A X : 06-6441-7226

e-mail : yonezawa.kento@c2.kansai-td.co.jp