

紫翠会第963回例会御通知（リモート例会）

日 時 2021年9月22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 見市 知昭（みいち ともあき）（大阪工業大学）

演 題 「直流コロナ放電によって液中に供給された活性酸素種の化学反応解析」

講演概要

大気圧放電プラズマによって気液界面で生成した活性酸素種を液中に溶存させ、それらを水処理やバイオ・医療に応用する新技術が注目されている。我々はこれまでの研究で、直流コロナ放電によって発生したイオン風を用いて気相中の活性酸素種を液中に供給し、液中反応を経ることでOHラジカルが生成することを明らかにした。しかしながら、液中での化学反応過程については未解明である。本講演では、直流コロナ放電処理に関するこれまでの研究成果と明らかになりつつある最新の知見について概説し、今後の展望について紹介する。

次 回 古河電気工業株式会社 (10月27日)

次々回 株式会社きんでん (11月24日)

幹 事 前 川 (大阪大学)

藤 木 (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 配電開発グループ 藤 木

電 話 : 070-2447-6331

F A X : 06-6441-7226

e-mail : fujiki.ryota@b4.kansai-td.co.jp