

令和6年10月18日  
FIoT コンソーシアム  
機能性フレキシブルとインクジェット技術分科会  
分科会長 山崎智博

令和6年度 第1回機能性フレキシブルとインクジェット技術分科会開催のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は、当コンソーシアムの分科会活動に格別のご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。近年、大面積ペロブスカイト太陽電池の製造プロセスや、メタネーション（メタンガス合成）、アンモニア合成等に必須の金属触媒層の形成にインクジェット技術を用いるなど、カーボンニュートラル分野などの製造工法にインクジェット技術が応用され始めています。本年度第1回目は、金属触媒層形成へのインクジェット工法プロセスの適用の可否など基礎的な話題からのご講演を企画致しました。下記要領にて、分科会を開催いたしますのでご出席のほどよろしくお願いいたします。

敬具

記

日時：2024年11月18日（月） 13：30～16：25

会場：Microsoft Teamsによるオンライン会議

予定議題

13:30～13:35 開催案内／WGの進め方案内／年間計画

13:35～14:25 ペロブスカイト太陽電池・リチウム電池部材・水素燃料電池、人工光合成・  
水素生成・メタネーション・アンモニア合成など既に実験・実証が始まっている  
株式会社 ワイ・ドライブ 代表取締役 山崎 智博

14:25～15:15 金属3Dプリンターによる高性能自己触媒管の創製  
大阪大学大学院工学研究科 マテリアル生産科学専攻  
マテリアル科学コース 森 浩亮 准教授

15:15～16:05 極微金属クラスター触媒を用いたアンモニア合成（仮題）  
理化学研究所 環境資源科学研究センター  
先進機能触媒研究グループ・専任研究員 上口 賢 様

16:05～16:25 ・テーマについて意見交換と参加各社の意見・課題を共有  
・次回について連絡  
以上 質問／意見交換 質問／意見交換

【事務局】

国立研究開発法人 産業技術総合研究所・センシングシステム研究センター内  
FIoT コンソーシアム 機能性フレキシブルとインクジェット技術分科会担当  
Tel：050-3521-3025（渡邊 雄一） e-mail：M-ssrc-fiot-inkjet-ml@aist.go.jp