

令和5年8月2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5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、カーボンニュートラル分野のペロブスカイト太陽電池、リチウム電池、水素燃料電池、人工光合成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。大面積ペロブスカイト太陽電池の製造プロセスや、水素燃料電池・人工光合成等に必須の多孔質電極触媒層の形成にインクジェット技術を用いる研究が始まっています。本年度第1回目は、「全固体電池の基礎」や「ペロブスカイト半導体」等の開発における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、第1回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：2023年9月4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の進め案内/年間計画

13:35～14:25 『カーボンニュートラル分野へのインクジェット工法適用の概要・まとめ』

株式会社 ワイ・ドライブ 代表取締役 山崎 智博

14:25～15:15 『全固体電池の基礎と主要材料技術』

大阪公立大学 大学院工学研究科物質化学生命系専攻応用化学分野

准教授 博士（工学） 作田 敦 様

15:15～16:05 『有機無機ペロブスカイトを用いた革新的半導体デバイスの創製』

九州大学 カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所

准教授 松島 敏則 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

【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: 029-861-2348 (渡邊 雄一) e-mail: M-ssrc-fiot-inkjet-ml@aist.go.jp