

第 180 回ラドテック研究会講演会

期 日：2023 年 6 月 30 日（金）13：00～16：30

会 場：NATULUCK 茅場町 3 号駅前店 会議室

（東京都中央区日本橋茅場町 2-9-5 日進ビル 3 階）

主 催：一般社団法人ラドテック研究会

協 賛：一般社団法人近畿化学協会・一般社団法人色材協会・合成樹脂工業協会
一般社団法人日本接着学会・一般社団法人日本塗装技術協会
一般社団法人有機エレクトロニクス材料研究会・フォトポリマー懇話会
日本放射線化学会（予定）

<プログラム>

敬称略

1) 13：00～13：50（質疑応答含む）

「機能性ナノ粒子の表面改質による新規発光材料と電解質膜への展開」

山形大学 増原 陽人

当研究グループでは、機能化したナノ結晶・粒子を基盤として、デバイス材料を創製してきた。本研究会では、近年精力的に取り組んでいるペロブスカイトナノ結晶と固体高分子形燃料電池の電解質膜に関して紹介する。

2) 13：50～14：40（質疑応答含む）

「オルガノイドを用いた神経回路組織の構築」

東京大学 生産技術研究所 池内 与志穂

脳内の巨視的な神経回路模倣するためにオルガノイドとよばれる幹細胞由来組織を繋ぎ合わせると、従来のオルガノイドに比べてより強く複雑な振動活動を生じる。神経組織構築や制御における光の活用について紹介し、さらなる発展について議論したい。

14：40～14：50 休憩

3) 14：50～15：40（質疑応答含む）

「イーストマンケミカルの UV 硬化樹脂向け特殊添加剤のご紹介」

イーストマンケミカルジャパン株式会社 上田 剛史

昨今の環境対応の高まりを受け、溶剤系→無溶剤 UV 硬化樹脂へシフトしている状況下 UV 硬化樹脂の課題「硬化収縮に伴う基材密着及び、上塗り密着不良」を改善しうる特殊添加剤をご紹介、皆様の開発の一助になればと考えている。

4) 15：40～16：30（質疑応答含む）

「UV-LED 導入に向けた課題解決の取組みと UV 硬化工程の自動化について」

シーシーエス株式会社 國枝 利之

UV ランプから UV-LED へシフトするためには UV 硬化性材料とのマッチングが課題となる。本講演ではその課題解決に向けた取組みと、UV-LED ならではの制御性・再現性を活かした自動化について紹介する。

16：30～17：30 定時社員総会（2022 年度）

17：30～18：30 懇親会 ＊講演会および社員総会の会場とは別の会場となります。

会場：NATULUCK 茅場町二号館 4 階大会議室

（東京都中央区日本橋茅場町 2-16-4 柴宗ビル）

※プログラムは変更になる場合がございます。