脱炭素時代に選ばれるために
～製造業のRe-イノベーション～ 連繋企画

「プラスチックと機器分析」ワークショップ

カーボンニュートラルの実現に向けて、プラスチックに係る資源循環の促進等の観点から、石油由来原料の使用量の削減とともに植物由来原料プラスチックやリサイクル材、天然由来成分との複合材など多種多様なプラスチック材料の利用が拡がりつつあります。プラスチックの循環利用にあたっては成分等の分析評価が大切になります。

そこで、プラスチックの機器分析に関するワークショップを下記のとおり2回に分けて開催いたします。各回で取り上げる機器に関して、講義と実演・実習により装置の基礎知識ならびに様々なプラスチック材料等の分析評価について学んでいただけます。リスキリングの機会としてもご活用ください。

第１回　熱分解ガスクロマトグラフ質量分析計 (Py-GC/MS)

試料を加熱して発生する揮発成分を高感度に分析することができます。
樹脂に特有の分解生成物を検出することで混在物でも個別に定性分析が可能です。

日時：2023 年 **1** 月 **１９** 日（木）
　　１３時３０分～１６時３０分
場所：名古屋市工業研究所
スケジュール：
13:30～13:35 冒頭説明
13:35～15:00 講義 (第1研修室)
　講師：株式会社島津製作所 分析計測事業部
　　SCOE グリーンソリューションユニット
　　マネージャー　青山 佳弘 氏
15:10～16:30 実演、当所機器の紹介等

第２回　赤外分光光度計 (FT-IR)

赤外光を照射して試料の分子構造を解析する装置です。樹脂等の定性分析が可能です。

日時：2023 年 **1** 月 **２６** 日（木）
　　１３時３０分～１６時３０分
場所：名古屋市工業研究所
スケジュール：
13:30～13:35 冒頭説明
13:35～15:00 講義 (第1研修室)
　講師：名古屋市工業研究所 材料技術部
　　信頼性評価研究室 主任研究員　小田三都郎
15:10～16:30 実習、当所機器の紹介等

※どちらか一方の参加も可能です。申込方法は裏面をご覧下さい。

主催：名古屋市工業研究所

参加費 **無料**

定員 **1回目** 10名
2回目 10名

申込方法 右記の**申込フォーム**（QRコード）からお申込みください。
または、下記参加申込書に必要事項をご記入の上、メールまたはFAXにてお申込みください。
※受付完了後、メール等でご連絡いたします。連絡がない場合は、お手数ですが、お問合せください。

申込フォーム

申込期限 **2023年 1月13日（金）**
※定員になり次第、期限内でも申込を締め切らせていただきますのでご了承ください。

申込先 お問合せ
（公財）名古屋産業振興公社　研究推進部 研究開発支援課（担当：山本・中田）
Tel: 052-736-5680　　Fax: 052-736-5685
E-mail：nsp@nipc.or.jp
URL　：https://www.nipc.or.jp/kougyou/teikyo/kouen.html

会場 **名古屋市工業研究所　第1研修室（管理棟3F）**
〒456-0058　名古屋市熱田区六番三丁目4番41号
電話番号：052-661-3161（代表）FAX：052-654-6788
地下鉄：名港線「六番町」下車（３番出口）すぐ
市バス　：栄22系統（栄－港区役所）、幹神宮2系統（神宮東門－権野）等「六番町」下車すぐ

※　FAXでお申込みの方は、切らずにこのままFAXしてください。

「プラスチックと機器分析」ワークショップ　参加申込書

（公財）名古屋産業振興公社 研究開発支援課　担当：中田 宛て

E-mail：nsp@nipc.or.jp　FAX：052-736-5685

申込回	□1回目　□2回目 ※両方の回に同時に申込ができます。
会社名	
所属・役職	
氏名	
住所	
E-mail	
Tel	

主催者、事務局、講師以外の第三者への提供は一切行いません。保有する個人情報の開示、訂正、利用停止につきましては、nsp@nipc.or.jp　へご連絡ください。