

# 山口地区化学工学懇話会 2023 年度総会および第 81 回講演会・見学会

共催：山口地区化学工学懇話会、化学工学会中国四国支部  
山口大学化学プロセス強化研究教育推進体

日時：2023 年 7 月 4 日（火）12：50～16：00

会場：総会：山口大学工学部 D11 講義室（宇部市常盤台 2-16-1）

講演会・見学会：中国電力株式会社 新小野田発電所（山陽小野田市）

## プログラム：

12:20～ 受付

12:50～13:15 総会（会場：山口大学工学部 D11 講義室）

<大型バスにて中国電力株式会社 新小野田発電所へ移動>

14:00-16:00 第 81 回講演会・見学会（会場：中国電力株式会社新小野田発電所）

- ・講演（14:00－14:30）「竹と模擬廃プラスチックの共熱分解による固体燃料生成」

山口大学大学院創成科学研究科 教授 田之上 健一郎 氏

概要：プラスチックバイオマスの共熱分解は、高品質のバイオオイルを得るために、加熱温度は少なくとも 500°C 以上で実施される。本講演では、高カロリー固体燃料を低温下で得ることを目的とし、1) 竹とポリスチレンの共熱分解と 2) 竹と模擬廃プラスチックの共熱分解をいずれも 400°C 以下で行い、a) 収率、b) 粉碎性、c) 燃料品質、d) 高発熱量とエネルギー収率について調査を行った結果について報告する。

- ・見学会・企業説明（14:30－15:50）中国電力株式会社 新小野田発電所

- ・名刺交換会（15:50～，閉会 16:00）

<バス移動> 新小野田発電所 → 山口大学工学部 → 新山口駅

参加費：無料

当日、発熱等体調不良の方は出席を見合わせて頂きますようお願いいたします。

以上