

HQ-14

全国若手の会

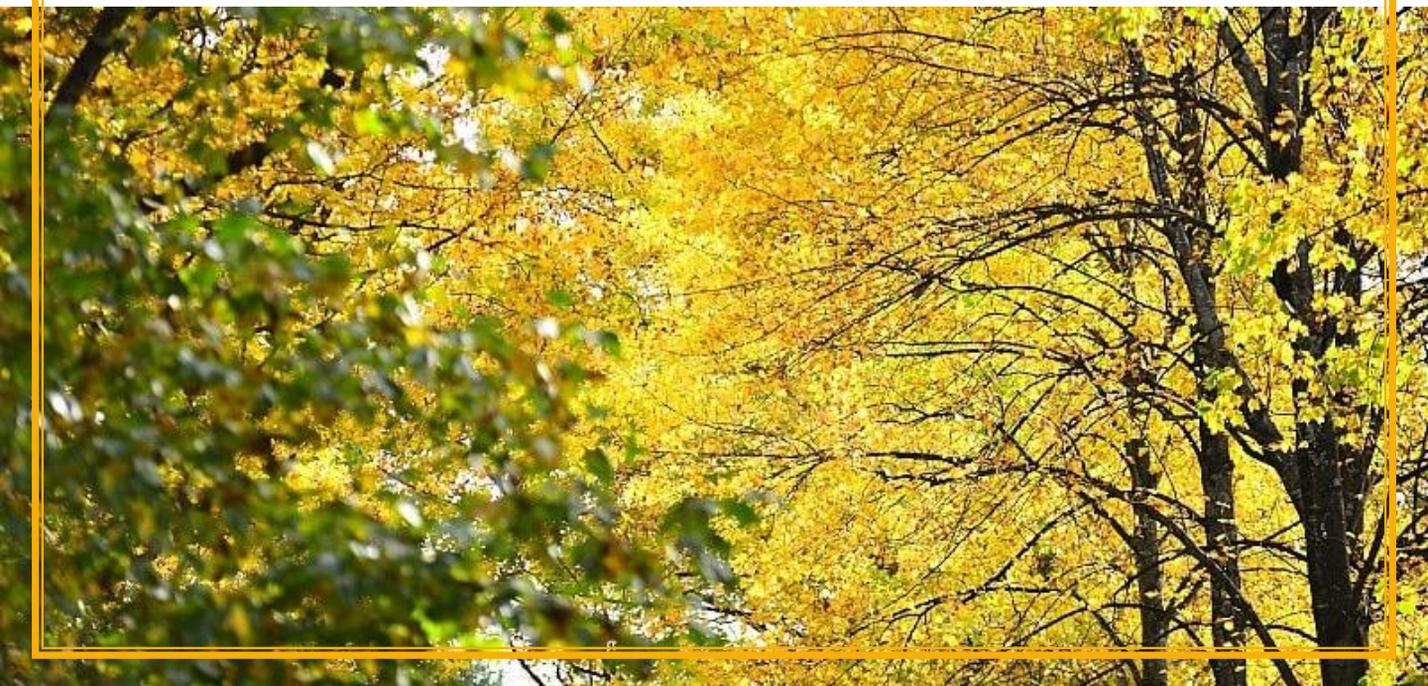
若手研究者が考える 未来の化学工学研究

- 新進気鋭の若手研究者の講演を聴き、知見を広める
- 聴講者と登壇者が気軽にコミュニケーションできる場を作る
- 研究者同士の交流を通じてイノベーション機会を創出する

Sep.16(Fri.),2022

13:00-17:00

化学工学会第53回秋季大会
at 信州大学





AB313 13:05~13:25

電気泳動現象を用いた土壌環境修復の試み

重金属などによる無機汚染土壌を対象に電気泳動現象を利用した環境修復技術について、いくつかの応用例を交えて紹介します。また、現在取り組んでいる廃棄物処理への展開についても発表いたします。

北海道立総合研究機構
あけもと やすひろ

明本 靖広

【専門分野】(学生時代) 環境修復、分析化学
(現在) 廃棄物処理技術、金属回収
【趣味】 弓道、読書



AB314 13:25~13:45

温度応答性高分子を用いた 機能性ハイドロゲルへの応用

温度応答性高分子を用い、固液分離や吸着剤等、様々な研究を行っています。ここでは、温度応答性高分子をハイドロゲルに応用した研究について発表いたします。

秋田大学
なかむら あやの

中村 彩乃

【専門分野】(学生時代) 水質浄化
(現在) 機能性ハイドロゲル
【趣味】 映画鑑賞、スケート



AB316 14:05~14:25

溶融晶析技術を用いた固相調製による レバウディオシドDの溶解性向上

天然で健康に寄与する砂糖代替甘味料に関心を持っております。しかし、水への溶解性が悪いため、その物質自体にフォーカスして溶解性を向上させた事例を紹介します。

サントリー
うらい そういちろう

浦井 聡一郎

【専門分野】(学生時代) 分子生物学 (シグナル伝達)
(現在) 難溶解性物質の溶解性向上
【趣味】 子育て

- ◆ 講演途中でのチャットでの質問Welcome!
- ◆ 2件ずつ発表後、総合討論会でもっと詳しく質問!
- ◆ 全講演終了後の意見交換会でより広い交流を!



山口大学
かいであや

貝出 絢

AB317 14:25~14:45

共同研究を通じた複雑流体のあれこれ

これまでの共同研究を通して取り扱った物質を対象に、レオロジー工学的な観点からのアプローチ、とりわけ複雑流体の取り扱いについて紹介します。

【専門分野】(学生時代) シリカのゾル-ゲル転移
(現在) オイルゲル化剤、複雑流体

【趣味】メガネ 📖



九州大学
くどうしんじ

工藤 真二

AB319 15:05~15:25

固体有機・無機資源の熱化学変換に関する研究

九州大学に着任以来10年強の間行ってきたバイオマス、石炭、鉄鉱石の変換に関する研究の内容、成果を紹介します。CO₂問題の観点からご興味頂けるのではないかと思います。

【専門分野】(学生時代) マイクロリアクター、触媒
(現在) 熱分解、炭化、触媒、製鉄

【趣味】観葉植物



名古屋大学
なかむらまき

中村 真季

AB320 15:25~15:45

自動車排ガス処理とCO₂の有効利用の研究

大気汚染の原因の一つである自動車排ガス中に含まれる粒子状物質(PM)の大気放出抑制の研究成果を主に発表いたします。また現在従事しているCO₂有効利用(メタネーション)の紹介をいたします。

【専門分野】(学生時代) 応用物理学(衛星検出機開発)
(現在) 熱流体工学(CO₂の有効利用)

【趣味】車とお酒



塩野義製薬
たなかまさし

田中 雅巳

AB321 15:45~16:05

医薬品原薬製造を志向した連続晶析技術の開発

医薬品原薬の連続生産を志向した技術開発に取り組んでいます。今回、フロー合成から晶析までの連続化を達成した事例について、晶析プロセスの検討結果を発表します。

【専門分野】(学生時代) 膜
(現在) 医薬品原薬のプロセス開発

【趣味】ゴルフ、旅行