

## 第 81 回中国四国産学連携化学フォーラム

### 開催概要

主催： 中国四国・化学と工業懇話会 日本化学会中国四国支部

共催： 日本化学会 学術変革領域研究(A)「重水素学 2.0」

会期： 7月10日(金) 13時～17時35分

会場： 広島大学ミライクリエ 1F 多目的スペース

参加費： 無料

開催方式： ハイブリッド

下記フォームから事前申し込みをお願いいたします(参加締切 7/9、懇親会参加締切 6/30)

[第 81 回中国四国産学連携化学フォーラム申し込み](#)

- 13:00～13:05 開会の挨拶
- 13:05～13:55 **【特別講演】**「カーボンニュートラルな合成燃料に関する研究開発」  
里川重夫(成蹊大学・山梨大学)
- 13:55～14:35 **【招待講演】**「分子シミュレーションと機械学習の融合による  
セルロース溶剤探索」  
兼子祐(株式会社ダイセル)
- 14:35～14:45 (休憩)
- 14:45～15:00 **【学生招待講演】**「双性イオン構造高分子の AFM 利用タンパク吸着力と  
MD シミュレーションによる生体適合性因子評価」  
中後明也・白石浩平(近大院システム工学)
- 15:00～15:15 **【学生招待講演】**「固体酸化物形電解セルの Ni 触媒の高耐久化に向けた  
異種金属固溶の評価」  
内藤大士・佐藤遥飛・藤崎貴也・廣井慧・尾原幸治・八代圭司(島根大院自然科学)
- 15:15～15:30 **【学生招待講演】**「水素結合型オキソヘム錯体で発現する逆速度論的  
H/D 同位体効果の理論的解析」  
片岡和樹・兼松佑典・石元孝佳(広大院先進理工)
- 15:30～15:40 企業紹介① 東ソー株式会社
- 15:40～15:50 企業紹介② 株式会社トクヤマ
- 15:50～16:00 企業紹介③ マナック株式会社
- 16:00～16:10 (休憩)
- 16:10～16:50 **【招待講演】**「新規ナノ材料の設計・創製と触媒機能への展開」  
小林浩和(九州大学)
- 16:50～17:30 **【招待講演】**「パナソニックホールディングスにおける材料・デバイス開発 DX」  
大越昌樹(パナソニックホールディングス株式会社)
- 17:30～17:35 閉会の挨拶
- 18:00～20:00 懇親会