



広島大学若手研究者による研究シーズ発表会 ～化学工学分野の産学連携強化に向けて～

2019年 **7月31日** (水)
13:30～18:30

場所：広島ガーデンパレス
(JR 広島駅新幹線口より徒歩 5分)
孔雀の間 **朱鷺の間** **華の間**

13:30～ 開会挨拶 工学研究科教授 滝島 繁樹

孔雀の間

13:40～ 基調講演 工学研究科教授 矢吹 彰広

孔雀の間

**化学工学的プロセス技術による材料創製
-コーティングによるスマート材料の合成, 自己修復技術・低温金属合成-**

14:40～ (各5分) 研究シーズ紹介 **孔雀の間**

1 工学研究科准教授 石神 徹
「種々分散系の
メソスケールシミュレーション」

2 工学研究科准教授 金指 正言
「シリカ系多孔膜の高度制御と
各種分離プロセスへの応用」

3 工学研究科准教授 姜 舜徹
「200℃以下低品位排熱エネルギーの
利用を指向した熱化学電池」

4 工学研究科准教授 木原 伸一
「高圧流体混練法による
ポリマー系ナノコンポジット作製に関する研究」

5 工学研究科助教 宇敷 育男
「超臨界流体を用いた多孔質材料への
含浸プロセス」

6 工学研究科助教 久保 優
「噴霧を用いた多孔性配位高分子の
連続合成および形態制御」

7 工学研究科助教 深澤 智典
「振動流動場を利用した
粉体状廃棄物からの有価成分回収」



▶ 申込みフォーム



16:00～ 個別ポスターセッション **朱鷺の間 (coffee break)**

- P-1 ソル-ゲル法によるシリカ系多孔膜の細孔径制御
- P-2 シリカ系多孔膜のガス分離への応用
- P-3 超臨界流体を用いたメソポーラス材料の創製プロセス
- P-4 噴霧を用いた多孔性配位高分子の連続合成および形態制御
- P-5 シリカ系多孔膜の有機分離への応用
- P-6 大気圧プラズマ CVD 法による無機薄膜の常温常圧製膜
- P-7 廃水処理プロセスから発生する余剰汚泥の減容化のためのオゾンウルトラファインバブル処理技術の開発
- P-8 三相粒子分散系の直接数値シミュレーション
- P-9 印加電場を操作因子とした電気泳動湿式分級技術
- P-10 液相法による微粒子のナノ構造化とその特性
- P-11 環境調和型発泡剤を用いたポリマーの微細発泡
- P-12 木質バイオマス発電燃焼灰の再資源化法の開発
- P-13 イオン性高分子ゲルを用いたレアメタルの分離回収
- P-14 ナノ・マイクロパターン表面のフッ素コーティングによる撥水・撥油機能付与
- P-15 第二級、第三級ポリアミド逆浸透膜の塩素劣化メカニズム
- P-16 噴霧法による微粒子のナノ構造化とその特性
- P-17 微生物を用いた有機性廃棄物からの多価不飽和脂肪酸の生産
- P-18 高分子ゲル内での炭酸塩形成を利用したリチウムイオン回収

- 工学研究科准教授 金指 正言
- 工学研究科准教授 金指 正言
- 工学研究科助教 宇敷 育男
- 工学研究科助教 久保 優
- 工学研究科助教 長澤 寛規
- 工学研究科助教 長澤 寛規
- 環境安全センター特任助教 橋本 くるみ

- 工学研究科博士課程前期2年 安西 一馬
- 工学研究科博士課程前期2年 小野 航誠
- 工学研究科博士課程前期2年 上久保 一希
- 工学研究科博士課程前期2年 京本 萌香
- 工学研究科博士課程前期2年 木綿 一貴
- 工学研究科博士課程前期2年 笹谷 晃洋
- 工学研究科博士課程前期2年 戸塚 大輝
- 工学研究科博士課程前期2年 羽柴 晃輝
- 工学研究科博士課程前期2年 平野 知之
- 工学研究科博士課程前期2年 古田 愛
- 工学研究科博士課程前期2年 松本 理沙

17:15～18:30 情報交換会 **華の間**

■お申込み : <https://kyoryoku.hiroshima-u.ac.jp/uketsuke/2019-7-31/>
■お問い合わせ : 広島大学フェニックス協会事務局
■主催 : 広島大学フェニックス協会・中国地区化学工学懇話会

■入場料 : 無料 ■情報交換会 : 4,000 円
※フェニックス協会会員 : 3,000 円