

## 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第10回サマーセミナー2021

**主催** 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」

**共催** 日本粘土学会研究グループ「粘土鉱物を利用した革新的材料創製グループ」  
西日本ナノシート研究会

**協賛** 日本化学会

**後援** 国立大学法人信州大学

**会期** 2021年9月12日(日)13:30～2021年9月13日(月)12:10

**形式** Zoomによるフルリモート開催

**テーマ** 「固体触媒材料の最先端と展望」

昨今、環境・エネルギー問題を解決するための材料・デバイスの開発が強く求められており、とりわけ固体(光)触媒に注目が集まっている。本セミナーでは触媒科学の分野で先駆的な研究を展開されている講師の先生方をお招きし、固体(光)触媒の合成、ならびに計算化学や観測に基づく評価の最先端技術についてご講演いただき、今後の展望についても議論する場としたい。

**招待講演** 阿部 竜 (京都大学)

鳥屋尾 隆 (北海道大学)

**一般発表形式** 口頭発表 (発表 15 分, 質疑応答 4 分程度) のみとします (ポスター発表は, 本年度は行いません)。優秀な学生発表には表彰があります。

**参加費** 全ての学生, 日本化学会・日本化学会低次元系光機能材料研究会・日本粘土学会 会員 (一般) 無料

日本化学会・日本化学会低次元系光機能材料研究会・日本粘土学会 非会員 (一般) 5,000 円

### タイムスケジュール

9月12日(日)

13:30～13:50 開会の辞・活動報告

井出 裕介 (物質・材料研究機構)

13:50～14:35 (45 min) 招待講演 **IL1**

阿部 竜 (京都大学)

14:35～14:50 (15 min) 休憩

14:50～15:10 (20 min) 口頭発表 **O1**

○星原 雅治, 鈴木 康孝, 谷 誠治, 川俣 純 (山口大院創成学)

15:10～15:30 (20 min) 口頭発表 **O2**

○庵 美奈, 岡田 友彦 (信州大工)

15:30～15:50 (20 min) 口頭発表 **O3**

○小谷 哲<sup>1</sup>, 小川 幹太<sup>1</sup>, 鈴木 肇<sup>1</sup>, 富田 修<sup>1</sup>, 加藤 康作<sup>2</sup>, 山方 啓<sup>2</sup>, 野澤 俊介<sup>3</sup>, 坂本 良太<sup>1</sup>, 阿部 竜<sup>1</sup> (京大<sup>1</sup>, 豊田工大<sup>2</sup>, KEK<sup>3</sup>)

15:50～16:05 (15 min) 休憩

16:05～16:25 (20 min) 口頭発表 **O4**

○原田 拓海<sup>1</sup>, 矢原 正寛, 鈴木 康孝<sup>1,2</sup>, 川俣 純<sup>1,2</sup> (山口大理<sup>1</sup>, 山口大院創成科学<sup>2</sup>)

16:25～16:45 (20 min) 口頭発表 **O5**

○中瀬 勝則, 市原 俊太, 岡田 友彦 (信州大工)

9月13日(月)

9:00～9:45(45 min) 招待講演 **IL2**

鳥屋尾 隆(北海道大学)

9:45～10:05(20 min) 口頭発表 **O6**

○石井 佑典, 鈴木 肇, 富田 修, 坂本 良太, 阿部 竜(京都大)

10:05～10:25(20 min) 口頭発表 **O7**

○Esmail Doustkhah<sup>1</sup>, M. Hussein N. Assadi<sup>2</sup>, Kenji Komaguchi<sup>3</sup>, Nao Tsunoji<sup>3</sup>, Osamu Tomita<sup>4</sup>, Ryu Abe<sup>4</sup>, Bunsho Ohtani<sup>5</sup>, Yusuke Ide<sup>1</sup>(NIMS MANA<sup>1</sup>, UNSW Sydney<sup>2</sup>, Hiroshima Univ<sup>3</sup>, Kyoto Univ<sup>4</sup>, Hokkaido Univ<sup>5</sup>)

10:25～10:45(20 min) 口頭発表 **O8**

○南 佑弥<sup>1</sup>, 石井 勝弘<sup>2</sup>, 鈴木 康孝<sup>1</sup>, 川俣 純<sup>1</sup>(山口大学<sup>1</sup>, 光産業創成大学院大学<sup>2</sup>)

10:45～11:00(15 min) 休憩

11:00～11:20(20 min) 口頭発表 **O9**

○瀧本 和誉<sup>1</sup>, 吉田 純<sup>2</sup>, 山岸 皓彦<sup>3</sup>, 佐藤 久子<sup>1</sup>(愛媛大院理工<sup>1</sup>, 日大文理<sup>2</sup>, 東邦大医<sup>3</sup>)

11:20～11:40(20 min) 口頭発表 **O10**

津野地 直(広島大学)

11:40～12:00(20 min) 口頭発表 **O11**

小川 誠(Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology)

12:00～12:10(10 min) 総評・表彰式

13:00～14:00(60 min) 総会・運営委員会

## 申込/問合先

齊藤 寛治(秋田大学大学院理工学研究科)

〒010-8502 秋田県秋田市手形学園町1-1

E-mail: [saitok@gipc.akita-u.ac.jp](mailto:saitok@gipc.akita-u.ac.jp) 電話: 018-889-2396