

**第5回 東日本キャタリシスセミナー**  
＜オンライン開催に変更されました＞

主催：触媒学会（東日本支部）

協賛（予定）：日本化学会，石油学会，化学工学会，電気化学会

■日時：2021年12月24日（金）

■会場：オンライン（Zoom）開催

■概要：

東日本キャタリシスセミナーは、半世紀に亘り続いた触媒サマーセミナー，触媒フォーラムをその前身とし，触媒やその周辺技術に関する情報・意見交換の新たな場として参加者の皆様に活用していただきたいと考え毎年開催されております．本年はコロナ禍のためオンライン開催とさせていただきます．今回は水素・燃料電池研究開発に関連した講演会を企画いたしました．皆様のご参加をお待ちしております．

■プログラム（敬称略）：

9:55 開会挨拶

10:00～10:50 「水素エネルギーの必要性と水素社会実現に向けた FREA の取り組み」

古谷 博秀（産総研福島再生可能エネルギー研究所）

10:50～11:40 「CO<sub>2</sub>水素化の選択性制御因子 CO<sub>2</sub>の資源化を目指して」

宍戸 哲也（東京都立大学）

11:40～13:00 休憩

13:00～13:50 「固体リン酸塩電解質を用いた中温域における物質・エネルギー変換」

菊地 隆司（東京大学）

13:50～14:40 「PEM 水電解に関する開発、市場動向」

中尾 末貴（株式会社神鋼環境ソリューション）

14:40～14:50 休憩

14:50～15:40 「CO<sub>2</sub>フリーの水素社会実現を目指した P2G システム技術開発」

坂本 正樹（山梨県企業局）

15:40～16:30 「高効率・高出力・高耐久 PEFC を実現する革新的材料の創出に向けて」

飯山 明裕（山梨大学）

16:30 閉会

■参加費：無料

■申込方法と申込先：

お申し込みは下記の e-mail アドレスまでお願いいたします。後日、参加登録者へログイン情報をお送りいたします。メールタイトルに「東日本キャタリシスセミナー参加の件」と記

載頂ける様お願い申し上げます。ご不明の点が有りましたらご遠慮なくお尋ねください。

・お申し込み先 **E-mail** アドレス：[tmiyao@yamanashi.ac.jp](mailto:tmiyao@yamanashi.ac.jp)

・ご氏名，ご所属，ご連絡先（電話・**E-mail**）

・会員区分（触媒学会正会員・団体会員・学生会員・シニア会員・S 会員・協賛学会員・非会員）

■問合せ先：

宮尾 敏広（山梨大学燃料電池ナノ材料研究センター）

**E-mail:** [tmiyao@yamanashi.ac.jp](mailto:tmiyao@yamanashi.ac.jp)

世話人：（五十音順）

吉川聡一（都立大学）・佐藤 修（産総研）・白井誠之（岩手大）・多田昌平（茨城大）・三村直樹（産総研）・宮尾敏広（山梨大）