

## 2021年度 日本表面真空学会 中部支部研究会『金属酸化物表面の成長・反応・計測』

日本表面真空学会中部支部 支部長 市村正也

金属酸化物微結晶と光との相互作用は、工学応用・環境応用の観点から極めて重要であり、精力的に研究が行われてきた。特に、結晶成長制御、光触媒の開発、そしてそのための物性計測はSDGs下のホットトピックであり、大変興味深い展開を見せている。今年度の中部支部研究会では「金属酸化物表面の成長・反応・計測」というテーマで4名の先生をお招きし、最新の研究成果を含めてご講演いただく。

日時：2021年11月13日（土） 13:40～17:00

実施方法：Zoomによるオンライン開催（ZoomのミーティングURL等は参加者に後日連絡いたします）

参加費：無料

### プログラム

13:40-13:45 開会挨拶

13:45-14:30

○光野徹也<sup>1)</sup>、岩田潤一<sup>1)</sup>、金井貴久<sup>1)</sup>、原和彦<sup>1)</sup>、酒井優<sup>2)</sup>、東海林篤<sup>2)</sup>

（<sup>1)</sup>静岡大学、<sup>2)</sup>山梨大学）

「ミストCVD法による酸化亜鉛系ナノ結晶の成長と発光特性」

14:30-15:15

阿部 竜（京都大学）

「太陽光水素製造および環境浄化を目的とする可視光応答型光触媒の開発」

15:15-15:25 休憩

15:25-16:10

山方 啓（豊田工業大学）

「時間分解分光計測を利用した光触媒の高活性化因子の解明」

16:10-16:55

杉本 敏樹（分子科学研究所）

「分光計測の挑戦：ナノ粒子光触媒の高活性化表面エンジニアリングにむけて」

16:55-17:00 閉会挨拶

### 申し込み・問い合わせ先

申し込み方法：申し込みフォームにご氏名、ご所属などご入力ください

申し込み締め切り：11月5日（金）

問い合わせ先：庶務担当 岸 直希（E-mail: kishi.naoki@nitech.ac.jp）

申し込みフォーム URL: 以下に示します

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=0GHhQWVbD0O4QqQ4ql8f0khL0TWM50pKhzpk7GfS67VUMVgwT1VYWUIJM1I1WFFEUk4STMxOE4wNS4u>