

Advanced Characterization Nanotechnology Platform Workshop 2020

微細構造解析プラットフォーム ワークショップ2020

日時

2020年8月21日(Fri) 13:00~17:15

場所

Online Workshop

Admission
Free

※下記 URL より
事前登録

プログラム Program

12:30~	受付 Reception
13:00~13:05	開会挨拶 Opening Address 藤田 大介 (物質・材料研究機構 微細構造解析PF運営責任者) Daisuke Fujita (NIMS ACNP Chief Operating Officer)
13:05~13:35	“ニッケル触媒の高温メタン雰囲気における構造変化その場 TEM 観察 In situ TEM observation on microstructure evolution of Ni catalysts under methane atmosphere at high temperatures” —松田潤子 Dr. Junko Matsuda (九州大学 Kyushu University) talked in Japanese
13:35~14:05	“X線吸収分光による機能性材料のその場・オペランド測定 In situ/Operand observations for functional materials by X-ray absorption spectroscopy” —松村大樹 Dr. Daiju Matsumura (日本原子力研究開発機構 Japan Atomic Energy Agency) talked in Japanese
14:05~14:35	“その場 TEM 機械試験法による結晶格子欠陥挙動のダイナミクス観察 Dynamic observations of lattice defect behavior by in situ TEM mechanical test” —栃木栄太 Dr. Eita Tochigi (東京大学 the University of Tokyo) talked in Japanese
14:35~15:05	“高速技術の STEM/TEM への導入と、時間分解能 TEM への展開 Integration of high-Speed Technology for the STEM/TEM and Perspective of Time-Resolved TEM” —沢田英敬 Dr. Hidetaka Sawada (日本電子株式会社 JEOL Ltd.) talked in Japanese
15:05~15:20	休憩 Break (15分)
15:20~15:50	“Local oxygen-deficiency in ZnO nanorods and their opto-electronic properties measurement via STEM-VEELS STEM-VEELS 法による ZnO ナノロッドの光電子特性の評価と局所酸素欠損の解析” —Dr. Melbert Jeem (RIES, Hokkaido University) talked in English
15:50~16:30	“Understanding the structure and composition of nanostructures” —Dr. Katherine MacArthur (ER-C Juelich, Germany) talked in English
16:30~17:10	“In-situ transmission electron microscopy applied to industrially relevant catalysts” —Dr. Manfred Schuster (Johnson Matthey, UK) talked in English
17:10~17:15	閉会挨拶 Closing Address

主催 Organizer : 微細構造解析プラットフォーム推進室 (Promotion Office for Advanced Characterization Nanotechnology Platform)

協賛 Cooperation : 構造解析連携協議会 (All Japan Characterization & Analysis Platform Council)

参加申込先 (事前登録)・連絡先 Participation Application (Pre-registration)/Contact :

物質・材料研究機構 微細構造解析プラットフォーム推進室 (Promotion Office for ACNP)

事前登録 URL : <https://www.nims.go.jp/acnp/20WS/> Email : acnp@nims.go.jp

参加登録用



QR code