

ミュオン S 型課題研究会／CIQuS 研究会

「無機材料中の水素の存在状態と機能発現 II」

日時：2021 年 7 月 28 日（水）13:30～16:30

場所：オンライン開催（Zoom）

プログラム

（座長：幸田章宏）

- 13:30 S2 型課題進捗・格子間 H/Mu の両極性に基づいた理解[20 分]  
門野良典\*（物構研ミュオン）
- 13:55 酸水素化ランタンの常温高速ヒドリドイオン伝導[20 分] 飯村壮史\*（物材機構）
- 14:20 VO<sub>2</sub> 中の H/Mu –金属-絶縁体転移機構への理解深耕-[15 分]  
岡部博孝\*（物構研ミュオン）
- 14:40 ルチル TiO<sub>2</sub> 中のミュオニウム関連常磁性欠陥に対する電子スピン共鳴[15 分]  
伊藤 孝（JAEA 先端研）

----- 休憩（15:00 – 15:10） -----

（座長：門野良典）

- 15:10 アモルファス酸化ガリウムのショットキーバリアダイオードへの応用[15 分]  
井手啓介\*（東工大フロンティア材料研）
- 15:30 パワーデバイス用物質  $\beta$ -Ga<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 中の格子間 H/Mu の電子状態 [15 分]  
平石雅俊\*（物構研ミュオン）
- 15:50 （仮）単結晶 CeO<sub>2</sub> 中のミュオンの電子状態 II [15 分] 幸田章宏\*（物構研ミュオン）
- 16:10 水素敏感 TDS 分析装置の進捗[10 分] 中村惇平\*（物構研ミュオン）
- 16:25 おわりに／Zoom 集合写真撮影 門野良典

\* は元素戦略・電子材料領域／ミュオン S2 型課題参加者