



エネルギー物質部門

1. 物質、計測、計算を融合したエネルギー物質科学(EMS)の発信

2. EMSに根差したエネルギー・イノベーションの実現

構成員

デバイス：守友 浩
物質：守友 浩、柳原英人、小林 航
計測：西堀英治、羽田真毅、笠井秀隆、丹羽秀治
計算：岡田 晋、初貝安弘、都倉康弘

客員教員

クロス教員
Islam Ashraful
NIMS

韓礼元大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

荒川裕則
SPring-8 坂田 修
雨宮健太
筒井智嗣
IPF

TREMS報告会 2022年3月1日

TREMS報告会・電気エネルギー制御部門

数理物質系物理工学域
上殿明良

内容

- 電気エネルギー制御部門のミッションと構成
- つくば地区の半導体デバイス研究の最近の動きと電気エネルギー制御部門の関係について
- 奥村先生：窒化アルミニウム層中の不純物拡散
- 櫻井先生：ダイヤモンド半導体デバイスの欠陥評価

筑波大学
University of Tsukuba