

第 73 回 構造材料ゼミ / The 73rd Structural Materials Seminar

協賛 情報統合型物質・材料開発イニシアティブ (MI²I)

元素戦略プロジェクト<研究拠点形成型> 構造材料領域 (ESISM)

戦略的イノベーション創造プログラム「革新的構造材料」(SIP-SM⁴I)

日時 : 平成 29 年 07 月 28 日 (金) 10:00-12:00

場所 : 国立研究開発法人物質・材料研究機構 千現地区
先進構造材料研究棟 5 階 Conference room

事前参加登録 : 不要 (入構時に本紙プログラムを守衛所にてご提示ください)

Computational Approaches for Structural Materials

In the special session, we focus on recent distinguished progresses in the area of structural materials by computational methods such as theoretical works based on density functional theory (DFT), high-throughput computation and machine learning approaches, and materials integration both from the side of Japan and USA.

10:00-11:00

High-Throughput Computation and Machine Learning for Structural Materials
Prof. Chris Wolverton

Dept. of Materials Science and Eng, Northwestern University, Evanston, Illinois, USA

11:00-11:30

First principles phonon calculations for structural materials

田中功 教授 京都大学 / 元素戦略構造材料京都拠点 (ESISM)

11:30-12:00

The development of Materials Integration System for structural materials

源 聡 主幹研究員 NIMS 統合型材料開発・情報基盤部門 (MaDIS) / SIP-SM⁴I

世話人・お問い合わせ先

構造材料研究拠点 計算構造材料設計グループ 佐原亮二

E-Mail: SAHARA.Ryoji@nims.go.jp ([=] を[@] にしてください)

統合型材料開発・情報基盤部門(MaDIS) 出村雅彦

