

結晶転位の先進数理解析

開催時期 2018-09-10 13:00～2018-09-11 16:55

場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 4階 IMIオーデトリウム (W1-D-413)

結晶転位の先進数理解析

Advanced Mathematical Investigation for Dislocations

※ この研究集会はマス・フォア・インダストリ研究所 共同利用研究の公開プログラムです。

開催期間 2018年9月10日(月) - 9月11日(火)

開催場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 IMIオーデトリウム W1-D-413

[伊都キャンパスへのアクセス](#), [伊都キャンパスマップ](#)

【プログラ
ム】

(全8講演) 13:00 - 13:05 オープニング

13:05 - 13:55

講演者：中川 淳一 (新日鐵住金)

講演タイトル：**数学と物質・材料との連携への展開-転位と回位の数学的記述を事例に-**

14:10 - 15:00

講演者：東田 賢二 (佐世保高専)

講演タイトル：**結晶中の転位観察と塑性変形現象：現状と課題**

15:00 - 15:30 **休憩**

15:30 - 16:20

講演者：時弘 哲治 (東京大学)

講演タイトル：**液晶における転位と準周期性**

16:30 - 17:15

講演者：松谷 茂樹 (佐世保高専)

講演タイトル：**先進数理解析と結晶の転位問題**

19:00 - 懇親会

9月11日 (火)

10:00 - 10:30

講演者：社会数理実践研究 (東大数理)

講演タイトル： - **結晶構造の数学的記述 Growth** -

10:45 - 12:15

講演者：甘利 俊一 (理化学研究所)

講演タイトル：**転位の連続体の動的理論：微分幾何によるアプローチ**

12:15 - 14:00 昼休憩

14:00 - 15:30 講演者：砂田 利一 (明治大学)

講演タイトル：**Certain Arithmetic Quasicrystals**

15:30 - 16:00 ティータイム

16:00 - 16:50

講演者：上坂 正晃 (北海道大学)

講演タイトル：**結晶のらせん転位に関する変分問題的アプローチ**

16:50 - 16:55 クロージング

プログラム & アブストラクトは [\[こちら\]](#) をご覧ください.

組織委員

松谷 茂樹 (佐世保高専)

佐伯 修 (九大IMI)

中川 淳一 (新日鐵住金株式会社)

濱田 裕康 (佐世保高専)

上坂 正晃 (北大電子研)