

均質化理論と局所体積平均理論の融合及びその新展開～構造体の迷路性と機械的分散効果に迫る～

開催時期 2017-12-06 13:30～2017-12-08 18:00

場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 中講義室 W1-C-513

均質化理論と局所体積平均理論の融合及びその新展開 ～構造体の迷路性と機械的分散効果に迫る～

Combining and Developing Homogenization Theory and Volume Averaging Theory

※ 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 2017年12月6日(水) ～ 12月8日(金)

開催場所 九州大学 伊都キャンパス ウエスト1号館 中講義室 W1-C-513
[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】

13:30 Opening

13:40 - 14:40

タイトル：局所体積平均理論の概要と紹介

講師：佐野 吉彦 (静岡大学)

14:50 - 15:50

タイトル：均質化理論の概要と紹介

講師：正宗 淳 (北海道大学), 黒田 紘敏 (北海道大学)

16:00 - 18:00 共同研究における進捗状況と報告

12月7日(木)

10:00 - 11:00

タイトル：局所体積平均理論における有効拡散係数の決定法

講師：桑原 不二朗 (静岡大学)

11:10 - 12:10

タイトル：均質化法における有効拡散係数の決定法

講師：正宗 淳 (北海道大学), 黒田 紘敏 (北海道大学)

12:10 - 13:30 Lunch

13:30 - 14:30

タイトル：**局所体積平均理論と均質化理論の精度評価**

講師：小林 大和 (静岡大学)

14:40 - 15:40

タイトル：**Questionability of validation of volume average theory for mixed convection heat transfer in porous media**

講師：MOBEDI MOGHATA (静岡大学)

15:50 - 16:50

タイトル：**多孔質体理論と形状最適化**

講師：中澤 嵩 (大阪大学)

17:00 - 18:30 フリーディスカッション

12月8日(金)

10:00 - 10:30

タイトル：**多孔質体のアプリケーション 1**

講師：高井 貴生 (山口東京理科大学)

10:30 - 11:00

タイトル：**多孔質体のアプリケーション 2**

講師：Wang Chunyang (静岡大学)

11:10 - 12:10 産業界における多孔質体構造 (会社紹介)

12:20 - 13:30 Lunch

13:30 - 14:30

タイトル：**局所体積平均理論のアプリケーションの紹介**

講師：佐野 吉彦 (静岡大学)

14:40 - 15:40

タイトル：**均質化理論のアプリケーションの紹介**

講師：正宗 淳 (北海道大学), 黒田 紘敏 (北海道大学)

16:00 - 18:00 フリーディスカッション