

● 非破壊検査の数理 ---実用に必要な理論---

📅 開催時期 2013-02-04 14:20~2013-02-07 12:00

📍 場所 九州大学 伊都キャンパス 数理学研究棟 中セミナー室7

非破壊検査の数理 ---実用に必要な理論---

Mathematics for non-destructive testing ---theory for practical applications---

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

開催期間 2013年2月4日(月)~2月7日(木)

開催場所 九州大学 伊都キャンパス 数理学研究棟 中セミナー室7
[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 2月4日(月)

14:20
Opening

14:30 - 15:30

題目：カルソニックカンセイの生産活動における非破壊検査ニーズ紹介

(Introduction to the demands of non-destructive inspection in the production activity of CalsonicKansei)

発表者：土谷 実 (カルソニックカンセイ グローバルテクノロジー本部)

座長：滝口 孝志 (防衛大学校)

2月5日(火)

10:30 - 12:30

題目：熱方程式に対する境界値逆問題の囲い込み法による定式化について

(Formulations of inverse boundary value problems for the heat equation using the enclosure method)

発表者：川下 美潮 (広島大学)

座長：金子 晃 (東京大学・お茶の水女子大学名誉教授)

14:00 - 16:00

題目：数値的不安定性と丸め誤差の問題に対する多倍長計算の利用

(Introduction to Multiple-Precision Arithmetic for Numerical Instability and Rounding Errors)

発表者：藤原 宏志 (京都大学)

座長：櫻井 力 (埼玉大学)

2月6日(水)

10:30 - 12:30

題目：ラドン変換のパターン認識と画像解析への応用について

(Application of The Radon Transform to Pattern Recognition and Image Analysis)

発表者：長谷川 誠 ((元)LORIA研究所 フランス)

座長：赤松 雅之 (海上保安大学校)

2月7日(木)

11:00 - 12:00

題目：MR Elastography：MRIをもちいた非侵襲剛性率分布測定の数値計算について

(Numerical Algorithms for Non-Invasive Measurements of Shear Modulus of a Human Body by Using MRI)

発表者：藤原 宏志 (京都大学)

座長：長谷川 誠 ((元)LORIA研究所 フランス)

※本研究集会は、科学研究費補助金 基盤研究 (C)22540214の補助を受けています。