

逆問題における理論と実用の協働

開催時期 2014-12-16 13:50～2014-12-19 13:00

場所 九州大学 伊都キャンパス 数理学研究教育棟／マス・フォア・インダストリ研究所3F 中セミナー室7

逆問題における理論と実用の協働

Collaboration between theory and practice in inverse problems

※ 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 2014年12月16日(火) ～ 12月19日(金)

開催場所 九州大学 伊都キャンパス 数理学研究教育棟／マス・フォア・インダストリ研究所3F 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】

(全6講演) 13:50 - 14:00 Opening

(予定)

(座長: Takashi TAKIGUCHI (National Defense Academy of Japan))

14:00 - 15:30

講演タイトル 《**Inspection of bridges, tunnels, and pavement by using cameras**》

講演者: Kenji HASHIZUME (NEXCO West Japan Shikoku Engineering, Japan)

15:30 - 16:30 ディスカッション

12月17日(水)

(座長: Akira KANEKO (The University of Tokyo / Ochanomizu University))

11:00 - 12:30

講演タイトル 《**Beyond Shannon: Generalized Sampling**》

講演者: Kil Hyun Kwon (KAIST, Korea)

12:30 - 14:00 昼食

14:00 - 15:30

講演タイトル 《**Evaluation of crack tip fields and role of fracture mechanics**》

講演者: Cheng Hua (Fudan University, China)

15:30 - 16:30 ディスカッション

12月18日(木)

(座長: Hiroshi FUJIWARA (Kyoto University))

11:00 - 12:30

講演タイトル 《**Basic propertiers of concrete and its non destructive testing**》

講演者 : Noriyuki MITA (Polytechnic University of Japan) and Takashi Takiguchi (National Defense Academy of Japan)

12:30 - 14:00 昼食

(座長: Hiroshi FUJIWARA (Kyoto University))

14:00 - 15:30

講演タイトル (Tentative) 《**Modeling of atmospheric- and underground migration of radionuclides in the 100 km vicinity of Fukushima**》

講演者 : Yuko HATANO (Tsukuba University, Japan)

15:30 - 16:30 ディスカッション

12月19日(金)

(座長: Cheng Hua (Fudan University))

11:00 - 12:30

講演タイトル 《**Mathematical theory on perturbation of singular points in continuum mechanics and its application to fracture and shape optimization**》

講演者 : Kohji OHTSUKA (Hiroshima Kokusai Gakuin University, Japan)

12:30 - Closing

※ プログラムは随時更新する予定です。

※ このプログラムは以下の援助を受けて開催されます。

科学研究費基盤研究(C) (課題番号26400184, 代表者 : 滝口 孝志)

科学研究費基盤研究(C) (課題番号26400198, 代表者 : 藤原 宏志)