

第二回数理連携サロン

融合科学センター逆問題研究推進室では「連携サロン」を企画しております。興味ある話題を、分野を問わず持ち寄って、その概略、目標、魅力を語り合おうというものです。

2015年2月10日 火曜日 15:15-17:30

筑波大学第一エリア 自然科学系棟 D509

15:15-15:45 大久保雅隆 (産業技術総合研究所)

先端計測装置開発のモチベーション

一計測装置の行動への影響と超伝導を使って取得できる新たなデータ

16:00-16:30 山本昭二 (物質材料研究機構)

20面体対称稠密パッキングと準結晶のクラスターモデル

16:45-17:15 秋山茂樹 (筑波大学数理物質系)

非周期的な構造のフーリエ展開：準結晶と概周期性

アイデア：2, 3人ができるだけ予備知識なしで理解できるような話をし、互いの研究を理解し合おうというのが目的です。講演前後の **tea time** で日頃めったに会えない研究者の話が聞けるかもしれません。自分とは遠い分野の話であっても気軽にご参加ください。もしかしたら研究のヒントになるかもしれませんよ。

問い合わせ先 (数理物質系 数学域 秋山茂樹 内線 4395)

This is the 2nd interdisciplinary workshop, “Renkei Salon” in Japanese, organized by the laboratory of inverse problems. The purpose is to bring together interesting current problems, breaking borders of research fields, and enjoying their basic idea, target and fascination.

Feb.10 (Tuesday) at room D509 at Institute of Natural Science (Area 1)

15:15-15:45 Masataka Ohkubo (AIST)

Motivation for developing advanced measurement and analysis instruments

- Effects of measurement on action and new data acquired by using superconductivity –

16:00-16:30 Akiji Yamamoto (NIMS)

Icosahedral close packing and cluster model of quasicrystals

16:45-17:15 Shigeki Akiyama (Univ. Tsukuba)

Fourier expansion of non-periodic structure: quasicrystals and almost periodicity

Idea: Two or three speakers give presentations in an elementary way to help our mutual understanding. On the occasion of coffee breaks (14:45-15:15, 17:15-18:00) we are expecting encounters to different fields of research. Even if the subjects are remote from you, please feel free and join us. Lectures may bring you some hints for your own study.