

鹿児島大学数理情報科学談話会

第208回

日時：2016年1月13日(水) 16：30-17：30

場所：理学部1号館101室

講師：磯 祐介氏 (京都大学情報学研究科)

題目：時間計測ひかり拡散トモグラフィーの
数理解析

梗概：次世代の医用断層撮影法と期待される、近赤外光を利用した「拡散光トモグラフィー」の数理解析について、講演者の研究室で行っている研究を中心に紹介する。ここではこの問題を輸送方程式の逆問題として定式化し、その数値計算についても最近の結果を紹介する。

お問合せ：談話会委員 田中 恵理子 (✉ erico@sci.kagoshima-u.ac.jp ☎ 099-285-8988)