

第11回「計算機を用いた数学研究」GCOEセミナー

精度保証付き数値計算法入門

日時: 2012年11月30日(金)・12月1日(土)

場所: 京都大学理学部3号館110講演室

講演者: 渡部 善隆 (九州大学情報基盤研究開発センター)
山中 脩也 (早稲田大学理工学術院総合研究所)

11月30日(金)

14:00 -15:30 「精度保証付き数値計算」とは (渡部)

15:45 -17:15 エラーフリー変換による区間演算の実装 (山中)

12月1日(土)

10:00 -11:30 精度保証付き数値計算の原理 (渡部)

13:15 -14:45 数値積分の精度保証化技術とその高精度化に向けて (山中)

15:00 -16:30 非線形偏微分方程式への応用 (渡部)

世話人: 宮路 智行 (数理解析研究所)