

シンポジウム

Several aspects of algebraic analysis - D -modules, singularity theory and computational algebra -

主催者: 本多尚文 (北大), 岡田靖則 (千葉大), 山崎晋 (日大)

2013年3月15日 (金曜) および 16日 (土曜)
日本大学理工学部駿河台校舎 1号館 143 教室
(東京都千代田区神田駿河台)

プログラム

3月15日

- 13:00 - 13:50 梅田耕平 (北大)
The sheaf of Laplace hyperfunctions in several variables.
- 14:10 - 15:00 石村隆一 (千葉大)
Convolution operators in $A^{-\infty}$ for convex domains.
- 15:20 - 16:10 青木貴史 (近大)
Exact WKB analysis of confluent hypergeometric differential equations with a large parameter.
- 16:30 - 17:20 田島慎一 (筑波大)
Newton filtrations and Tjurina numbers.

3月16日

- 10:00 - 10:50 廣瀬三平 (数理解析研)
On a WKB theoretic transformation for a completely integrable system near a degenerate point where two turning points coalesce.
- 11:10 - 12:00 打越敬祐 (防衛大)
Wave equations in a complex domain.
- 13:30 - 14:20 松井優 (近大)
Topological Radon transforms and their applications.
- 14:40 - 15:30 内田素夫 (阪大)
Algebraic analysis on boundary value problems for sheaves and D -modules.
- 15:50 - 16:40 大阿久俊則 (東京女子大)
Operational calculus for distributions with a holomorphic parameter.