

研究会「トロピカル幾何学と関連分野」

日時: 平成19年(2007年)9月10日から12日

場所: 北海道大学理学部数学(4号館5階)4-508室

世話人: 石川剛郎(北海道大学)他

【プログラム】

9月10日(月)

14:20-15:20 Grigory Mikhalkin (トロント大学)

Tropical modifications and the resulting equivalence relation

15:40-16:40 西納 武男 (Takeo Nishinou, 東北大)

Correspondences between tropical and holomorphic curves

17:00-18:00 梶原 健 (Takeshi Kajiwara, 横浜国大)

Tropical toric geometry

19:00- —懇親会—

9月11日(火)

10:00-11:00 高橋 大輔 (Daisuke Takahashi, 早稲田大)

On Some Ultradiscrete Systems

11:20-12:20 井上 玲 (Rei Inoue, 東京大) & 竹縄 知之 (Tomoyuki Take-nawa, 東京海洋大)

Tropical spectral curves and integrable cellular automata

—昼休み—

14:20-15:20 加藤 毅 (Tsuyoshi Kato, 京都大)

A pattern formation in dynamical systems by families of iteration maps

15:40-16:40 山田 泰彦 (Yasuhiko Yamada, 神戸大)

Geometric formulation of discrete Painlevé equation and its tropical analogue

17:00-18:00 前野 俊昭 (Toshiaki Maeno, 京都大)

Tropical geometry and construction of phylogenetic trees

9月12日(水)

10:00-11:00 加藤 文元 (Fumiharu Kato, 京都大)

Notion of points in rigid geometry - classical points, Berkovich points, and Zariski-Riemann spaces

11:20-12:20 齋藤幸子 (Sachiko Saito, 北海道教育大)

Real K3 surfaces with non-symplectic involutions and del Pezzo surfaces

—自由討論—