

無 限 可 積 分 系

9月18日(火) 第VII会場

9:30~11:45

- 1 金子 和 雄 * Special solutions to the four dimensional Painlevé type equations 21,21,111,111 and 31,22,22,1111 15
(四日市大関孝和数学研)
- 2 西岡 齊 治 (山形大理) # Poincaré の新しい関数の有理関数による近似 15
- 3 佐々木良勝 (広島大理) # Third-degree superintegrable system solved by the sixth Painlevé transcendents 15
- 4 名古屋 創 (神戸大理) # Realizations of affine Weyl group symmetries on the quantum Painlevé equations by fractional calculus 15
- 5 名古屋 創 (神戸大理) # Symmetries of quantum Lax equations for the Painlevé equations 15
山田 泰彦 (神戸大理)
- 6 長谷川浩司 (東北大大理) # 量子差分パンルベ VI 型方程式の Lax 形式について 20
- 7 黒木 玄 (東北大大理) # A 型の量子 Weyl 群双有理作用の Sato-Wilson 表示 30

14:15~14:45

- 8 E. Langmann # Source identity and kernel functions for Inozemtsev-type systems 15
(Roy. Inst. of Tech. Sweden)
竹村 剛一 (中大理工)
- 9 野海 正 俊 (神戸大理) Ruijsenaars-Macdonald q 差分作用素の双スペクトル問題 15
白石 潤一 (東大数理)

15:00~16:00 特別講演

- 白石 潤一 (東大数理) # Vertex operators, Nekrasov partition functions and Macdonald polynomials

9月19日(水) 第VII会場

10:30~11:50

- 10 高木 太 一 郎 (防衛大) # トロピカル周期戸田格子における可換な時間発展 15
- 11 国 場 敦 夫 (東大総合文化) # Tetrahedron equation and quantum R matrices for spin representations
S. Sergeev (Univ. of Canberra) 10
- 12 小 寺 諒 介 (京大数理研) * Self-extensions and prime factorizations for simple $U_q(L\mathfrak{sl}_2)$ -modules · 15
- 13 村 上 順 (早大理工) # Quantum $6j$ -symbols for non-integral highest weight representations of $\mathcal{U}_q(\mathfrak{sl}_2)$ at root of unity 15
- 14 石 井 基 裕 (筑波大数理物質) # 一般 Kac-Moody Lie 環の表現のパス模型 15

13:30~14:30 特別講演

- 木 村 嘉 之 (阪市大数学研) # 籓多様体と量子クラスター代数