

※共同講演者のいる一般講演においては下線の講演者が登壇者です。プロジェクト使用の講演にはマークがつかなくなりまし。\*印は書画カメラ使用の講演で、b印は黒板またはホワイトボードのみでの講演です。\*印は名誉教授です。

## 無 限 可 積 分 系

9月25日(木) 第IX会場

### 10:00~12:00

- 11-01-0001  
1 渋川 元樹 (九大数理) Multivariate Meixner, Charlier and Krawtchouk polynomials ..... 15  
Genki Shibukawa (Kyushu Univ.) Multivariate Meixner, Charlier and Krawtchouk polynomials
- 11-01-0015  
2 大久保 勇輔 (名大多元数理) AGT 予想で現れる一般化 Jack 対称関数の存在と直交性とその q 変形... 15  
Yusuke Ohkubo (Nagoya Univ.) Existence and orthogonality of generalized Jack symmetric functions arising from AGT conjecture and its q-deformation
- 11-01-0005  
3 竹村 剛一 (中大理工) Multi-indexed Jacobi polynomials and Maya diagrams ..... 15  
Kouichi Takemura (Chuo Univ.) Multi-indexed Jacobi polynomials and Maya diagrams
- 11-01-0009  
4 星野 歩 (香川高専) Askey-Wilson 多項式の四重級数表示 ..... 15  
野海 正俊 (神戸大理)  
白石潤一 (東大数理)  
Ayumu Hoshino  
(Kagawa Nat. Coll. of Tech.)  
Masatoshi Noumi (Kobe Univ.)  
Junichi Shiraishi (Univ. of Tokyo)  
Fourfold series expression for Askey-Wilson polynomial
- 11-01-0010  
5 星野 歩 (香川高専) 一行型 Koornwinder 多項式の明示的公式と Lassalle の予想の証明 ..... 15  
野海 正俊 (神戸大理)  
白石潤一 (東大数理)  
Ayumu Hoshino  
(Kagawa Nat. Coll. of Tech.)  
Masatoshi Noumi (Kobe Univ.)  
Junichi Shiraishi (Univ. of Tokyo)  
An explicit formula for Koornwinder polynomial with one row diagram and a proof of Lassalle's conjectures
- 11-01-0013  
6 齋藤 洋介 (東北大理) 2重サイン関数から得られる Ding-Iohara-Miki 代数の modular double 的構造 ..... 15  
Yosuke Saito (Tohoku Univ.) Modular double of the Ding-Iohara-Miki algebra obtained from the double sine function
- ### 14:15~15:30
- 11-01-0007  
7 澁川 陽一 (北大理) Hopf algebroids associated with dynamical Yang-Baxter maps ..... 15  
Youichi Shibukawa (Hokkaido Univ.) Hopf algebroids associated with dynamical Yang-Baxter maps
- 11-01-0008  
8 澁川 陽一 (北大理) Rigid tensor categories associated with dynamical Yang-Baxter maps ..... 15  
Youichi Shibukawa (Hokkaido Univ.) Rigid tensor categories associated with dynamical Yang-Baxter maps
- 11-01-0004  
9 安東 雅訓 (稚内北星学園大)\* 分割と相異分割の母関数における相似性の理解とその応用 ..... 15  
Masanori Ando (Wakholk Univ.) An understanding and its application of the similarity in the generating functions of partitions and strict partitions

- 11-01-0016  
10 寛 三郎 (立教大理) 変形 KdV 階層による平面曲線の運動と戸田階層 ..... 15  
梶原 健司 (九大IMI)  
Saburo Kakei (Rikkyo Univ.) Toda hierarchy and motion of plane curves by modified KdV hierarchy  
Kenji Kajiwara (Kyushu Univ.)

## 15:45~16:45 特別講演

- 11-02-0002  
岡田 聡一 (名大多元数理) Schur-type Pfaffians and their applications to symmetric function  
Soichi Okada (Nagoya Univ.) Schur-type Pfaffians and their applications to symmetric function

## 9月26日(金) 第IX会場

## 10:00~12:00

- 11-01-0014  
11 森田 健 (阪大情報) A relation between the divergent bilateral basic hypergeometric series  
Takeshi Morita (Osaka Univ.) A relation between the divergent bilateral basic hypergeometric series  
 ${}_2\psi_2(a, 0; b_1, b_2; q, x)$  and the basic hypergeometric series ..... 15  
A relation between the divergent bilateral basic hypergeometric series  
 ${}_2\psi_2(a, 0; b_1, b_2; q, x)$  and the basic hypergeometric series

- 11-01-0011  
12 磯島 伸 (法政大理工) パンルヴェ III 型方程式の特殊関数解の超離散極限 ..... 15  
Shin Isojima (Hosei Univ.) Ultradiscrete limit of special function solutions of the Painlevé III equation

- 11-01-0006  
13 竹縄 知之 (東京海洋大海洋工) Schlesinger 変換と差分 Painlevé 方程式 ..... 15  
Tomoyuki Takenawa Schlesinger transformations and difference Painlevé equations  
(Tokyo Univ. of Marine Sci. and Tech.)

- 11-01-0003  
14 岩木 耕平 (京大数理研) 完全 WKB 解析と団代数 ..... 15  
中西 知樹 (名大多元数理)  
Kohei Iwaki (Kyoto Univ.) Exact WKB analysis and cluster algebras  
Tomoki Nakanishi (Nagoya Univ.)

- 11-01-0002  
15 神吉 雅崇 (立教大理) 互いに素条件による離散方程式の可積分性判定 ..... 15  
時弘 哲治 (東大数理)  
間瀬 崇史 (東大数理)  
間田 潤 (日大生産工)  
Masataka Kanki (Rikkyo Univ.) Co-primeness condition as an integrability criterion for discrete equations  
Tetsuji Tokihiro (Univ. of Tokyo) tions  
Takafumi Mase (Univ. of Tokyo)  
Jun Mada (Nihon Univ.)

- 11-01-0012  
16 加藤 晃史 (東大数理) Quiver mutation loops and partition  $q$ -series ..... 15  
寺嶋 郁二 (東工大情報理工)  
Akishi Kato (Univ. of Tokyo) Quiver mutation loops and partition  $q$ -series  
Yuji Terashima (Tokyo Tech)

## 13:00~14:00 特別講演

- 11-02-0001  
大山 陽介 (阪大情報)  $q$ -パンルヴェ方程式の古典解析  
Yousuke Ohyama (Osaka Univ.) Classical Analysis on the  $q$ -Painlevé equations