

第 55 回 (2010 年度) 代数学シンポジウム

代数学分科会では、第 55 回代数学シンポジウム¹を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。(*)印をつけた午前中の講演は、専門分野以外の研究者も対象とした、サーベイなどを含むわかりやすい講演ですので、ご自分の専門分野以外の講演にも奮ってご参加ください。

記

日時：2010 年 8 月 9 日 (月) ～ 12 日 (木)

場所：北海道大学，学術交流会館 2 階

webpage：http://www.math.sci.hokudai.ac.jp/sympo/100809/

プログラム責任者：日比 孝之，池畑 秀一 (環論)，並河 良典，小木曾 啓示 (代数幾何)，
朝倉 政典，池田 保 (整数論)，山田 裕理，岡田 聡一 (群論)

会場責任者：寺尾 宏明 (北海道大学)

プログラム ((*)を付したものが一般向け講演)

8 月 9 日 (月)

(*)9:30 - 10:30: 大杉英史 (立教大学, JST CREST) “トーリックイデアルの 20 年”

(*)10:45 - 11:45: 野呂正行 (神戸大学, JST CREST) “グレブナー基底計算の高速化とその応用”

13:30 - 14:30: Jürgen Herzog (Universität Duisburg–Essen) “Gröbner bases of syzygies”

14:45 - 15:45: 綿谷安男 (九州大学) “平田分離拡大と作用素環の拡大”

16:00 - 17:00: 西中恒和 (岡山商科大学) “群環の原始性問題”

8 月 10 日 (火)

(*)9:30 - 10:30: 中村郁 (北海道大学) “アーベル多様体のモジュライのコンパクト化”

(*)10:45 - 11:45: 宮岡洋一 (東京大学) “安定性, Bogomolov 不等式, Miyaoka-Yau 不等式”

13:30 - 14:30: 高橋篤史 (大阪大学) “Mirror symmetry and strange duality for weighted homogeneous polynomials”

14:45 - 15:45: 入谷寛 (京都大学) “Gromov-Witten 理論における整構造”

16:00 - 17:00: 吉川謙一 (京都大学) “Analytic torsion and automorphic forms”

¹このシンポジウムは 2010 年度科学研究費補助金 基盤研究 (S) 課題番号 19104002 (研究代表者 齋藤政彦)，課題番号 19104001 (研究代表者 桂利行) および基盤研究 (B) 課題番号 21340001 (研究代表者 寺尾宏明) によるものです。

8月11日(水)

(*)9:30 - 10:30: T. Geisser (名古屋大学) “Finite generation questions for K-theory and motivic cohomology”

(*)10:45 - 11:45: 古澤昌秋 (大阪市立大学) “保型形式の周期と保型 L 函数の特殊値”

13:30 - 14:30: 成田宏秋 (熊本大学) “Fourier coefficients of Arakawa lifting and central values of some Rankin-Selberg L-functions”

14:45 - 15:45: 大坪紀之 (千葉大学) “フェルマー曲線と一般超幾何関数”

16:00 - 17:00: 山名俊介 (大阪市立大学) “退化形式のジーゲル・ヴェイユ公式”

8月12日(木)

(*)9:30 - 10:30: 川中宣明 (関西学院大学理工学部) “フック構造をもつゲーム”

(*)10:45 - 11:45: 伊藤達郎 (金沢大学理工研究域) “tridiagonal pair と q-Onsager algebra”

13:30 - 14:30: 中西知樹 (名古屋大学多元数理科学研究科) “Dilogarithm identities in conformal field theory and cluster algebras”

14:45 - 15:45: 宮本雅彦 (筑波大学数理物質科学研究科) “頂点作用素代数のオービフォールド理論”

16:00 - 17:00: 原田昌晃 (山形大学理学部, JST さきがけ) “自己双対符号とその周辺”

「会場と懇親会について」 シンポジウム会場の北海道大学学術交流会館 (札幌市北区北8条西5丁目) は北海道大学正門を入ってすぐ左手の建物です。

なお 8月10日(火) 18:00 ~ 20:00 に北海道大学構内にあるエンレイソウのレストラン「エルム」(学術交流会館から徒歩約5分) において懇親会を開きます。会費は5000円ほどの予定です。人数把握のために参加ご予約の方は7月30日(金) までに寺尾宏明 (a-yamashita@math.sci.hokudai.ac.jp) 宛にご連絡願います。多数の方のご参加をお待ちしています。

シンポジウム会場及び懇親会場の場所についてはこちらの HP をご覧ください：

<http://www.math.sci.hokudai.ac.jp/sympo/100809/>

(2010/6/23 担当評議員 石田正典)