

2009 日本数学会

年会プログラム

期日 3月26日(木)～3月29日(日)
 会場 東京大学駒場キャンパス
 連絡先 東京大学大学院数理科学研究科
 〒153-8914 東京都目黒区駒場3-8-1
 Tel (03) 5465-7001
 但し会期中は Tel (03) 5465-7061
 Fax (03) 5465-7064
 社団法人 日本数学会
 Tel (03) 3835-3483

会場	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
日時	1101 教室 11号館1階	1102 教室 11号館1階	1106 教室 11号館2階	1108 教室 11号館2階	1225 教室 12号館2階	1311 教室 13号館1階	1313 教室 13号館1階	1321 教室 13号館2階	1331 教室 13号館3階	
26日 (木)	幾何学 9:45～12:00	トポロジー 10:30～12:00 14:15～15:30	代数学 9:20～12:00 14:15～15:45	函数解析学 9:20～12:00	統計数学 9:15～12:00 14:15～14:35	数学基礎論 および歴史 9:10～12:00	応用数学 9:45～11:45 15:30～16:45	実函数論 9:30～12:00 14:30～15:45	函数方程式論 9:30～12:00 14:15～15:45	
	企画特別講演 13:00～14:00									
	特別講演 14:15～15:15 15:30～16:30	特別講演 15:45～16:45	特別講演 16:00～17:00	特別講演 14:15～15:15 15:30～16:30	特別講演 14:45～15:45 16:00～17:00	特別講演 14:15～15:15 15:30～16:30	特別講演 14:15～15:15	特別講演 16:00～17:00	特別講演 16:00～17:00	
27日 (金)	幾何学 10:00～12:00	トポロジー 9:40～12:00	代数学 9:20～12:00	函数解析学 9:20～12:00	統計数学 9:00～12:00	数学基礎論 および歴史 9:40～11:10 13:00～14:30	応用数学 10:00～11:45	実函数論 9:45～12:00	函数方程式論 9:00～12:00	
	特別講演 13:00～14:00		特別講演 13:15～14:15	特別講演 13:30～14:30	特別講演 13:30～14:30		特別講演 13:30～14:30	特別講演 13:30～14:30	特別講演 13:30～14:30	
	日本数学会賞授賞式(講堂(900番教室)) (14:50～15:20)									
	総合講演(講堂(900番教室)) 日本数学会賞春季賞受賞者 (15:30～16:30) 長井 英生(阪大基礎工) (16:45～17:45)									
	懇親会(駒場ファカルティ・ハウス1階セミナー室) (18:00～20:00)									
28日 (土)	幾何学 9:45～12:00 14:15～15:50	トポロジー 10:00～12:00	代数学 9:20～11:30	函数解析学 9:30～12:00 14:15～15:10	統計数学 9:00～12:15 14:15～16:10	無限可積分系 9:30～12:00 14:15～15:45	応用数学 9:30～12:00 14:15～15:50	函数論 9:30～12:00 14:15～15:30	函数方程式論 9:00～12:00 14:15～15:45	
	企画特別講演 13:00～14:00									
	特別講演 16:00～17:00		特別講演 14:30～15:30 15:45～16:45	特別講演 15:30～16:30	特別講演 16:20～17:20	特別講演 16:00～17:00	特別講演 16:00～17:00	特別講演 15:45～16:45	特別講演 16:00～17:00	
29日 (日)			代数学 9:10～12:00 14:15～15:30			無限可積分系 9:15～12:00 14:15～15:45	応用数学 9:30～12:00	函数論 10:00～11:45	函数方程式論 9:00～12:00 14:15～17:00	
	企画特別講演 13:00～14:00									
						特別講演 16:00～17:00	特別講演 14:15～15:15	特別講演 14:15～15:15		

3月29日(日) 13号館 1323教室にて日本数学会教育委員会シンポジウムが行われます。
 3月29日(日) 14:00～16:15, 市民講演会の会場は講堂(900番教室)です。

総合講演

3月27日(金) 講堂(900番教室)

- 日本数学会賞春季賞 受賞者 (15:30~16:30)
- 長井 英生 (阪大基礎工) † エルゴード的確率制御から大偏差確率制御へ—数理ファイ
 ナンスに現れる時間大域的問題を巡って— (16:45~17:45)
-

企画特別講演

3月26日(木)

第III会場

- 伊藤 哲史 (京大理) † 佐藤-テイト予想の解決と展望 (13:00~14:00)

第VII会場

- 香取 眞理 (中大理工) † 連続関数空間上の共形不変な確率測度と Schramm-Loewner
 Evolution (13:00~14:00)

第IX会場

- 八木 厚志 (阪大情報) † 散逸系の数学的構造 ~ その解明に向けて ~ (13:00~14:00)

3月28日(土)

第III会場 特別招待講演(日本応用数学会)

- 土谷 隆 (統計数理研) * 凸最適化と情報幾何: 計算の複雑さへの微分幾何学的接近
 法 (13:00~14:00)

第VII会場

- 加藤 毅 (京大理) * 離散力学系とトロピカル幾何学 (13:00~14:00)

3月29日(日)

第III会場

- 原岡 喜重 (熊本大自然) アクセサリー・パラメーターの問題—微分方程式の未開の
 領域を目指して— (13:00~14:00)

第VII会場

- 相川 弘明 (北大理) † 複雑領域上の正調和関数 (13:00~14:00)
-

特別講演

3月26日(木)

幾何学(第I会場)

守屋 克洋 (筑波大数理物質) * 四次元共形球面内の共形曲面と四元数的正則構造 (14:15~15:15)

長友 康行 (九大数理) * グラスマン多様体への調和写像 (15:30~16:30)

トポロジー(第II会場)

相馬 輝彦 (首都大東京理工) † 幾何的極限とエンディング・ラミネーション予想 (15:45~16:45)

代数学(第III会場)

佐藤 周友 (名大多元数理) † 算術的スキームの p 進的コホモロジーとサイクル写像 ... (16:00~17:00)

函数解析学(第IV会場)

廣澤 史彦 (山口大理工) † 変数係数波動方程式の解の安定性について (14:15~15:15)

2008年度(第7回)解析学賞受賞特別講演

田村 英男 (岡山大理) * 磁場散乱におけるアハラノフ・ボーム効果に対する準古典漸近解析 (15:30~16:30)

統計数学(第V会場)

2008年度(第7回)解析学賞受賞特別講演

佐藤 健一 (名大*) † レヴィ過程による確率積分の分布の性質—無限分解可能か否か, 絶対連続か否か (14:45~15:45)

稲浜 謙 (東工大理工) * Rough path analysis for an infinite dimensional diffusion (16:00~17:00)

数学基礎論および歴史(第VI会場)

千谷 慧子 (中部大工) * 量子集合論とその完全性 (14:15~15:15)

倉田 俊彦 (法政大経営) † Sheaf semantics and higher-order sequentiality (15:30~16:30)

応用数学(第VII会場)

山下 登茂紀 (北里大一般教育) † 閉路が存在するための次数和条件について (14:15~15:15)

実函数論(第VIII会場)

蚊戸 宣幸 (島根大総合理工) † サイズ構造を持つ非線形個体数変動方程式 (16:00~17:00)

函数方程式論(第IX会場)

石渡 通徳 (室蘭工大工) † 臨界ソボレフ指数をもつ半線型熱方程式: 変分法的立場から (16:00~17:00)

3月27日(金)

幾何学(第I会場)

森下 昌紀 (九大数理) * 結び目理論と数論—特に3次元双曲幾何と肥田理論の類似性 (13:00~14:00)

代数学(第III会場)

鈴木 正俊 (東大数理) † アイゼンシュタイン級数とある種のゼータ関数のリーマン予想 (13:15~14:15)

函数解析学(第IV会場)

植田 好道 (九大数理) On the predual of non-commutative H^∞ (13:30~14:30)

3 特別講演

統計数学 (第 V 会場)

小方 浩明 (早 大 国 際) † Empirical likelihood method for various non-Gaussian dependent models (13:30~14:30)

応用数学 (第 VII 会場)

平岡 裕章 (広 島 大 理) † Mayer-Vietoris 完全系列のセンサーネットワーク被覆問題への応用 (13:30~14:30)

実函数論 (第 VIII 会場)

菊池 万里 (富 山 大 理 工) † マルチンゲール理論が描き出す Banach 関数空間の構造 (13:30~14:30)

函数方程式論 (第 IX 会場)

杉本 充 (名 大 多 元 数 理) † 分散型方程式の時空間評価式と比較原理 (13:30~14:30)

3月28日 (土)

幾何学 (第 I 会場)

小林 真平 (弘 前 大 理 工) † 線型常微分方程式とループ群による曲面の幾何 (16:00~17:00)

代数学 (第 III 会場)

2009 年度 (第 12 回) 代数学賞受賞特別講演

小木曾 啓示 (慶 大 経 済) * Connecting certain rigid birational non-homeomorphic Calabi-Yau 3-folds via Hilbert scheme (14:30~15:30)

2009 年度 (第 12 回) 代数学賞受賞特別講演

雪江 明彦 (東 北 大 理) † 概均質ベクトル空間と整数論 (15:45~16:45)

函数解析学 (第 IV 会場)

加藤 周 (京 大 数 理 研) † 古典型アフィンヘッケ環の既約表現の分類について (15:30~16:30)

統計数学 (第 V 会場)

塩濱 敬之 (東 京 理 大 工) † 非正則モデルの統計的推測理論とその応用 (16:20~17:20)

無限可積分系 (第 VI 会場)

今野 均 (広 島 大 理) † 楕円量子群: Hopf algebroid 構造と表現 (16:00~17:00)

応用数学 (第 VII 会場)

竹内 康博 (静 岡 大 工) † Avian flu pandemic: Can we prevent it? (16:00~17:00)

函数論 (第 VIII 会場)

塚本 真輝 (京 大 理) * Brody 曲線の空間の幾何と平均次元 (15:45~16:45)

函数方程式論 (第 IX 会場)

2008 年度 (第 7 回) 解析学賞受賞特別講演

林 仲夫 (阪 大 理) † 非線形 Klein-Gordon 方程式の散乱問題 (16:00~17:00)

3月29日 (日)

無限可積分系 (第 VI 会場)

山田 泰彦 (神 戸 大 理) † 離散 Painlevé 方程式の幾何学的 Lax 形式 (16:00~17:00)

応用数学 (第 VII 会場)

藪野 浩司 (慶 大 理 工) † 機械システムに発生する分岐現象の解析・制御・利用 ... (14:15~15:15)

函数論 (第 VIII 会場)

高山 茂晴 (東 大 数 理) † 高次順像層のホッジ計量について (14:15~15:15)

市民講演会

3月29日(日) 東京大学駒場キャンパス 講堂(900番教室)

14:00~16:15

- | | | | |
|-------|------------------------|-----------------------|---------------|
| 岡本 龍明 | (NTT情報流通
プラットフォーム研) | 社会に役立つ素数のお話 | (14:00~15:00) |
| 河野 俊丈 | (東大数理) | 幾何学模型アーカイブからの眺望 | (15:15~16:15) |
-

第1日 3月26日(木)

第I会場 幾何学

9:45~12:00

- 1 前田 定廣 (佐賀大理工) * 一般化されたペロネーゼ多様体と等方はめ込み 15
宇田川 誠一 (日大医)
- 2 前田 定廣 (佐賀大理工) * 複素射影空間内の A_2 型超曲面の特徴付け 15
足立 俊明 (名工大)
- 3 木村 太郎 (阪市大) * Stability of certain reflective orbits of cohomogeneity one actions on compact symmetric spaces 15
- 4 黒須 早苗 (首都大東京理工) * A cylinder theorem for an affine immersion from a (para-)complex manifold 10
- 5 大栗 正弘 (中大理工) * アファイン計量が定曲率である3次元局所等質アファイン超球面 10
- 6 高橋 実希 (名城大) * $PSL(2, \mathbb{C})$ の null curve に関する Small の公式について 10
江尻 典雄 (名城大理工)
- 7 長谷川 和志 (東京理大理) * On low genus surfaces whose twistor lifts are harmonic sections 10
- 8 小池 直之 (東京理大理) ‡ The mean curvature flow for equifocal submanifolds 15
- 9 馬 輝 (清華大・阪市大数学研) * Hamiltonian stability of the Gauss images of homogeneous isoparametric hypersurfaces, II 15
大仁田 義裕 (阪市大理)

14:15~15:15 特別講演

- 守屋 克洋 (筑波大数理物質) * 四次元共形球面内の共形曲面と四元数的正則構造

15:30~16:30 特別講演

- 長友 康行 (九大数理) * グラスマン多様体への調和写像

第II会場 トポロジー

10:30~12:00

- 1 安田 智之 (奈良工高専) * N 種類のリボン型をもつ二次元リボン結び目 10
- 2 佐藤 進 (神戸大理) * 非自明2次元結び目のシート数は4以上 10
- 3 友延 政彦 (横浜国大環境) * Morin 特異点集合の閉包の特異点解消 10
- 4 深谷 友宏 (京大理) ‡ 臨界値の漸近分布 10
- 5 足助 太郎 (東大数理) 葉層の Fatou-Julia 分解について 15
- 6 今井 淳 (首都大東京理工) ‡ 等辺等角多角形の配置空間 15

14:15~15:30

- 7 門田 直之 (阪大理) * 小さな位数の元による写像類群の生成について 15

- 8 佐藤 正寿 (東大数理) * Level 2 写像類群のアーベル化 10
- 9 久野 雄介 (東大数理) * 4 次 Fermat 曲面から生じる Lefschetz 束の大域モノドロミーについて 15
- 10 S. Akbulut (ミシガン州立大) * Corks, plugs and exotic 4-manifolds 15
安井 弘一 (阪大理)
- 11 逆井 卓也 (東工大理工) * ラグランジュ型写像類群のアーベル化について 10

15:45~16:45 特別講演

相馬 輝彦 (首都大東京理工) ‡ 幾何的極限とエンディング・ラミネーション予想

第 III 会場 代数学

9:20~12:00

- 1 中野 正俊 (気仙沼高) * Euclid の第二定理の証明について 10
- 2 新免 泰陽 (津山工高専) ‡ 自然数 a の n 乗の周期性について 10
松田 修 (津山工高専)
- 3 竹久 和宏 (津山工高専) ‡ 一般カプレカー数について 15
中村 和樹 (津山工高専)
- M. Bayambadorj
(津山工高専)
- 松田 修 (津山工高専)
- 4 金子 元 (京大理) * 正規数と代数的数のべき乗の小数部分について 15
- 5 金子 元 (京大理) * パターン数列の平均値の漸近展開について 15
- 6 野村 泰敏 * Singular algebraic curves $Y^n = X^{n+1} + bX^n + X^{n-1}$ and the congruence $x^n \equiv a \pmod{p}$ 15
- 7 中岡 宏行 (東大数理) * Mackey-functor structure on the Brauer groups of a finite Galois covering of schemes 10
- 8 春井 岳 (阪大理) * 代数曲線の射影空間への埋め込みの最小次数 10
- 9 飯高 茂 (学習院大理) * 平面代数曲線の不変量 σ の 2 次評価式 15
- 10 野口 潤次郎 (東大数理) Lang 予想と小林予想をみたす射影超曲面 10
- 11 柳田 伸太郎 (神戸大理) * アーベル曲面上の安定層のモジュライ 10
- 12 大藪 卓 Galois: Grand geometre (I), 他 1 件 5

14:15~15:45

- 13 塩見 大輔 (名大) * 円分関数体の相対合同ゼータ関数について 10
- 14 伊東 杏希子 (名大多元数理) * 虚二次体 $\mathbb{Q}(\sqrt{x^2 - m^9})$ の類数の可除性について 10
- 15 吉村 俊介 (阪府大理) * $\Gamma_0(4p)$ の関数体の定義方程式について 10
小牟田 綾 (阪府大理)
石井 伸郎 (阪府大総合教育)
- 16 吉田 学 (九大数理) * 局所体の分岐に関する Fontaine の導手について 15

7 第1日(代数学, 函数解析学)

- 17 小関 祥康 (九大数理) * Torsion points of abelian varieties with values in infinite extensions over a p -adic field 15
- 18 金城 謙作 (東北大理) ‡ 2-adic arithmetic-geometric mean and elliptic curves 10
 宮坂 宥憲 (東北大理)
 山崎 隆雄 (東北大理)

16:00~17:00 特別講演

- 佐藤 周友 (名大多元数理) ‡ 算術的スキームの p 進的コホモロジーとサイクル写像

第IV会場 函数解析学

9:20~12:00

- 1 亀高 惟倫 * 弾性基盤上の張力をかけた棒のたわみの2点境界値問題のグリーン関数の階層構造 15
 武村 一雄 (日大生産工)
 山岸 弘幸 (阪大基礎工)
 永井 敦 (日大生産工)
 渡辺 宏太郎 (防衛大)
- 2 山岸 弘幸 (阪大基礎工) * 弾性基盤上の張力をかけた棒のたわみの2点境界値問題と対応するソボレフ不等式の最良定数2 15
 亀高 惟倫
 武村 一雄 (日大生産工)
 渡辺 宏太郎 (防衛大)
 永井 敦 (日大生産工)
- 3 武村 一雄 (日大生産工) * $(-1)^M(d/dx)^{2M}$ に対する固定端自由端条件境界値問題と対応するソボレフ不等式の最良定数 15
- 4 永井 敦 (日大生産工) * 円板内の重調和作用素と対応するソボレフ不等式の最良定数 15
 亀高 惟倫
 A. Veselov (Loughborough大)
- 5 大鍛治 隆司 (京大理) * ストークス方程式に対する解の強一意接続性 15
- 6 吉富 和志 (首都大東京理工) * Inverse spectral problems for singular rank one perturbations of a Hill operator 15
- 7 門脇 光輝 (愛媛大理工) ‡ On scattering for wave equations with dissipative terms in layered media 15
 中沢 秀夫 (千葉工大工)
 渡辺 一雄 (学習院大理)
- 8 廣島 文生 (九大数理) ‡ 一般のハミルトニアンに関する強時間作用素 15
 栗林 壮太郎 (九大数理)
 松澤 泰道 (北大理)
- 9 廣島 文生 (九大数理) * 非相対論的量子電気力学における物理的空間の非自明性 15
 鈴木 章斗 (九大数理)

14:15~15:15 特別講演

- 廣澤 史彦 (山口大理工) ‡ 変数係数波動方程式の解の安定性について

15:30~16:30 特別講演 2008 年度 (第 7 回) 解析学賞受賞特別講演

田村 英男 (岡 山 大 理) * 磁場散乱におけるアハラノフ・ボーム効果に対する準古典漸近解析

第 V 会場 統計数学

9:15~12:00

- 1 平山 孝夫 (立 命 館 大 理 工) † On the stochastic time evolution from negative infinity on compact groups 15
 矢野 孝次 (神 戸 大 理)
- 2 松本 綾子 (神 戸 大 理) † ランダムウォークのノルム過程に関する 0-1 法則 15
 矢野 孝次 (神 戸 大 理)
- 3 矢野 孝次 (神 戸 大 理) * 安定過程の最大値過程による処罰問題について 15
 矢野 裕子 (京 大 数 理 研)
- 4 松本 裕行 (名 大 情 報) * Limiting behaviors of the Brownian motions on hyperbolic spaces ... 15
- 5 田村 隆志 (阪 大 基 礎 工) † Hypocoellipticity of Wonham filter 15
 渡辺 有佑 (阪 大 基 礎 工)
- 6 富崎 松代 (奈 良 女 大 理) * h 変換された一次元広義拡散過程の大域的性質 15
 嶽村 智子 (奈 良 女 大 理)
- 7 楠岡 誠一郎 (慶 大 理 工) † Malliavin 解析による確率微分方程式の解の密度関数の存在 15
- 8 蒔田 憲典 (名 大 多 元 数 理) * 直積空間上のマルコフ連鎖の不変測度について 10
- 9 中島 誠 (京 大 理) † Linear stochastic evolutions の branching random walk in random environment への応用 15
- 10 道工 勇 (埼 玉 大 教 育) † 空間変数依存型パラメータを伴う測度値マルコフ過程のあるクラスの挙動について 15
- 11 大倉 弘之 (京 都 工 織 大 工 芸) * 再帰性を保存する従属操作について 15

14:15~14:35

- 12 福山 克司 (神 戸 大 理) * Hardy–Littlewood–Pólya の列の discrepancy の従う重複対数の法則について 5
 中田 啓介 (神 戸 大 理)
- 13 W. Krieger (Heidelberg 大) * g -functions and future measures for subshifts 15

14:45~15:45 特別講演 2008 年度 (第 7 回) 解析学賞受賞特別講演

佐藤 健一 (名 大) * † レヴィ過程による確率積分の分布の性質—無限分解可能か否か, 絶対連続か否か

16:00~17:00 特別講演

稲浜 讓 (東 工 大 理 工) * Rough path analysis for an infinite dimensional diffusion

第 VI 会場 数学基礎論および歴史

9:10~12:00

1	大藪 卓	Galois 理論について (I), 他 1 件	5
2	川村 甲子郎	* 素数 2 元論による新素数分布式	10
3	知沢 清之 (管 理 工 学 研)	* On blowing-up systems in slow-fast systems	20
4	只木 孝太郎 (中大研究開発機構)	‡ Chaitin Ω numbers and halting problems	20
5	野崎 昭弘 (サイバ ー 大)	Polysize Frege proofs of Bollobás' theorem	10
	新井 敏康 (神 戸 大 工)		
	新井 紀子 (NII)		
6	新井 敏康 (神 戸 大 工)	Intuitionistic fixed point theories	10
7	藤田 憲悦 (群 馬 大 工)	‡ Type checking and type inference of existential systems	15
	A. Schubert (Warsa w 大)		
8	堀畑 佳宏 (東 北 大)	‡ 2 階算術における Picard の小定理と弱 Riemann の写像定理	20
9	高橋 真 (神戸人間発達環境)	‡ Strictly increasing function を付け加えるタイプの Hechler forcing の非 σ -short 性について	10
10	桔梗 宏孝 (神 戸 大 工)	‡ 順序加群の直積について	15
11	板井 昌典 (東 海 大 理)	‡ K_{ex} における「解析集合」の構造に関する注意	15

14:15~15:15 特別講演

千谷 慧子 (中 部 大 工) * 量子集合論とその完全性

15:30~16:30 特別講演

倉田 俊彦 (法 政 大 経 営) ‡ Sheaf semantics and higher-order sequentiality

第 VII 会場 応用数学

9:45~11:45

1	安藤 清 (電 通 大)	‡ Some structural properties of a minimally contraction-critical 5-connected graph	15
	C.F. Qin (Xiamen Univ.)		
2	水野 弘文	* A new Bartholdi zeta function of a digraph	15
	佐藤 巖 (小 山 工 高 専)		
3	潮 和彦 (近 畿 大 理 工)	‡ Balanced (C_4, C_{18}) -2t-foil systems	10
4	小川 健次郎 (東 海 大 理)	* Strict DB-graph について	10
	田鎖 聡史 (東 海 大 理)		
	土屋 守正 (東 海 大 理)		
5	小西 翔大 (東 海 大 理)	* Strict DB number について	10
	小川 健次郎 (東 海 大 理)		
	田鎖 聡史 (東 海 大 理)		
	土屋 守正 (東 海 大 理)		

- 6 J. Y. Lee (ソウル大) † グラフの競争数と長さ 4 以上の誘導サイクルの数について 15
 S.-R. Kim (ソウル大)
 S.-J. Kim (建國大)
 佐野 良夫 (京大数理研)
- 7 佐野 良夫 (京大数理研) † 凸幾何上に定義されたマトロイド構造について II 15
- 8 木村 健司 (電通大) † Weighted alliances in graphs 15
 小山 将之 (日大)
 斎藤 明 (日大)

14:15~15:15 特別講演

山下 登茂紀 (北里大一般教育) † 閉路が存在するための次数和条件について

15:30~16:45

- 9 大島 彰昇 (東京理大) † A magical approach to some labeling conjectures 20
 一島 力男 (日大)
- 10 大島 彰昇 (東京理大) † Gracefully cultivating trees on a cycle 20
 一島 力男 (日大)
- 11 藤田 慎也 (群馬工高専) * Independence number and disjoint theta graphs 10
 C. Magnant (Lehigh大)
- 12 千葉 周也 (東京理大理) † グラフの頂点が複数のサイクルで被覆されるための次数和条件 10
 津垣 正男
- 13 小関 健太 (慶大理工) † グラフの外周と relative length 10
 山下 登茂紀 (北里大一般教育)

第 VIII 会場 実函数論

9:30~12:00

- 1 三谷 健一 (新潟工大工) * Absolute ノルムの単調性について 15
 斎藤 吉助 (新潟大理)
 小室 直人 (北海道教育大旭川)
- 2 中井 英一 (大阪教育大教育) * Singular and fractional integral operators on preduals of Campanato spaces 15
- 3 坂 光一 * A generalization of Besov and Triebel–Lizorkin spaces 15
- 4 松本 敏隆 (広島大理) * 抽象 Besov 空間における対数型補間不等式 15
 小川 卓克 (東北大理)
- 5 田村 博志 (東京理大理) † The m -accretivity for Δ^2 with singular potentials in $L^2(\mathbf{R}^N)$ 20
- 6 白川 健 (神戸大工) † 2 次元全変動流による Allen–Cahn 方程式に対する汎関数近似を利用した安定性解析 15
- 7 深尾 武史 (岐阜工高専) † 熱水力学に現れる障害物問題の弱解と漸近挙動について 15
 久保 雅弘 (名工大工)
- 8 小山 哲也 (広島工大工) * 氷の融解問題に付随する Navier–Stokes 方程式の境界値問題 15
 大谷 光春 (早大理工)
 橋詰 健一 (広島工大工)

14:30~15:45

- 9 愛木 豊彦 (岐 阜 大 教 育) † 形状記憶合金から作られる栓の動きを記述する自由境界問題について · 15
- 10 伊藤 昭夫 (近 畿 大 工) † A phase-field model of grain boundaries ····· 15
 剣持 信幸 (千 葉 大 教 育)
 山崎 教昭 (室 蘭 工 大 工)
- 11 赤木 剛朗 (芝浦工大システム工) † Energy solutions of porous medium equations with Neumann boundary conditions ····· 15
- 12 渡邊 紘 (中 大 理 工) * Nonlinear evolution operators for strongly degenerate convective
 大春 慎之助 (中 大 理 工) diffusion equations ····· 15

16:00~17:00 特別講演

- 蚊戸 宣幸 (島根大総合理工) † サイズ構造を持つ非線形個体数変動方程式

第 IX 会場 函数方程式論

9:30~12:00

- 1 松岡 千博 (愛 媛 大 理) † Hénon 写像に付随する差分方程式の Borel-Laplace 変換 ····· 15
 平出 耕一 (愛 媛 大 理)
- 2 川上 拓志 (東 大 数 理) * 不確定特異点を持つ大久保型方程式と middle convolution の拡張について ····· 15
- 3 川上 拓志 (東 大 数 理) * 特異点の合流と大久保型方程式の対応について ····· 15
- 4 眞野 智行 (京 大 数 理 研) * Wirtinger 積分のレベル 3 に対する一般化について ····· 15
 渡辺 文彦 (北 見 工 大 工)
- 5 伊藤 秀一 (金 沢 大 理 工) † シンプレクティック写像のパーコフ標準化と超可積分性 ····· 15
- 6 大内 忠 (上 智 大 理 工) * 1 階非線形偏微分方程式の特性的な点の近傍での古典解の存在について ····· 15
- 7 塚本 一郎 * $x'' = -t^{\alpha\lambda-2}x^{1+\alpha}$ ($\alpha < 0, -1 < \lambda < 0$) の正值解の漸近的行動について, II ····· 10
- 8 内藤 学 (愛 媛 大 理 工) * 高階劣線形常微分方程式の終局的正值解の漸近挙動 ····· 15
- 9 宇佐美 広介 (広 島 大 理) * 2 階準線型常微分方程式の緩減衰正值解の漸近形について: 臨界的な場合 ····· 15

14:15~15:45

- 10 山岡 直人 (阪 府 大 工) * 1 次元 p -Laplacian をもつ非線形微分方程式の振動に対する比較定理 ··· 15
- 11 田中 敏 (岡 山 理 大) * On the nonuniqueness of nodal radial solutions of sublinear elliptic equations in a ball ····· 15
- 12 柴田 徹太郎 (広 島 大 工) * L^q -inverse spectral problems for semilinear Sturm-Liouville problems ····· 15
- 13 知沢 清之 (管 理 工 学 研) * On a local model with 4-dim duck solutions ····· 20

16:00~17:00 特別講演

- 石渡 通徳 (室 蘭 工 大 工) † 臨界ソボレフ指数をもつ半線型熱方程式: 変分法的立場から

第2日 3月27日(金)

第I会場 幾何学

10:00~12:00

- 10 深谷 友宏 (京大 理) † Coarse geometry と不動点定理 10
- 11 M. Pichot (IPMU) Polyhedral complexes of intermediate rank 15
- 12 豊田 哲 (名大 多元数理) * 有界な特異性を持つ CAT(0) 空間について 15
- 13 高津 飛鳥 (東北大 理) * L^2 -Wasserstein 空間上の錐構造 15
- 14 恩田 健介 (名大 多元数理) * 3次元リー群上のリッチ流と4次元リッチ平坦計量 15
- 15 野澤 啓 (東大 数理) † 冪零な構造 Lie 環を持つ Riemann 葉層の Álvarez 類の剛性について 15
- 16 伊藤 仁一 (熊本大 教育) * Acute triangulations of flat tori 15
L. Yuan (河北師範大)

13:00~14:00 特別講演

- 森下 昌紀 (九大 数理) * 結び目理論と数論—特に3次元双曲幾何と肥田理論の類似性

第II会場 トポロジー

9:40~12:00

- 12 堀口 俊二 (新潟産大 経済) * An elementary proof by the Heegaard splittings of the 3-dimensional Poincaré conjecture 5
- 13 花木 良 (早大 教育) † 二重手錠グラフの初等集合について 10
- 14 古宇田 悠哉 (東工大 理工) † Tunnel complexes for knots 15
- 15 清水 理佳 (阪市大) † 結び目図式のひずみ度について 10
- 16 中村 拓司 (大阪電通大 工) * C_n -moves and periodic knots 10
- 17 原田 新也 (九大 数理) * 8の字結び目群の SL_2 -絶対既約表現の定める Hasse-Weil ゼータ関数について 15
- 18 松本 峰子 (創価大 工) * 11交点以下の素な結び目の間の半順序について 10
堀江 啓一 (Software Cradle)
北野 晃朗 (創価大 工)
鈴木 正明 (秋田大 教育文化)
- 19 A. Gibson (東工大 理工) † Gauss word homotopy is non-trivial 10
- 20 伊藤 昇 (早大 理工) * Word theory and categorification of Jones polynomial 10
福永 知則 (北大 理)
- 21 佐久間 一浩 (近畿大 理工) * A recursive formula of the Arf-Kervaire invariant 15

第III会場 代数学

9:20~12:00

- 19 目良 貢 (九大数理) † モジュラー形式の q -Mellin 変換の 1-パラメータ変形 10
- 20 小林 真帆 (阪府大理) * あるモジュラー関数の特異値について 10
石井 伸郎 (阪府大総合教育)
- 21 沢谷 一臣 (阪大理) * 8次元 Hermite-Rankin 定数の値 10
渡部 隆夫 (阪大理)
奥田 健二 (阪大理)
- 22 小松 尚夫 (弘前大理工) * Fibonacci-Lucas zeta functions 15
- 23 斎藤 正顕 (工学院大) † Perron-Frobenius matrices of finite graphs and edge zeta functions .. 10
- 24 山崎 知佳 (近畿大総合理工) * On the duality for multiple zeta-star values of height 1 10
- 25 田中 立志 (九大数理) * 多重ゼータ値の巡回和公式の代数的証明 15
若林 徳子 (近畿大総合理工)
- 26 岡本 卓也 (名大多元数理) * Apostol-Vu 型多重ゼータ関数の一般化とその解析的性質 10
- 27 小森 靖 (名大多元数理) * Hurwitz-Lerch 多重ゼータ関数の面積分表示と多重ベルヌーイ数 10
- 28 小森 靖 (名大多元数理) * Shuffle products for multiple zeta values and partial fraction
松本 耕二 (名大多元数理) decompositions of zeta-functions of root systems 10
津村 博文 (首都大東京理工)
- 29 D. Essouabri (Saint-Etienne 大) * Multiple zeta-functions associated with linear recurrence sequences and
松本 耕二 (名大多元数理) the vectorial sum formula 10
津村 博文 (首都大東京理工)
- 30 小野寺 一浩 (東工大理工) * Mordell-Tornheim 型の多重ゼータ値について 15

13:15~14:15 特別講演

- 鈴木 正俊 (東大数理) † アイゼンシュタイン級数とある種のゼータ関数のリーマン予想

第IV会場 函数解析学

9:20~12:00

- 10 伊東 由文 (徳島大*) * 水素原子のスペクトル 15
- 11 神本 晋吾 (東大数理) * 無限階擬微分作用素と形式核関数 15
- 12 神本 晋吾 (東大数理) * 無限階擬微分作用素の指数解析 15
- 13 原田 慧 (名大多元数理) * 無限次元空間上の熱方程式とその生成作用素 15
- 14 渡辺 秀司 (群馬大工) * 温度も考慮された Banach 空間における, 超伝導のギャップ方程式 ... 15
- 15 進藤 久和 (東京理大理) † Space-independence of spectra of bounded operators 15
- 16 吉野 邦生 (武蔵工大知識工) * The difference between Hilbert transform and Z -transform 15

17	吉野 邦生 (武蔵工大知識工)	* Support property of Wigner distribution	15
	岩田 光弘 (上智大理工)		
18	加隈 弘晃 (名大多元数理)	* \mathbf{R}^∞ 上の測度の平方根とその Fourier 変換	15
19	大藪 卓	Dissipative diffeomorphism, 他1件	5

13:30~14:30 特別講演

植田 好道 (九大数理)	On the predual of non-commutative H^∞
--------------	--

第V会場 統計数学

9:00~12:00

14	中田 寿夫 (福岡教育大教育)	* 当たりのあるクーポンあつめの問題について	15
	久保 泉		
15	久保 泉	* Multiplicative renormalization method 適用可能な測度の決定	20
16	鍛冶 俊輔 (阪大理工)	* Financial inverse problem and reconstruction of infinitely divisible distributions with Gaussian component	15
17	増田 弘毅 (九大数理)	* On simulating increments of Lévy processes	15
18	今野 紀雄 (横浜国大工)	‡ 商グラフ上の量子ウォークの極限定理	10
	瀬川 悦生 (横浜国大工)		
19	谷川 明夫 (大阪工大)	* Convergence rates in the law of large numbers for random linear programs	10
20	阪口 昌彦 (高知大)	‡ Negative Markov decision processes associated with two threshold probabilities	15
	大坪 義夫 (高知大理工)		
21	吉田 祐治 (北九州市立大経済)	An optimal average value-at-risk portfolio under uncertainty	15
22	堀口 正之 (神奈川大工)	‡ Bayesian approach to uncertain MDPs with intervals of prior measures	
	伊喜 哲一郎 (宮崎大教育文化)		15
	安田 正實 (千葉大理工)		
	蔵野 正美		
23	加藤 昇吾 (統計数理研)	‡ A family of asymmetric distributions on the circle arising from Brownian motion	15
	M. C. Jones (Open大)		
24	井上 潔司 (成蹊大経済)	‡ 一般化された誕生日問題	10
	安芸 重雄 (関西大システム理工)		
25	安芸 重雄 (関西大システム理工)	‡ 離散パターンの数に関する empirical process について	10

12:00~12:30 統計数学分科会総会

13:30~14:30 特別講演

小方 浩明 (早大国際)	‡ Empirical likelihood method for various non-Gaussian dependent models
--------------	---

第VI会場 数学基礎論および歴史

9:40~11:10

- 12 増田 茂 (首都大東京理工) † The tensors of original Navier–Stokes equations …… 20
- 13 小柴 洋一 (鹿児島大理) * Weil 論文(1949)が引用した Gauss 資料について …… 20
- 14 公田 藏 (立教大*) * 明治初期に学ばれたフランス流の数学 …… 20
- 15 中根 美知代(立教大理) * ε - δ 論法の形成における Cauchy と Weierstrass の寄与 …… 20

11:10~11:30 数学基礎論および歴史分科会総会

13:00~14:30

- 16 真島 秀行 (お茶の水女大) † 関孝和の円周率の計算についての注意2 …… 20
- 17 真島 秀行 (お茶の水女大) † 江戸生まれと仮定したときの関孝和の生まれた場所について …… 10
- 18 森本 光生 (上智大*) 算盤上の算木の配置方法 …… 10
- 19 森本 光生 (上智大*) 『古今算法記』における翻狂について …… 20
- 20 竹之内 脩 (阪大*) † 和算における行列式 …… 20

第VII会場 応用数学

10:00~11:45

- 14 小田 芳彰 (慶大理工) † Demidenko conditions and the vehicle routing problem …… 15
- 15 笹尾 哲 (横浜国大環境) † Panel structures of triangulations on the Klein bottle (2) …… 15
- 16 小笠原 義仁(早大理工) † 自己相似集合の他の自己相似集合への埋め込み …… 10
北田 韶彦 (早大理工)
- 17 山下 哲 (木更津工高専) † 曲面の稜線描画の一方法について …… 15
金子 真隆 (木更津工高専)
阿部 孝之 (木更津工高専)
北原 清志 (工学院大工)
越川 浩明 (敬愛大国際)
高遠 節夫 (東邦大薬)
- 18 初原 幸二 (名大情報) Difference systems of sets from logarithm functions over a finite field · 15
- 19 岩崎 義光 (岡山理大総合情報) † Solution for the tower of Hanoi problem with four or more pegs …… 15

13:30~14:30 特別講演

- 平岡 裕章 (広島大理) † Mayer–Vietoris 完全系列のセンサーネットワーク被覆問題への応用

第 VIII 会場 実函数論

9:45~12:00

- 13 山崎 洋平 (阪 大 理) * 極限, 累次積分を保証する広義面積分の基礎付け 15
- 14 山崎 洋平 (阪 大 理) * 広義面積分の極限と累次積分 15
- 15 斎藤 新悟 (九 大 数 理) * 典型的有界関数の連続点 15
- 16 柳 研二郎 (山 口 大 理 工) * 情報理論に現れるある不等式について 15
山下 範幸 (山 口 大 理 工)
- 17 松下 慎也 (松 江 工 高 専) ‡ Metric regularity and asymptotic behavior of proximal point algorithm
..... 15
- 18 河邊 淳 (信 州 大 工) * Riesz 空間値 Choquet 積分の定式化と収束定理 15
- 19 高橋 泰嗣 (岡 山 県 立 大 情 報 工) * Super-reflexivity, type, cotype and Gao's constants 15
加藤 幹雄 (九 工 大 工)

13:30~14:30 特別講演

- 菊池 万里 (富 山 大 理 工) ‡ マルチンゲール理論が描き出す Banach 関数空間の構造

第 IX 会場 函数方程式論

9:00~12:00

- 14 大藪 卓 CNoidal, 他 3 件 8
- 15 村井 実 (龍 谷 大 理 工) * Tadjbakhsh-Odeh の変分問題とその最小化関数の一意性について 10
- 16 高橋 太 (阪 市 大 理) * 臨界 Sobolev 指数に関連するある固有値問題について: 変数係数の場合
..... 12
- 17 和田出 秀光 (国 立 台 湾 大) * The minimizer problem for the best constant of the Hardy-Sobolev type
林 長壽 inequality in a bounded domain with a singularity on the boundary .. 15
- 18 河野 真士 (北 大 理) * On the maximum value of ground states for the scalar field equation .. 15
- 19 宮本 安人 (東 工 大 理 工) * 2 次元球領域における Neumann 問題の分岐について 10
- 20 壁谷 喜継 (阪 府 大 工) * 球面上の領域におけるスカラーフィールド方程式の不完全分岐構造につ
二宮 広和 (龍 谷 大 理 工) いて 15
C. Bandle (Univ. Basel)
- 21 原田 潤一 (早 大 理 工) * 非線型境界条件下での楕円型方程式の解の存在について 10
大谷 光春 (早 大 理 工)
- 22 天石 敏郎 (横 浜 国 大 環 境 情 報) * Existence and multiplicity of homoclinic solutions for a nonlinear
平野 載倫 (横 浜 国 大 環 境 情 報) elliptic boundary value problem 12
- 23 大塚 浩史 (宮 崎 大 工) ‡ Blow-up analysis for an elliptic equation for stationary vortex flows with
T. Ricciardi (ナ ポ リ 大 理) variable intensities in 2D-turbulence 20
鈴木 貴 (阪 大 基 礎 工)
- 24 池畠 優 (群 馬 大 工) * On reconstruction of an unknown cavity in an isotropic elastic body
伊藤 弘道 (群 馬 大 工) with one measurement 15

25 寺本 智光 (尾道大経済情報) * 2階半線形楕円型方程式系の正值全域解の存在と非存在 15

13:30~14:30 特別講演

杉本 充 (名大多元数理) † 分散型方程式の時空間評価式と比較原理

第3日 3月28日(土)

第I会場 幾何学

9:45~12:00

17 今井 淳 (首都大東京理工) † 光的(零的)曲線の1/2次元の長さについて 15
 R. Langevin (ブルゴーニュ大)

18 今井 淳 (首都大東京理工) † $S^2 = \partial H^3$ の4点の H^3 内の共形的中心 15

19 阿賀岡 芳夫 (広島大理) * オイラー線上の心を, 不変量で特徴付ける 15

20 塚本 千秋 (京都工繊大工芸) * 二次曲面上の線束の解析的ねじれの計算 15

21 芥川 和雄 (東京理大理工) On the discrete spectrum of Schrödinger operator on noncompact
 久村 裕憲 (静岡大理) Riemannian manifolds 15

22 伊藤 光弘 (筑波大数理物質) * Fisher 情報計量, Poisson 核と調和写像 15
 佐藤 弘康 (筑波大数理物質)

23 郡 敏昭 (早大理工) * 3次元多様体上の $SU(N)$ 平坦接続の空間の幾何的準量子化について
 15

24 佐古 彰史 (釧路工高専) \mathbb{R}^4 上のインスタントンの非可換変形と位相不変量の保存 10
 前田 吉昭 (慶大理工)

14:15~15:50

25 早乙女 飛成 (筑波大数理物質) † 強擬凸多様体間の J -正則写像について 15

26 大橋 美佐 (名城大理工) † 純虚ケーリー代数内のリーマン等質超曲面上の概複素構造について ... 10
 橋本 英哉 (名城大理工)

27 佐野 友二 (九大数理) * トーリック・ファノ多様体上の乗数イデアル層とケーラー・リッチフロー
 について 15

28 二木 昭人 (東工大理工) * Hilbert series and obstructions to asymptotic semistability 15
 小野 肇 (東京理大理工)
 佐野 友二 (九大数理)

29 山田 澄生 (東北大理) * タイヒミュラー・コクセター複体の幾何学について 15

30 安井 幸則 (阪市大理) † コンフォーマル Killing-Yano テンソルを持つコンパクトな Einstein 多
 大田 武志 (阪市大理) 様体 10

16:00~17:00 特別講演

小林 真平 (弘前大理工) † 線型常微分方程式とループ群による曲面の幾何

第II会場 トポロジー

10:00~12:00

- 22 矢島 幸信 (神奈川大工) * コンパクトファクターをもつ積空間上の正規性についての予想外な結果
..... 15
- 23 山下 温 (東大数理) * グラフの同相群のコンパクト化について 15
- 24 矢ヶ崎 達彦 (京都工繊大工芸) ‡ Weak extension theorem for measure-preserving embeddings in
noncompact manifolds 15
- 25 島川 和久 (岡山大) 数値的連続写像を射とする位相空間の圏のカルテシアン閉性について · 10
吉田 耕平 (大阪青凌中高)
- 26 井上 雅照 (千葉科学大) Odd primary Steenrod algebra, additive formal group laws, and modular
invariants 10
- 27 酒井 道宏 (岐阜工高専) ‡ A_∞ -spaces and L-S category in the category of fibrewise spaces 10
- 28 岩瀬 則夫 (九大数理) ‡ Functors on the category of quasi-fibrations 15
酒井 道宏 (岐阜工高専)
- 29 松本 堯生 (広島大理) * Lusternik–Schnirelmann π_1 -category of non-simply connected simple
西本 哲 (近畿医療福祉大) Lie groups 15
-

第III会場 代数学

9:20~11:30

- 31 神吉 知博 (筑波大数理物質) * 有限型のクイバーに付随するスカラー制限された FP について 15
名倉 誠 (奈良工高専)
大谷 信一 (関東学院大工)
- 32 荒谷 督司 * (A_n) 型の例外列とグラフ 15
- 33 荒谷 督司 * (D_n) 型の例外列とグラフ 15
- 34 荒谷 督司 単純特異点上の極大 Cohen–Macaulay 加群のなす安定圏 15
- 35 桜井 真 (東大数理) ‡ Deformed chiral algebras and Kac–Moody algebras 15
- 36 田辺 顕一郎 (北大理) * 可換多元環から構成される頂点代数の加群について 15
- 37 宮本 雅彦 (筑波大数理物質) ‡ Group elements where no irreducible character vanishes 10

14:15~16:45 特別講演

- 2009年度(第12回)代数学賞授与式 (14:15~14:30)
- 2009年度(第12回)代数学賞受賞特別講演
小木曾 啓示 (慶大経済) * Connecting certain rigid birational non-homeomorphic
Calabi–Yau 3-folds via Hilbert scheme (14:30~15:30)
- 2009年度(第12回)代数学賞受賞特別講演
雪江 明彦 (東北大理) ‡ 概均質ベクトル空間と整数論 (15:45~16:45)
-

第 IV 会場 函数解析学

9:30~12:00

- 20 瀬尾 祐貴 (芝浦工大工) † 安藤-日合不等式の補間不等式について II 10
- 21 伊藤 公智 (前橋工科大) * Ando-Hiai inequality and a generalized Furuta-type operator function
 亀井 栄三郎 (前橋工科大) 10
- 22 山崎 文明 (神奈川大工) * On a geometric property of positive definite matrices cone 10
 伊藤 公智 (前橋工科大)
 瀬尾 祐貴 (芝浦工大工)
 柳田 昌宏 (東京理大理)
- 23 綿谷 安男 (九大数理) * \widetilde{E}_6 のあるクラスの直既約な Hilbert 表現に対する defect のとり得る値
 榎本 雅俊 (甲子園大総合教育) 15
- 24 綿谷 安男 (九大数理) * C^* -correspondence から作られる C^* -環の KMS state 15
 梶原 毅 (岡山大環境理工)
- 25 濱田 裕康 (九大数理) † 有限 Blaschke 積に対する Toeplitz-composition C^* -環 15
 綿谷 安男 (九大数理)
- 26 依岡 輝幸 (静岡大理) † カルキン環の射影作用素からなる極大鎖の長さについて 15
- 27 W. Krieger (Heidelberg 大) * The C^* -algebras of one-counter codes and flow equivalence 15
 松本 健吾 (横浜市大理)
- 28 勝良 健史 (慶大理工) * On Dixmier's problem 15
- 29 渡辺 竜彦 (千葉大自然科学) * 亜群 C^* 環の matched pair について 10

14:15~15:10

- 30 落合 啓之 (名大多元数理) † 旗多様体の直積上の軌道の有限性について I 15
 西山 享 (京大理)
- 31 落合 啓之 (名大多元数理) * 旗多様体の直積上の軌道の有限性について II 15
 西山 享 (京大理)
- 32 菊地 克彦 (京大理) * 階数 4 の半古典型 multiplicity-free 作用に関する不変式と不変微分作用素 15

15:30~16:30 特別講演

- 加藤 周 (京大数理研) † 古典型アフィンヘッケ環の既約表現の分類について

第 V 会場 統計数学

9:00~12:15

- 26 弓場 弘 (国際自然研) * Balanced fractional 3^m factorial designs of resolution III 10
- 27 谷口 英司 (国際自然研) * Balanced fractional 3^m factorial designs of resolutions $R(\{10, 01\} \cup S|\Omega)$
 兵頭 義史 (岡山理大総合情報研) 15
 栗田 正秀 (広島大工学研)

- 28 種市 信裕 (鹿 児 島 大 理) † ロジスティック回帰分析の改良変換に基づく検定統計量について 15
 関谷 祐里 (北海道教育大釧路)
- 29 矢田 和善 (筑波大数理物質) † 高次元小標本における固有空間の推定について 15
 青嶋 誠 (筑波大数理物質)
- 30 西山 陽一 (統 計 数 理 研) † 観測ノイズが極値分布に影響を与えないための十分条件 7
 志村 隆彰 (統 計 数 理 研)
- 31 西山 陽一 (統 計 数 理 研) † Donsker's theorem for discretized data 10
- 32 西山 陽一 (統 計 数 理 研) † 計数過程の二標本問題 7
- 33 西山 陽一 (統 計 数 理 研) † M -推定量のモーメント収束 10
- 34 西山 陽一 (統 計 数 理 研) † セミパラメトリック Z -推定の漸近理論 10
- 35 吉田 朋広 (東大数理・JST) † Nonsynchronous covariation and limit theorems 10
 林 高樹 (慶大経営管理)
- 36 吉田 朋広 (東大数理・JST) † Quasi-likelihood analysis for stochastic processes 10
- 37 内田 雅之 (阪大基礎工) † Estimation for misspecified ergodic diffusion processes 15
 吉田 朋広 (東大数理・JST)
- 38 深澤 正彰 (阪 大 CSFI) † Central limit theorem for the quadratic variation of continuous
 semimartingales 10
- 39 深澤 正彰 (阪 大 CSFI) † Edgeworth expansion for ergodic diffusions 10
- 40 柿沢 佳秀 (北 大 経 済) † Second-order local power identity of adjusted tests for a simple null
 hypothesis in the multiparameter case 10
- 41 柿沢 佳秀 (北 大 経 済) † Third-order local powers of several Bartlett-type adjusted tests for a
 simple null hypothesis in the multiparameter case 12
- 14:15~16:10**
- 42 宇佐美 崇 (早大基幹理工) † Asymptotics of realized volatility with micro structure noise 10
 須藤 信行 (早大基幹理工)
 谷口 正信 (早大基幹理工)
- 43 金井 裕臣 (早大基幹理工) † Estimating function approach for CHARN models 10
 小方 浩明 (早 大 国 際)
 谷口 正信 (早大基幹理工)
- 44 川村 峻介 (早大基幹理工) † Spectral analysis for intrinsic time processes 10
 石岡 隆英 (早大基幹理工)
 谷口 正信 (早大基幹理工)
- 45 白石 博 (早大基幹理工) † Resampling procedure to construct value at risk efficient portfolios for
 ARMA-GARCH returns of assets 15
- 46 古市 茂 (日 大 文 理) † 一経数拡張されたエントロピー最大化原理と Cramér-Rao の不等式につ
 いて 10
- 47 田畑 耕治 (東京理大理工) † Measure of departure from conditional marginal homogeneity for square
 岩下 登志也 (東京理大理工) tables 10
 富澤 貞男 (東京理大理工)
- 48 生亀 清貴 (東京理大理工) † 正方分割表におけるリジット型準対称モデル 10
 田畑 耕治 (東京理大理工)
 富澤 貞男 (東京理大理工)
- 49 山本 紘司 (東京理大理工) † 順序カテゴリ分割表における縮小度を測る尺度 10
 富澤 貞男 (東京理大理工)

50 倉上 弘幸 (東京理大理工) † 正方分割表における汚染正規型対称モデル 10
 山本 紘司 (東京理大理工)
 岩下 登志也 (東京理大理工)
 富澤 貞男 (東京理大理工)

16:20~17:20 特別講演

塩濱 敬之 (東京理大工) † 非正則モデルの統計的推測理論とその応用

第 VI 会場 無限可積分系

9:30~12:00

1 C. R. Gilson (グラスゴー大) † 非可換反自己双対 Yang–Mills 方程式のベックルント変換とツイスター解
 浜中 真志 (名大多元数理) 釈 15
 J. J. C. Nimmo
 (グラスゴー大)

2 千葉 若菜 (お茶の水女大) * C Toda 階層の 4-reduction の研究 15

3 高崎 金久 (京大人間環境) * 2 個の q -パラメータをもつランダム平面分割の可積分構造 15

4 高崎 金久 (京大人間環境) * Pfaff–戸田階層の差分 Fay 等式 15

5 岩尾 慎介 (東大数理) † 超離散化としての tropical 積分 15

6 竹村 剛一 (横浜市大総合科) * Heun’s equation and the space of initial conditions for Painlevé VI .. 15

7 上野 祐一 (神戸大理) † Polynomial Hamiltonians for quantum Painlevé equations 10

8 西岡 斉治 (東大数理) q -Painlevé II の irreducibility 15

14:15~15:45

9 山根 宏之 (阪大情報) * Iwahori–Hecke type algebra associated to a Lie superalgebra 15

10 山根 宏行 (阪大情報) * Shapovalov determinants of (generalized) quantum groups at root of 1
 I. Heckenberger 15
 (ケルン大)

11 村上 順 (早大理工) * On the extra quantum group $U_{\zeta}^{(r)}(sl_2)$ at root of 1 15

12 近藤 宏樹 (東大数理) * Small quantum group $\overline{U_q(sl_2)}$ の表現のテンソル積の直既約分解につい
 斉藤 義久 (東大数理) て 20

16:00~17:00 特別講演

今野 均 (広島大理) † 楕円量子群 : Hopf algebroid 構造と表現

第VII会場 応用数学

9:30~12:00

- 20 三木 秀夫 (慶大理工) * On the possible occurrence of duck solutions in a four-dimensional
知沢 清之 (管理工学研) dynamic economic model 15
西野 寿一 (武蔵工大)
- 21 三宅 常時 (宇部工高専) * 9次元ローレンツ方程式の解析 15
勝田 祐司 (宇部工高専)
- 22 柴山 允瑠 (京大数理研) † 二等辺3体問題の Euler 解に関する Birkhoff 標準形と KAM 安定性 .. 20
- 23 坂上 貴之 (北大理) † 多重連結領域内の点渦力学 20
- 24 渡辺 雅二 (岡山大環境) † Study on transition of weight distribution in biodegradation process of
河合 富佐子 (京大繊維大バイオ研) xenobiotic polymers 20
- 25 劉 穎 (岡山大環境) † 閉鎖性水域に発生する流れに関する解析及び実験について 20
山本 和弘 (岡山大環境)
M. Ceric (岡山大環境)
渡辺 雅二 (岡山大環境)
- 26 江 渝 (北大理) † Asymptotic analysis for magnetic resonance elastography 15
中村 玄 (北大理)
藤原 宏志 (京大情報)

14:15~15:50

- 27 劉 賢寧 (西南大) † 一時的な免疫持続期間を考慮した感染症数理モデルの解析 20
竹内 康博 (静岡大工)
中岡 慎治 (東大数理)
- 28 関口 真基 (東京理大理) † 遅れを含む離散型病理モデルのパーマネンス 15
- 29 井倉 弓彦 (金沢大自然) † ロウソク火炎振動子の数理モデル 20
長山 雅晴 (金沢大理工)
北畑 裕之 (千葉大理)
- 田中 ダン (福井大工)
- 30 矢留 雅亮 (金沢大自然) † 双安定反応拡散系に現れるパルス波の遷移ダイナミクスについて 20
長山 雅晴 (金沢大理工)
上田 肇一 (京大数理研)
- 31 上田 肇一 (京大数理研) † 真正粘菌変形体の運動と環境適応 15
高木 清二 (北大電子研)
中垣 俊之 (北大電子研)
西浦 廉政 (北大電子研)

16:00~17:00 特別講演

- 竹内 康博 (静岡大工) † Avian flu pandemic: Can we prevent it?

第VIII会場 函数論

9:30~12:00

- 1 西本 勝之 (デカルト出版) N-fractional calculus of some functions, which have a root sign 15
- 2 西本 勝之 (デカルト出版) N-fractional calculus operator method to Laguerre's equations (I) ... 15
- 3 菱川 洋介 (岐 阜 大 工) * The reproducing property and the normal derivative norm with
fractional orders on the parabolic Bloch space 15
- 4 尾和 重義 (近 畿 大 理 工) * Notes on Jack's lemma 15
- 5 中西 敏浩 (島根大総合理工) * A series associated to a pair of simple closed geodesics 15
- 6 志賀 啓成 (東 工 大 理 工) * Extensions of holomorphic motions and holomorphic families of Möbius
S. Mitra (CUNY) groups 15
- 7 佐藤 宏樹 * Remarks on Jørgensen groups of parabolic type 15
後藤 浩文
- 8 大竹 博巳 (京 都 教 育 大) 単位円板からタイヒミュラー空間および漸近的タイヒミュラー空間への
等距離写像について 15
- 9 戸田 暢茂 * On a defect for holomorphic curves 15

14:15~15:30

- 10 倉田 久靖 (米 子 工 高 専) * ネットワーク上の ∞ 調和関数に関するディリクレ問題 15
- 11 二村 俊英 (大 同 工 大) * 変動指数をもつ関数空間におけるリースポテンシャルのハーディー型不
水田 義弘 (広 島 大) 等式 15
下村 哲 (広 島 大)
- 12 鈴木 紀明 (名 城 大 理 工) 放物型 Bergman 空間における指数 1 以下の Schatten 族 Toeplitz 作用
西尾 昌治 (阪 市 大 理) 素の特徴付け 15
山田 雅博 (岐 阜 大 教 育)
- 13 中井 三留 (名 工 大 *) * 準有界調和関数のスペクトル分解 15

15:45~16:45 特別講演

- 塚本 真輝 (京 大 理) * Brody 曲線の空間の幾何と平均次元

第IX会場 函数方程式論

9:00~12:00

- 26 生駒 典久 (早 大 理 工) * 非線型 Schrödinger 方程式系に対する特異摂動問題 15
田中 和永 (早 大 理 工)
- 27 前田 昌也 (京 大 理) † 非線形シュレディンガー方程式の基底状態解の対称性について 10
- 28 鈴木 貴 (阪 大 基 礎 工) * カイネティック理論から導出される退化放物型方程式について—弱解の構
高橋 亮 (阪 大 基 礎 工) 成と blowup threshold— 15
- 29 藤嶋 陽平 (東 北 大 理) * Blow-up for a semilinear parabolic equation with large diffusion on \mathbf{R}^N
石毛 和弘 (東 北 大 理) 15

- 30 廣瀬 宗光 (明大理工) * Existence of global solutions to the Cauchy problem for some reaction-diffusion system 15
- 31 溝口 紀子 (東京学大教育) * On backward self-similar blowup solutions to a supercritical semilinear heat equation 15
- 32 佐藤 翔大 (東北大理工) * 半線型放物型方程式に対する前方自己相似解 10
柳田 英二 (東北大理工)
- 33 隠居 良行 (九大数理) † ある放物型方程式系の自己相似解のまわりの解の漸近挙動 13
前川 泰則 (九大数理)
- 34 物部 治徳 (東北大理工) * 粘菌運動に関連した自由境界問題の解の存在 15
- 35 松澤 寛 (沼津工高専) † 双安定反応拡散方程式の遷移層をもつ解のダイナミクスについて 20
栄 伸一郎 (九大数理)
- 36 山本 征法 (東北大理工) * 移流拡散方程式の解の高次漸近評価について 15

14:15~15:45

- 37 仙葉 隆 (九工大工) * \mathbf{R}^2 におけるある放物型-楕円型方程式系の球対称な無限時刻爆発解の存在と爆発のオーダーについて 15
- 38 鈴木 龍一 (国士館大理工) * 準線形放物型方程式の解の爆発 20
梅田 典晃 (東大数理)
- 39 五十嵐 威文 (日大理工) * Cone 領域における反応拡散方程式系の時間大域解の非存在について 10
梅田 典晃 (東大数理)
- 40 石田 麻佑美 (北大理工) * 予混合火炎の方程式に現れる放物型方程式の相遷移と平均曲率流方程式
利根川 吉廣 (北大理工) 10
- 41 土井 一幸 (阪大理・東北大情報) * Nonlinear gauge invariant evolution of superposed plane waves 10
- 42 中嶋 文雄 * Rikitake-model for the reversals of the magnetic field of the earth 15

16:00~17:00 特別講演 2008年度(第7回)解析学賞受賞特別講演

林 仲夫 (阪大理) † 非線形 Klein-Gordon 方程式の散乱問題

第4日 3月29日(日)

第III会場 代数学

9:10~12:00

- 38 渋谷 敬史 (九大数理) † b 関数を用いた乗数イデアルの計算アルゴリズム 15
- 39 木村 杏子 (名大多元数理) * Lyubeznik resolution の長さとは単項式イデアルの算術階数について 15
- 40 吉野 雄二 (岡山大自然) † 加法的部分圏の自己同型群 15
平松 直哉 (岡山大自然)
- 41 吉野 雄二 (岡山大自然) † フロベニウスの右作用と左作用 15
吉澤 毅 (岡山大自然)

42	高橋 亮 (信州大理)	射影次元が有限な加群への埋め込み	15
	S. Yassemi (IPM・Tehran大)		
	吉野 雄二 (岡山大自然)		
43	後藤 四郎 (明大理工)	* Sally modules of rank one—non-Cohen–Macaulay cases—	15
	大関 一秀 (明大理工)		
44	後藤 四郎 (明大理工)	あるネーター局所環の擬ソークルイデアルについて	10
	櫻井 秀人 (明大理工)		
45	早坂 太 (明大理工)	* パラメータ加群の重複度について	10
46	谷本 龍二 (阪大情報・JST CREST)	* 擬鏡映群による不変式環の多項式性について	3
47	黒田 茂 (首都大東京理工)	* Polynomial automorphisms and initial algebras	15
48	宮崎 充弘 (京都教育大)	* On the Gorenstein property of doset and generalized doset Hibi rings	15
14:15~15:30			
49	富江 雅也 (筑波大数理物質)	* ある generalized subword order 上の Möbius 関数と Chebyshev 多項式	10
50	富江 雅也 (筑波大数理物質)	* 2-divisible noncrossing partition 上の Möbius 関数について	10
51	大溪 正浩 (名大多元数理)	* Ideals generated by some 2-minors	10
52	村井 聡 (阪大情報)	* Edge decomposable complexes and algebraic shifting	15
53	J. Herzog (Duisburg-Essen大)	* Unmixed bipartite graphs and sublattices of the Boolean lattices	15
	日比 孝之 (阪大情報)		
	大杉 英史 (立教大理)		

第 VI 会場 無限可積分系

9:15~12:00

13	白石 潤一 (東大数理)	‡ Feigin–Odesskii 代数と Macdonald 多項式	10
	柳田 伸太郎 (神戸大理)		
14	成瀬 弘 (岡山大教育)	‡ 古典型グラスマン多様体の同変 K -理論におけるシューベルト類を代表する多項式について	15
	池田 岳 (岡山理大理)		
15	飯島 和人 (名大多元数理)	* LLT 多項式を用いた plethysm 重複度の q -類似について	15
16	筧 三郎 (立教大理)	* The rational q KZ equation and shifted non-symmetric Jack polynomials	15
	西澤 道知 (弘前大教育)		
	斉藤 義久 (東大数理)		
	竹山 美宏 (筑波大数理物質)		
17	大井 周 (早大理工)	* 2 変数形式的 KZ 方程式と 2 変数多重対数関数の調和積	20
	上野 喜三雄 (早大理工)		
18	井上 玲 (鈴鹿医療科学大)	* T -system の周期性について	20
	伊山 修 (名大多元数理)		
	国場 敦夫 (東大総合文化)		
	中西 知樹 (名大多元数理)		
	鈴木 淳史 (静岡大理)		

- 19 村田 実貴生 (青学大理工) * q パンルヴェ方程式のラックス形式 15
- 20 鈴木 貴雄 (神戸大理) * $A_n^{(1)}$ 型ドリinfeldt・ソコロフ階層に由来する 4 階パンルヴェ型微分
藤 健太 (神戸大理) 方程式 15
- 21 大山 陽介 (阪大情報) * q - P_V , q - P_{III} の原点で正則な解と接続問題 15

14:15~15:45

- 22 菊地 哲也 (東大数理) † 変形 Pohlmeier-Lund-Regge 方程式と Painlevé III 型方程式 15
- 23 梶原 健司 (九大数理) † q -パンルヴェ方程式の対称化とその超幾何解 (I) 20
中園 信孝 (九大数理)
津田 照久 (九大数理)
- 24 梶原 健司 (九大数理) † q -パンルヴェ方程式の対称化とその超幾何解 (II) 15
中園 信孝 (九大数理)
津田 照久 (九大数理)
- 25 金子 和雄 (京大数理研) * 2 次元 Garnier 系の原点における特殊解と線型モノドロミ 15

16:00~17:00 特別講演

- 山田 泰彦 (神戸大理) † 離散 Painlevé 方程式の幾何学的 Lax 形式

第 VII 会場 応用数学

9:30~12:00

- 32 坂口 文則 (福井大工) † 局在型波束を用いた高階線型常微分方程式の整数型解法 10
林 正人 (東北大情報)
- 33 坂口 文則 (福井大工) † 線型常微分方程式の整数型アルゴリズムの実現とその誤差上限 10
林 正人 (東北大情報)
- 34 佐藤 哲 ((株)オプトリンクス) † 任意個数の保存量を持つモンテカルロ幾何的数値積分法 15
- 35 上田 裕喜 (九大数理) † ストークス問題のアイソパラメトリック近似による高精度有限要素計算
田端 正久 (九大数理) 20
- 36 野津 裕史 (九大数理) † 圧力安定化特性曲線有限要素法によるキャビティ流れの数値計算 20
田端 正久 (九大数理)
- 37 橋本 弘治 (中村学園大) † 放物型問題に対する解の数値的検証法 15
中尾 充宏 (九大数理)
- 38 長藤 かおり (九大数理・JSTさきがけ) † 非線形微分方程式系の周期境界値問題に対する数値的検証法 20
森藤 孝志 (九大数理)
- 39 松江 要 (京大理) † The numerical verification of bifurcation of dynamics via the Conley index 10

14:15~15:15 特別講演

- 藪野 浩司 (慶大理工) † 機械システムに発生する分岐現象の解析・制御・利用
-

第 VIII 会場 函数論

10:00~11:45

- 14 奥山 裕介 (京 都 工 織 大) * 複素力学系の等分布定理の定量化とネヴァンリンナ理論 …… 15
- 15 奥山 裕介 (京 都 工 織 大) * 複素力学系の双曲性と Schröder 函数の特異性 …… 15
- 16 宍倉 光広 (京 大 理) † 正則関数の無理的中立不動点の周りの不変集合について …… 15
- 17 野口 潤次郎 (東 大 数 理) 準アーベル多様体内の整正則曲線の第二主要定理について …… 15
J. Winkelmann
(Bayreuther 大)
山ノ井 克俊 (熊 本 大 自 然)
- 18 野口 潤次郎 (東 大 数 理) 代数多様体内の整正則曲線の退化について …… 15
J. Winkelmann
(Bayreuther 大)
山ノ井 克俊 (熊 本 大 自 然)
- 19 大沢 健夫 (名 大 多 元 数 理) A remark on Kazhdan's theorem on sequences of Bergman metrics … 15

14:15~15:15 特別講演

- 高山 茂晴 (東 大 数 理) † 高次順像層のホッジ計量について

第 IX 会場 函数方程式論

9:00~12:00

- 43 中根 和昭 (阪 大 医) † 一次元双曲型自由境界問題 I (変分法を用いた数理モデルの構成) …… 15
篠原 知子 (都立産業技術高専)
- 44 中根 和昭 (阪 大 医) † 一次元双曲型自由境界問題 II (周期解の構成 , 適切性 , 漸近挙動) …… 15
篠原 知子 (都立産業技術高専)
- 45 加藤 孝盛 (名 大) * Local well-posedness for the fifth order KdV equation …… 20
- 46 津川 光太郎 (名 大 多 元 数 理) * Remark on the time local well-posedness of the 1D Zakharov system … 15
- 47 太田 雅人 (埼 玉 大 理 工) 3 波相互作用をもつ非線形シュレディンガー方程式系の定在波解の不安定性 …… 12
- 48 佐々木 浩宣 (阪 大 理) * 3 次元 Hartree 型方程式における散乱の逆問題 …… 15
- 49 小野寺 栄治 (九 大 数 理) * 閉曲線運動の 3 階分散型写像流の幾何解析 …… 15
千原 浩之 (東 北 大 理)
- 50 竹田 寛志 (東 北 大 理) * 非線形連立消散型波動方程式系の時間大域解について …… 10
- 51 高田 了 (東 北 大 理) * Local existence and blow-up criterion for the Euler equations in Besov spaces of weak type …… 10
- 52 高田 了 (東 北 大 理) * Nonexistence of backward self-similar weak solutions to the Euler equations …… 10
- 53 加藤 正和 (東 北 大 理) * 減衰が遅い初期値に対する一般化された Burgers 方程式の解の漸近挙動 …… 10

14:15~17:00

- 54 重田 尚孝 (東工大情報理工) * 半導体中の電子流を記述する quantum drift-diffusion モデルの古典極限
西畑 伸也 (東工大情報理工) 15
- 55 眞崎 聡 (京 大 理) ‡ 球対称な圧縮性 Euler–Poisson 方程式の大域古典解が存在する必要十分
条件について 15
- 56 中野 直人 (慶 大 理 工) * An initial-boundary value problem for inhomogeneous incompressible
谷 温之 (慶 大 理 工) fluid-like bodies with Navier’s slip boundary conditions 15
- 57 森本 浩子 (明 大 理 工) ‡ 非斉次境界条件のもとでの熱対流方程式の時間周期解の存在 20
- 58 小林 徹平 (明 大) * Time periodic solutions of the Navier–Stokes equations under general
outflow conditions in two dimensional symmetric channels 10
- 59 菱田 俊明 (名 大 多 元 数 理) 回転する物体の周りでの Navier–Stokes 流の漸近形 15
R. Farwig (Darmstadt 工科大)
- 60 儀我 美一 (東 大 数 理) * Uniform global solvability of the rotating Navier–Stokes equations for
乾 勝也 (神 奈 川 大 理) nondecaying initial data 10
A. Mahalov (アリゾナ州立大)
J. Saal (コンスタンツ大)
- 61 柴田 良弘 (早 大 理 工) ‡ Generalized resolvent problem for the Stokes system with some first
order boundary condition 15
- 62 柴田 良弘 (早 大 理 工) ‡ Generation of analytic semigroup associated with Stokes system with
清水 扇丈 (静 岡 大 理) some first order boundary condition 15
- 63 柴田 良弘 (早 大 理 工) ‡ Maximal regularity theorem for the Stokes system with some first order
清水 扇丈 (静 岡 大 理) boundary condition 15
-

講演者各位へ: 時間不足の為、講演時間を制限させていただきましたが、講演時間を厳守下さいます様お願い致します。

講演時間が 2/3 を経過した時第 1 鈴を鳴らし、講演時間終了の時第 2 鈴を鳴らします。第 2 鈴が鳴った時、直ちに降壇していただきます。

* 印は書画カメラ使用の講演で、‡ 印はプロジェクター使用の講演です。* 印は名誉教授です。もし脱落、誤記等がありましたら年会実行委員長までご連絡下さい。

書画カメラ使用希望の方は、OHP シートでは写りが悪くなりますので、A4 版の普通紙の原稿をご用意ください。会場に OHP は用意しておりません。

プロジェクター使用希望の方は、パソコンを持参して下さい。パソコンとプロジェクターの接続に要する時間も講演時間に含まれます。また、セッション開始時間前や休憩時間等に事前テストをしておいて下さい。不測の場合に備えて代替ファイルやハードコピーの準備をしておいて下さい。

参加者各位へ: 講演会場はすべて禁煙です。

学内に駐車スペースはありません。自家用車での入構はできません。

学会開催直前および開催中の緊急連絡のために携帯電話からも見られる以下の Web ページがあります。

<http://mathsoc.jp/i/>

会合申込み連絡者各位へ:

弁当を申込み済みの分科会または各研究団体の連絡係の方は、弁当の必要数を

3月10日(火)必着で年会実行委員長までお知らせ下さい。

年会実行委員長: 東京大学大学院数理科学研究科・大島利雄 oshima(at)ms.u-tokyo.ac.jp

マスコミ関係者から数学者へのメッセージ

日時: 3月28日(土) 13:00~14:00

場所: 東京大学駒場キャンパス 13号館 1323 教室

・NHK名古屋放送局制作専任ディレクター

春日 真人 氏

「数学を伝えるという“難問”~ポアンカレ予想取材記~」

・毎日新聞科学環境部記者

元村 有希子 氏

「社会の中の数学」

委員会等日程

3月25日(水)	国立10大学数学連絡会(数理棟2階会議室) ……	(13:30~16:30)
	数学ソフトウェアとフリードキュメントVIII(数理棟002教室) ……	(12:00~19:00)
3月26日(木)	代数学分科会運営委員会(数理棟126教室) ……	(12:00~13:00)
	実函数論分科会委員会(数理棟118教室) ……	(12:00~13:00)
	統計数学分科会(確率論関係)運営委員会(数理棟152教室) ……	(12:00~13:00)
	函数方程式論分科会委員会(数理棟128教室) ……	(12:00~14:00)
	学術委員会(数理棟2階会議室) ……	(14:15~16:30)
	2009年度第1回総会(第I会場) ……	(17:00~18:00)
	評議員会(第I会場) ……	(18:00~19:30)
	理事会(数理棟2階会議室) ……	(19:30~20:30)
3月27日(金)	教育研究資金問題検討委員会(数理棟118教室) ……	(9:30~11:30)
	公立私立数学系学科懇談会幹事会(数理棟152教室) ……	(12:00~13:00)
	男女共同参画社会推進委員会(数理棟002教室) ……	(12:00~13:00)
	「数学」編集会(数理棟2階会議室) ……	(12:00~13:00)
	FE編集委員会(数理棟126教室) ……	(12:00~13:00)
	実函数論・函数解析学合同シンポジウム打ち合わせ会議(数理棟118教室) ……	(12:00~13:00)
	工学系数学基礎教育研究会(数理棟002教室) ……	(14:30~16:30)
	数学史懇談会(数理棟118教室) ……	(14:45~15:45)
3月28日(土)	公立私立数学系学科懇談会(数理棟2階会議室) ……	(12:00~14:00)
	函数解析学分科会委員会(数理棟118教室) ……	(12:00~13:00)
	幾何学分科会拡大幹事会(数理棟128教室) ……	(12:00~13:00)
	ASP編集会(数理棟126教室) ……	(13:00~14:30)
	情報システム運用委員会(数理棟152教室) ……	(16:00~18:00)
	第28回教員養成系大学・学部数学教員懇談会(数理棟002教室) ……	(17:00~19:00)
	国立22大学法人数学系教室懇談会(数理棟2階会議室) ……	(18:00~20:30)
	MSJメモリアル編集委員会(数理棟128教室) ……	(17:00~19:00)
	函数論分科会委員会(数理棟118教室) ……	(18:00~20:00)
3月29日(日)	教育委員会(数理棟128教室) ……	(11:30~13:30)
	「数学通信」編集会(数理棟2階会議室) ……	(11:30~13:00)

(注)「数理棟」は数理科学研究科棟の略。

懇 親 会 の お 知 ら せ

3月27日(金) 懇親会..... (18:00~20:00)

駒場ファカルティ・ハウス 1階セミナー室

懇親会に出席される方は、直接会場にお越しください。

多数の方のご出席をお待ちしております。

会 費 6,000円 当日会場でお支払い願います。

会 食 立食形式

なお、当日は総合講演者、企画特別講演者、特別講演者及び市民講演会講演者の方々をご招待する予定です。

会場案内

日本数学会 2009 年度 年会

期間: 2008 年 3 月 26 日 (木) ~ 3 月 29 日 (日)

会場: 東京大学 駒場キャンパス

会場住所: 〒 153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1

問い合わせ先: 〒 153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1

東京大学大学院数理科学研究科

TEL: (03) 5465-7001

会期中連絡先: TEL: (03) 5465-7061 FAX: (03) 5465-7064

年会 HP: <http://mathsoc.jp/meeting/uty09mar/>

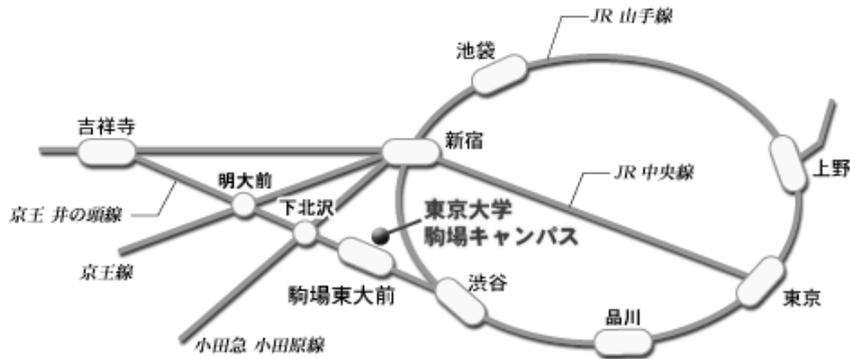
講演会場

講演会場	講義室名等 (所在地)	分科会等
第 I 会場	1101 (11 号館 1 階)	幾何学
第 II 会場	1102 (11 号館 1 階)	トポロジー
第 III 会場	1106 (11 号館 2 階)	代数学, 企画特別講演
第 IV 会場	1108 (11 号館 2 階)	函数解析学
第 V 会場	1225 (12 号館 2 階)	統計数学
第 VI 会場	1311 (13 号館 1 階)	数学基礎論および歴史, 無限可積分系
第 VII 会場	1313 (13 号館 1 階)	応用数学, 企画特別講演
第 VIII 会場	1321 (13 号館 2 階)	実函数論, 函数論
第 IX 会場	1331 (13 号館 3 階)	函数方程式論, 企画特別講演
総合講演会場	講堂 (900 番教室)	日本数学会賞授賞式, 総合講演
市民講演会会場	講堂 (900 番教室)	日本数学会市民講演会

その他案内

アブストラクト販売・会費納入	数理科学研究科棟 1 階 123 教室
書籍展示	数理科学研究科棟大講義室, 056 教室
大会本部	数理科学研究科棟 1 階 117 教室
アルバイト控室	数理科学研究科棟 1 階 122 教室
休憩室	13 号館 1 階 1312 教室
	13 号館 2 階 1322 教室
懇親会	駒場ファカルティ・ハウス 1 階セミナー室

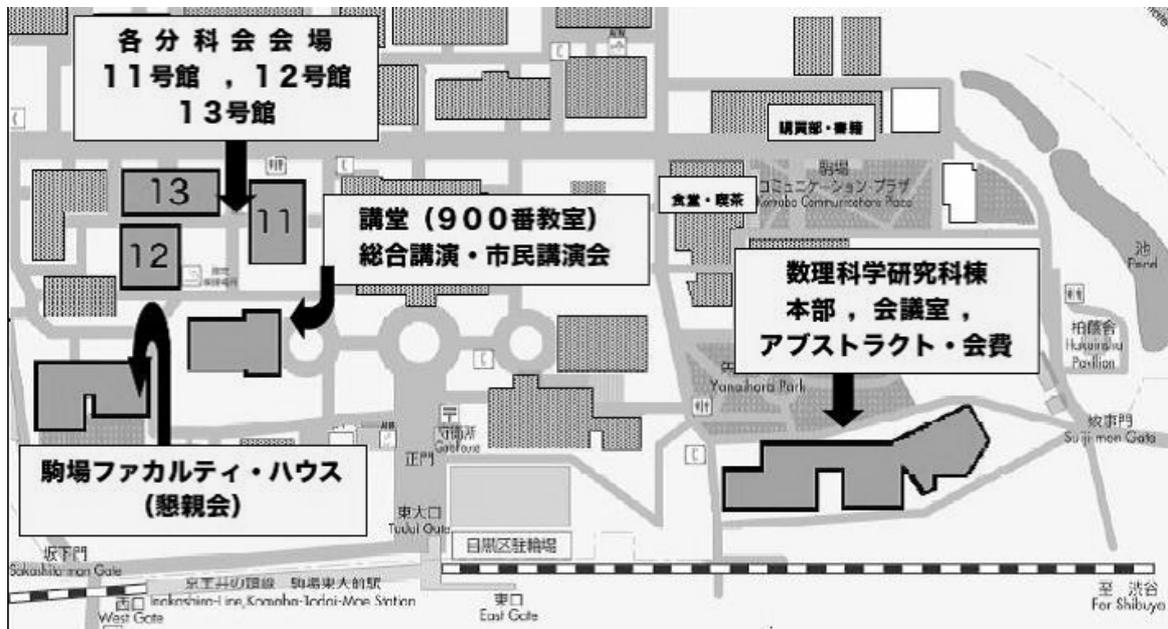
会場への交通案内



- 「渋谷駅」から京王井の頭線各駅停車（吉祥寺方面行き）に乗り，2 駅目の「駒場東大前駅」下車
- 「下北沢駅」（小田急線）および「明大前駅」（京王線）から京王井の頭線各駅停車（渋谷方面行き）に乗り，「駒場東大前駅」下車

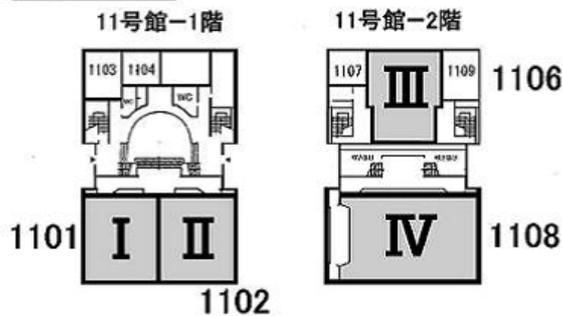
いずれも「東大口」出口をご利用ください。

東京大学駒場キャンパス内地図



各分科会会場

11号館



12号館



13号館



数理科学研究科棟内図

