※講演者名の右についている♯や∗等のマークは講演方法(♯: PC, ∗: 書画カメラ)を示すもので, 登壇者を示すものではありません. また共同発表の場合, 講演者名の順序は講演申し込み時に入力された順序であり, 必ずしも筆頭者が登壇者であることを意味しません.

実　函　数　論

3月17日(月)　　第Ⅲ会場

9:00〜12:05

06-01-0014
1 冨澤佑季乃 (中大理工)♯ Bregman 距離による非 Lipschitz な非線形写像 ····· 15
Yukino Tomizawa (Chuo Univ.)♯ Non-Lipschitzian mappings with respect to the Bregman distance

06-01-0027
2 青山耕治 (千葉大法経)♯ 逆強単調写像に関する変分不等式問題の求解法 ····· 15
Koji Aoyama (Chiba Univ.)♯ Approximations to solutions of the variational inequality problem for inverse-strongly-monotone mappings

06-01-0017
3 田中亮太朗 (新潟大自然)♯ 2 次元 Tingley 問題への幾何的アプローチについて ····· 15
Ryotaro Tanaka (Niigata Univ.)♯ A geometric approach to two-dimensional Tingley's problem

06-01-0015
4 三谷健一 (岡山県立大情報工)♯ 2 次元 Lorentz 数列空間及びその双対空間の James 定数 ····· 15
斎藤吉助 (新潟大理)
田中亮太朗 (新潟大自然)
Kenichi Mitani (Okayama Pref. Univ.)♯ James constant of two dimensional Lorentz sequence space and its dual
Kichi-Suke Saito (Niigata Univ.)
Ryotaro Tanaka (Niigata Univ.)

06-01-0026
5 水口洋康 (新潟大自然)♯ Several geometric constants and the extreme points of the unit ball ··· 15
Hiroyasu Mizuguchi (Niigata Univ.)♯ Several geometric constants and the extreme points of the unit ball

06-01-0037
6 渡辺俊一 (新潟大自然)♯ Fixed point theorem for set-valued Kannan mappings with a vector-valued distance ····· 15
豊田昌史 (玉川大工)
Toshikazu Watanabe (Niigata Univ.)♯ Fixed point theorem for set-valued Kannan mappings with a vector-valued distance
Masashi Toyoda (Tamagawa Univ.)

06-01-0029
7 池田敏春 (九工大工)♯ On von Neumann–Jordan and James constants for absolute norms on $\mathbb{R}^2$ ····· 15
加藤幹雄 (信州大工)
Toshiharu Ikeda (Kyushu Inst. of Tech.)♯ On von Neumann–Jordan and James constants for absolute norms on $\mathbb{R}^2$
Mikio Kato (Shinshu Univ.)

06-01-0024
8 厚芝幸子 (山梨大教育人間)♯ Strong convergence theorems for nonlinear mappings by iterative schemes ····· 15
Sachiko Atsushiba (Univ. of Yamanashi)♯ Strong convergence theorems for nonlinear mappings by iterative schemes

06-01-0003
9 M. Ali Khan (Johns Hopkins Univ.)♯ Weak sequential convergence in $L^1(\mu, X)$ and an exact version of Fatou's lemma ····· 15
佐柄信純 (法政大経済)
M. Ali Khan (Johns Hopkins Univ.)♯ Weak sequential convergence in $L^1(\mu, X)$ and an exact version of Fatou's lemma
Nobusumi Sagara (Hosei Univ.)

06-01-0035
10 宮崎洋一 (日大歯)∗ ソボレフ空間の複素補間の入門的考察 ····· 15
Yoichi Miyazaki (Nihon Univ.)∗ Introduction to complex interpolation between Sobolev spaces

2013/12/25 15:09 作成

06-01-0034
11 山 崎 洋 平 ♯ 実例で探る広義積分と極限の交換 —優関数条件に背を向けて ····· 15
Yōhei Yamasaki ♯ The commutation of limit and singular integral, avoiding the dominating functions.

14:15〜16:25

06-01-0009
12 川 崎 敏 治 (日 大 工)♯ Criteria for the C-integral ····· 15
中 西 シ ヅ (阪 府 大)
鈴 木 一 郎 (日 本 文 化 大)
Toshiharu Kawasaki (Nihon Univ.)♯ Criteria for the C-integral
Shizu Nakanishi (Osaka Pref. Univ.)
Ichiro Suzuki (日本文化大)

06-01-0025
13 山 本 隆 範 (北海学園大工)* Majorization of singular integral operators with Cauchy kernel on L^2 ····· 15
Takanori Yamamoto * Majorization of singular integral operators with Cauchy kernel on L^2
(Hokkai-Gakuen Univ.)

06-01-0018
14 本 田 あ お い (九工大情報工)* Shepp 空間の linear quasi-metric ····· 15
岡 崎 悦 明 (九工大情報工)
佐 藤 坦 (九 大 *)
Aoi Honda (Kyushu Inst. of Tech.)* Linear quasi-metric of the Shepp space
Yoshiaki Okazaki
(Kyushu Inst. of Tech.)
Hiroshi Sato (Kyushu Univ.*)

06-01-0004
15 J. M. Cunanan (名大多元数理)♯ Inclusion relations between L^p-Sobolev and Wiener amalgam spaces ·· 15
Jayson Mesitas Cunanan ♯ Inclusion relations between L^p-Sobolev and Wiener amalgam spaces
(Nagoya Univ.)

06-01-0010
16 貞 末 岳 (大阪教育大数学教育)♯ A characterization of BLO martingales ····· 15
中 井 英 一 (茨 城 大 理)
Gaku Sadasue (Osaka Kyoiku Univ.)♯ A characterization of BLO martingales
Eiichi Nakai (Ibaraki Univ.)

06-01-0012
17 田 中 仁 (東 大 数 理)♯ The Fatou property of block spaces ····· 15
澤 野 嘉 宏 (首都大東京理工)
Hitoshi Tanaka (Univ. of Tokyo)♯ The Fatou property of block spaces
Yoshihiro Sawano (Tokyo Metro. Univ.)

06-01-0002
18 岡 田 正 巳 (首都大東京理工)* 2 次元近似サンプリング定理に向けて —不規則配置の場合 ····· 15
Masami Okada (Tokyo Metro. Univ.)* Toward two-dimensional approximate sampling theorem —scattered data

06-01-0019
19 齋 藤 洋 樹 (首都大東京理工)♯ Boundedness of the Kakeya maximal operators on the variable Lebesgue spaces ····· 15
田 中 仁 (東 大 数 理)
Hiroki Saito (Tokyo Metro. Univ.)♯ Boundedness of the Kakeya maximal operators on the variable Lebesgue spaces
Hitoshi Tanaka (Univ. of Tokyo)

16:45〜17:45 特別講演

06-02-0002
出 来 光 夫 (東京電機大工)♯ 変動指数をもつ種々の関数空間の実解析的研究
Mitsuo Izuki (Tokyo Denki Univ.)♯ A real analytic study of various function spaces with variable exponent

3月18日(火) 第Ⅲ会場

9:00〜12:20

06-01-0036
20 村瀬勇介 (名城大理工)♯ 久保雅弘 (名工大工)
準劣微分作用素によって生成される楕円型変分不等式と仮似変分不等式について ····· 15
Yusuke Murase (Meijo Univ.)♯ Masahiro Kubo (Nagoya Inst. of Tech.)
Existence of solutions for variational and quasi-variational inequalities generated by quasi-subdifferential operators

06-01-0011
21 内田 俊 (早大理工)♯ 大谷光春 (早大理工)
The solvability of double-diffusive convection system in general domains ····· 15
Shun Uchida (Waseda Univ.)♯ Mitsuharu Ôtani (Waseda Univ.)
The solvability of double-diffusive convection system in general domains

06-01-0007
22 都築 寛 (東京理大理)♯ 深尾武史 (京都教育大教育) 横田智巳 (東京理大理)
Solvability of p-Laplace heat equations with constraints coupled with Navier–Stokes equations in 3D domains ····· 15
Yutaka Tsuzuki (Tokyo Univ. of Sci.)♯ Takeshi Fukao (Kyoto Univ. of Edu.) Tomomi Yokota (Tokyo Univ. of Sci.)
Solvability of p-Laplace heat equations with constraints coupled with Navier–Stokes equations in 3D domains

06-01-0032
23 吉井健太郎 (東京理大理)♯ 岡沢 登 (東京理大理)
Non-normal form of abstract evolution equations of hyperbolic type ·· 15
Kentarou Yoshii (Tokyo Univ. of Sci.)♯ Noboru Okazawa (Tokyo Univ. of Sci.)
Non-normal form of abstract evolution equations of hyperbolic type

06-01-0028
24 小山哲也 (広島工大工)♯
On a regularity theorem for non-smooth domains ····· 15
Tetsuya Koyama ♯ (Hiroshima Inst. of Tech.)
On a regularity theorem for non-smooth domains

06-01-0031
25 小川卓克 (東北大理)* 清水扇丈 (静岡大理)
熱方程式の初期値問題の L^1 最大正則性の最適性について ····· 15
Takayoshi Ogawa (Tohoku Univ.)* Senjo Shimizu (Shizuoka Univ.)
On optimality of end-point L^1 maximal regularity for the Cauchy problem of the heat equation

06-01-0008
26 白川 健 (千葉大教育)♯ 渡邉 紘 (サレジオ工高専) 山崎教昭 (神奈川大工)
結晶粒界現象に対する凝固による界面拡散を考慮した数学モデル ····· 15
Ken Shirakawa (Chiba Univ.)♯ Hiroshi Watanabe (Salesian Polytech.) Noriaki Yamazaki (Kanagawa Univ.)
Mathematical models of grain boundary motions with solidifications

06-01-0005
27 山崎教昭 (神奈川大工)♯
Non-autonomous phase-field models of grain boundary motion with constraint ····· 15
Noriaki Yamazaki (Kanagawa Univ.)♯
Non-autonomous phase-field models of grain boundary motion with constraint

06-01-0021
28 應和宏樹 (新潟大自然)*
$n \times n$ 双曲型保存則方程式系に対する波面追跡法について ····· 15
Hiroki Ohwa (Niigata Univ.)*
On the wave-front tracking algorithm for $n \times n$ hyperbolic systems of conservation laws

06-01-0013
29 登口 大 (早大教育)♯ 小林和夫 (早大教育)
乗法的確率項を持つ保存型方程式に対する初期値・境界値問題の一意性 ····· 15
Dai Noboriguchi (Waseda Univ.)♯ Kazuo kobayasi (Waseda Univ.)
Uniqueness for the initial-boundary value problem for conservation laws with a multiplicative noise

06-01-0033
30 山 崎 洋 平 ♯ 微分を使わない逆写像・陰関数 ····· 15
Yōhei Yamasaki ♯ Inverse maps and implicit functions without differentiation

06-01-0030
31 坂 田 繁 洋 (首都大東京理工)♯ Riesz ポテンシャルの最大点の一意性と体の心臓 ····· 15
Shigehiro Sakata (Tokyo Metro. Univ.)♯ Uniqueness of a maximizer of Riesz potential and the heart of a body

14:15〜15:55

06-01-0025
32 深 尾 武 史 (京都教育大教育)♯ Allen–Cahn equation with dynamic boundary conditions and mass constraints ····· 15
P. Colli (Pavia Univ.)
Takeshi Fukao (Kyoto Univ. of Edu.)♯ Allen–Cahn equation with dynamic boundary conditions and mass constraints
Pierluigi Colli (Pavia Univ.)

06-01-0020
33 渡 邉 紘 (サレジオ工高専)♯ 空間変数に依存する拡散項を持つ強退化放物型方程式 ····· 15
Hiroshi Watanabe (Salesian Polytech.)♯ Strongly degenerate parabolic equations with diffusion terms depending on the spatial variable

06-01-0016
34 山 下 洋 司 (東 京 理 大 理)♯ Existence of solutions to some degenerate parabolic equation associated with the p-Laplacian in the critical case ····· 15
横 田 智 巳 (東 京 理 大 理)
Yoji Yamashita (Tokyo Univ. of Sci.)♯ Existence of solutions to some degenerate parabolic equation associated with the p-Laplacian in the critical case
Tomomi Yokota (Tokyo Univ. of Sci.)

06-01-0001
35 愛 木 豊 彦 (日 本 女 大 理)♯ Smoluchowski population balance equation modified for hot colloids ·· 15
O. Krehel (TU Eindhoven)
A. Muntean (TU Eindhoven)
Toyohiko Aiki (Japan Women's Univ.)♯ Smoluchowski population balance equation modified for hot colloids
Oleh Krehel (TU Eindhoven)
Adrian Muntean (TU Eindhoven)

06-01-0006
36 藤 江 健 太 郎 (東 京 理 大 理)♯ 癌浸潤現象に関するある数理モデルの時間局所的古典解の存在と一意性 ····· 15
伊 藤 昭 夫 (近 畿 大 工)
横 田 智 巳 (東 京 理 大 理)
Kentarou Fujie (Tokyo Univ. of Sci.)♯ Existence and uniqueness of local-in-time classical solutions to a mathematical model on tumor invasion phenomenon
Akio Ito (Kinki Univ.)
Tomomi Yokota (Tokyo Univ. of Sci.)

06-01-0022
37 加 納 理 成 (高 知 大 教 育)♯ ある癌浸潤モデルにおける可解性について ····· 15
Risei Kano (Kochi Univ.)♯ The solvability of the evolution problems for the tumor invasion models

16:15〜17:15 特別講演

06-02-0001
熊 崎 耕 太 (苫小牧工高専)* コンクリート中性化現象を表す数理モデルについて
Kota Kumazaki * A mathematical model for concrete carbonation phenomenon
(Tomakomai Nat. Coll. of Tech.)