２００３年記録

八杉満利子
京都産業大学
e-mail: yasugi@cc.kyoto-su.ac.jp

1　出版

- 学術論文
  1. 八杉満利子　「不連続関数の極限計算可能性ー意義と問題点」科学基礎論研究　第１００号　2003 vol.30, No.2, 13-18, 2003 “Limiting computability of discontinuous functions-significance and problems-
  2. Mariko Yasugi and Masako Washihara, “A note on Rademacher functions and computability,” vol.30,no.2(2003), Words, Languages and Combinatorics III, World Scientific, 466-475.
  3. Masahiro Nakata, Norimichi Saneto, and Mariko Yasugi “An application of NDJ_{prop} to the catch and throw mechanism” Proceedings of the 7th and 8th Asian Logic Conferences, ed. R. Downey, etc., M. Yasugi, World Scientific, 2003, 328-342.（編著）
  4. Mariko Yasugi and Yoshiki Tsujii, Computability of a function with jumps-Effective uniformity and limiting recursion- Topology and its Applications (Elsevier Science), special issue, Proceedings of International Conference on Topology in Matsue (TIM 2002), accepted.
  5. eee

- 一般記事・著書等
  1. Lib, 京都産業大学図書館報　v.30,no.1(Apr.1,2003) ¡連載¿自著を語る 6 八杉満利子、林晋著　お話・数学基礎論　講談社　2002
  2. 卒業生に贈ることば
  3. 雄飛　学生生活のキーワード

- 報告書
  1. Proceedings of the Seventh Experimental Economics Conference May 2003, Reprinted from the following. M. Yasugi and S. H.

Oda (2003): "Notes on Bounded Rationality", in Scientiae Mathematicae Japonicae Online vol. 57, pp.129-138;
M. Yasugi and S. H. Oda (2002): "A note on the wise girls puzzle", in Economic Theory , vol.19, pp.145-156.

2. RIMS Proceedings, M. Yasugi and Y. Tsujii (Jan. 2004), Computability problems of piecewise continuous functions
3. aaa

2 講演

1. ３月２５日（火曜日）Metrization of the uniform space and effective convergence 八杉満利子・辻井芳樹・森隆一　日本数学会年会　トポロジー分科会
2. ５月２２日（木曜日） 15:45-16:25 京都産業大学　第四研究室棟・大学院実験室、第 7 回 実験経済学コンファレンス（５月２４，２５日　於京都産業大学）プレフォーラム・セミナーズ Jumping out of the system: an analysis by proof-theory, based on the article in J. Jap. Assoc. Phil. Sci. vol.28,no.1(2001) by M. Yasugi and S.H. Oda 発表者　八杉満利子
3. 証明論研究会　（Proof Theory 2003）９月１日（月）　（主催：安東）法政大学市ヶ谷キャンパス　ボアソナードタワー２６階 A 会議室　１１:３０→１２：２０　八杉満利子　" 区分的連続関数の計算可能性問題"
4. 京都大学・数理解析研究所　研究集会　（主催：吉川）　９月１８日（木）　１１：３０→１２：２０　八杉満利子・辻井芳樹　「連続体上の計算可能性：区分的連続関数を中心に」
5. 日本数学会秋季総合分科会・基礎論および歴史分科会　９月２５日　１０：５０− １１：０５　八杉満利子・辻井芳樹　「Computability, uniformity and limiting recursion」
6. Workshop on Formal Languages and Computation Theory １０月２日　（主催：伊藤）　１４：２０− １５：００　M. Yasugi "Computability on the continuum"
7. Invited Talk: Takeuti Symposium, (The Symposium on Mathematical Logic '03) December 18(Wednesday), 10:40-11:30 2003, Kobe University (Hyakunen Kinenkan), Computability problems on the continuum; Panel Discussion, paneler, 15.30-17.00 [Panel Discussion] 50 Years of Takeuti's Conjecture
8. 招待講演：ＪＳＴ異分野研究者交流促進事業フォーラム、「数理の世界」、"極限計算可能性——不連続点における計算の認識について" 幕張プリンスホテル、１２月７日、２００３
9. aaa

3　海外出張

1. aaa
2. aaa
3. aaa

4　国内出張

- ２００３年3月２４− ２５日 (月ー火) 日本数学会年会、東京大学・駒場
- ２００３年６月１４日ー１５日 (土・日)　科学基礎論学会、千葉大学
- ２００３年１２月7− 8日 (日ー月)　異分野交流フォーラム (「数理の世界」)、幕張プリンスホテル
- ２００３年１２月１８日 (木) Takeuti Symposium　(The Symposium on Mathematical Logic '03) 、神戸大学百年記念館
- ２００４年1月5− 7日 (月ー水) 北大・中戸川研究室

5　役職

理学部長・理学研究科長 (２００３− ２００４)
関西サイエンス・フォーラム委員

6　委員等

- Program Committee, CCA2003, Cincinatti, August 2003 Referee Report complated (June 28)
- Program Committee, DMTCS'03, (July7-12,2003, Bourgogne, France) Referee Report completed (January 30)
- 科学基礎論学会　評議員・理事・編集委員　編集委員会・理事会
  ６月１５日 (日)　理事・編集委員会
- ASL Translation Committee
- 数理解析研究所　専門委員 2003-2005　２００４年1月２２日 (木) １３：００→１５：００　専門委員会
- 日本数理科学協会 Scientiae Mathematicae　編集委員　(Group Logics)

- 数学研究連絡会　第１９期委員　平成１５年 9 月ー平成１８年
- 日本学術振興会　特別研究員等審査会専門委員　平成 13 年 8 月 1 日ー平成 15 年 9 月 31 日

  審査了
- Editor Journal of Universal Computer Science

  Editor Mathematica Japonica, Scientia Mathematicae (JAMS)

  Editor International Journal of Pure and Applied Mathematics

  Editor Annals of the Japan Association for Philosophy of Science

  Editor 科学基礎論研究
- Reviewer of Mathematical Reviews, AMS
  1. July 11,2003 No. 1943301 Ordinal analysis without proofs, by Jeremy Avigad, Reflections on the foundations of mathematics, Essays in honor of Solomon Feferman, 2002, ASL,
- August 3, 2003 No. 1950035 Weak and strong theories of truth by Michael Sheard, Studia Logica 68(2001), no.1, 89-101.

7　研究費

- 科学研究費
  1. 分担者

     I 研究代表者　小田秀典（基盤 B,　萌芽）

     II 研究代表者　林晋　（基盤 B)
- ORC(Open Research Center) プロジェクト・メンバー 研究代表者 八木　　プロジェクト・リーダー　　小田秀典
- 平成１５年度・京都産業大学・総合学術研究所共同研究プロジェクト (Institute for Comprehensive Reserch　Yasugi Project'03)

  「連続体上の計算可能性—極限計算の諸理論の相互関係」

  研究代表者　八杉満利子
- 財団法人　柏森情報科学振興財団 研究助成金交付決定通知書

  １．　助成対象研究テーマ　◇ 極限計算理論による、区分的連続関数の計算論の確立

  ２．　研究助成金額：　５０万円

  ３．　交付番号：　Ｋ１５研ＶＩＩＩ第１５７号

8　研究会等主催

1. 科学基礎論学会シンポジウム企画・司会　２００３年６月１５日（日）
「数理論理学–２０世紀から２１世紀–」於東北大学
2. 第一回　共同研究プロジェクトによるセミナー
日時　平成１５年８月２８日（木）　午後１時 ~ ３時
会場　第三研究室棟３階会議室
講師　ベンジャミン・ヴェルナー（Dr. Benjamin Werner）氏　（INRIA）
演題　The epsilon operator and dynamic linking
— A curry-howard interpretation of Hilbert's epsilon symbol as dynamic linking —
3. 数理科学協会年会　論理数学・ALGI　合同分科会開催　大阪府立大学・学術交流会館　２００３年９月４日（木）座長（山崎、桝本）
4. 第一回　共同研究プロジェクトによるセミナー
日時　平成１５年８月２８日（木）　午後１時 ~ ３時
会場　第三研究室棟３階会議室
講師　鈴木秀幸、吉川敦（Dr. Benjamin Werner）氏　（INRIA）
演題　The epsilon operator and dynamic linking
— A curry-howard interpretation of Hilbert's epsilon symbol as dynamic linking —
5. 第一回　共同研究プロジェクトによるセミナー
日時　平成１５年８月２８日（木）　午後１時 ~ ３時
会場　第三研究室棟３階会議室
講師　マーティン・ツィークラー（Dr. Martin Ziegler）氏　（INRIA）
演題　The epsilon operator and dynamic linking
— A curry-howard interpretation of Hilbert's epsilon symbol as dynamic linking —