２００４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. CCA2004 Sequential computability of a function - Diagonal computability and limiting recursion - by Yoshiki Tsujii, Mariko Yasugi and Takakazu Mori, ENTCS, vol.120, 187-199, 2005.
  2. 八杉満利子　「数理論理学ー２０世紀から２１世紀へー」に寄せて　科学基礎論研究 vol.32 (第１０３号) , No.1, p.1
  3. Mariko Yasugi and Yoshiki Tsujii, Computability of a function with jumps - Effective uniformity and limiting recursion- Topology and its Applications 146-147 (2005), 563-582.

- 一般記事・著書等
  1. 平成１４年度　日本医科大学　特別講義　- 私と数学-　第２回　11/8（金）　八杉満利子　「数学：私の歩き方」13-31 日本医科大学　数学教室　儀我真理子編集

- 報告書
  1. RIMS Proceedings, M. Yasugi and Y. Tsujii (Jan. 2004), Computability problems of piecewise continuous functions, 118-127, in 数理解析研究所講究録　１３８１　" 数学解析の理論的展開の計算機による支援・遂行可能性 "　京都大学数理解析研究所　研究集会報告集　研究代表者　吉川　敦　June 2004.
  2. 京都産業大学　総合学術研究所所報第２号　平成１６年８月　京都産業大学総合学術研究所　「連続体上の計算可能性- 極限計算の諸理論の相互関係」八杉満利子　29-39.
  3. 平成１５年度　異分野研究者交流促進事業フォーラム　数理の世界　報告書　（独立行政法人　科学技術振興機構　会期：平成１５年１２月０７日- ０９日会場：幕張プリンスホテル）
  「極限計算可能性ー不連続点における計算の認識についてー」八杉

満利子　17-20

2　講演

1. The 6th Workshop on Computability and Complexity in Analysis (CCA2004)
   ８月１９日　11:15-11:45　Y.Tsujii,M.Yasugi,T.Mori, Sequential computability of a function - Diagonal computability and limiting recursion -
   座長　（８月１８日午前前半）
   at Academy Leucorea, Wittenberg, Germany
2. 日本数理科学協会年会論理数学分科会　９月１６日　14:00 → 14:40
   八杉満利子 (Y.Tsujii,M.Yasugi,T.Mori) Sequential computability of a function - diagonal space and limiting recursion
3. 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２２日　１０：５０− １１：０５　八杉満利子・辻井芳樹・森隆一　「kobefnl」
4. CC-Seminar 2004-2 １２月１２日 (日) １４：００− １４：４０　八杉・森・辻井　Effective uniform sequences

3　海外出張

1. The 6th Workshop on Computability and Complexity in Analysis (CCA2004), Lutherstadt Wittenberg, Germany, Academy Leucorea ２００４年８月１６日ー２１日 (柏森財団)

4　国内出張

- 日本数理科学協会年会論理数学分科会　９月１６日神戸大学
- ２００５年１月８日　数学教育の会　２００５年冬の集会　学習院大学百年記念会
- 数学研究連絡会　２００５年３月２６日　日本大学
  数学会・将来構想小委員会　２００５年３月２７日　日本大学

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

- 科学基礎論学会　評議員・理事・編集委員
- 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

  3月２６日(土)　１７：００→１９：００　日本大学　第四回数学研究連絡委員会

  3月２７日(日)　１４：００→１５：３０　日本大学　第三回将来計画小委員会
- Organizing Committee The Second International Conference on CCA (Computability and Complexity in Analysis) 2005 Kyoto
- Program Committee The 9th Asian Logic Conference August 16-19, 2005 Novosibirsk, Russia
- 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

7 研究費

- 科学研究費　研究代表者　(基盤 B)
  1. 分担者
     I 研究代表者　小田秀典（萌芽）
     II 研究代表者　上田完治　(???)
- 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
- 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. 柏森財団によるセミナー　CC-Seminar 04-1, ２００４年１１月２１日（日）　１２：３０− １５：３０　京都産業大学第三研究室棟３ F 会議室

   講演者：K. Weihrauch, U. Kohlenbach
2. 科学研究補助金　基盤研究 B によるセミナー　CC-Seminar 04-2, ２００４年１２月１１（土)･１２（日）　１０：００− １７：００キャンパスプラザ京都・産大サテライトオフィス第 2 講習室（一部第３）プログラム・アブストラクトあり
3. CC-Seminar 談話会　２００５年2月１０日（木）　１４：００− １６：００　講師：　吉川敦　Questions and problems from a naive observer of the field
4. CC-Seminar 04-3, ２００５年2月２１日（月）　１３ 時 ０ 分 ~ １７時0分

   万有距離空間理論の実効化勉強会　講師:鴨浩靖（奈良女子大）　Urysohn による万有距離空間の構成方法の実効化理論

   講師：河村彰星（東京大学）　アナログ計算の理論の変遷
5. CC-Seminar 04-4, ２００５年 ３ 月 １１日（ 金 ）10 時 30 分 ~ 17 時 00 分

   カオスと計算可能性セミナー　講師：西澤清子（城西大学）　　カオス理論における最近の展開、とくにカオスの定義から導かれる重要な帰結

   講師：森隆一（京産大）　無限個の縮小写像をベースにした自己相似集合の構成
6. CC-Seminar 2004-5, ２００５年3月１６日（木）　１３：００− １５：３０

   講師：　山田修司（京産大）　Nabutovski and Weinberger papaer の解説