２００２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. Mariko Yasugi and Sobei H. Oda, *Notes on bounded rationality*, SCMJ Online, Vol.7(2002), special issue, 129-138.
  2. Mariko Yasugi, Yoshiki Tsujii and Takakazu Mori, *Metrization of the uniform space and effective convergence*, MLQ (Mathematical Logic Quarterly), vol.48,Issue Suppl. 1(2002), 123-130.
  3. Mariko Yasugi and Yoshiki Tsujii, Two notions of sequential computability of a function with jumps, ENTCS 66 No.1(2002), 11 pages
  4. Mariko Yasugi, Vasco Brattka and Masako Washihara, Limit computation of some discontinuous functions, 数理解析研究所講究録 1286、Theoretical development and feasibility of mathematical analysis on the computer, 79-84, 2002.
  5. 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　(科学基礎論学会), accepted.

- 一般記事・著書等
  1. お話・数学基礎論　八杉満利子・林晋　講談社　ブルーバックス　２００２年６月２０日
  2. Memoirs of a Proof Theorist –Gödel and Other Logicians, Mariko Yasugi and Nicholas Passell, World Scientific, March, 2003.

- 報告書
  1. Proceedingas of RIMS, Workshop (represented by Atsushi Yoshikawa), Limit Computation of some discontinuous functions, by M. Yasugi, V.Brattka and M.Washihara
  2. 連続体上の計算可能性問題の多角的研究 (課題番号：12440031) 平成 12 年度ー平成 14 年度　科学研究費補助金 (基盤研究 (B) (２))

2　講演

1. March 2002: Y. Hamaguchi, S.H. Oda, Y. Iida, M. Yasugi, P. N. Junanker and S. Keen, *Familiarity Breeds Cooperation: experiments of threshold public goods games with Japanese and Australian university and junior high school students*, presented at The Annual Meeting of the Public Choice Society and Economic Science Association,San Diego, California, USA.
2. Workshop on "Logic, language, automaton and theory of computation" organized by Masami Ito, May 17(Friday), 2002, at Kyoto Sangyo University,
   Mariko Yasugi and Sobei H. Oda, *Jumping out of a system and bounded rationality*
3. 小野勝次先生追悼シンポジウム　２００２年６月１日（土）静岡大学 10:00-10:30am 実効的収束について　八杉満利子
4. 科学基礎論学会　２００２年６月１６日（日）　東京工業大学　11:00－11：20　八杉満利子　極限計算可能性
5. ６月２８日（金）松江位相数学国際会議 (Topology in Matsue 2002) 於島根大学　9:35-10:05 Mariko Yasugi Computability problems of some discontinuous functions and the uniform space (invited talk)
6. CCA2002　at School of Computer Science, Malaga University, Malaga, Spain, ７月 12 日（金）Mariko Yasugi and Yoshiki Tsujii, Two notions of sequential computability of a function with jumps
7. The 8th Asian Logic Conference (ALC) 2002: ICM 2002 Satellite Conference in Logic, Southwest China Normal University, Chongqing, China ８月 31 日（土）２００２　16:45－ 17:00　Presenter: Mariko Yasugi and Sobei H. Oda Title: Notes on Bounded Rationality
8. 数理科学協会年会　９月６日 10:30－ 11:00　八杉満利子・辻井芳樹 Two notions of squential computability of a function with jumps 於大阪大学吹田キャンパスコンヴェンションセンター
9. 特別講義　日本医科大学（新丸子キャンパス）八杉満利子　「私と数学：私の歩き方」　１１月８日（金）１３：１０－ １４：４０
10. Mariko Yasugi and Yoshiki Tsujii, Two notions of sequential computability of a function with jumps, December 14, 2002, Friday, 11:45→12:30, CC-seminar.

3　海外出張

1. University of Malaga, Spain ICALP2002 and CCA2002, July 11-15.
2. 西南師範大学　重慶　中国　The 8th ALC　Aug 29-Sept 3.
3. University of Edinburgh, Old College, CSL'02, Sept.21-27.

4　国内出張

（講演・役員委員会以外）　２００３年１月１０− １１日（金− 土）数学教育の会　２００３年冬の集会　１月１１日　於学習院大学　百年記念館３Ｆ会議室　10:00am →

5　委員等

- Editor of a special issue, JAMS
- Program Committee CCA2002 Malaga, Spain, July 12-13, 2002

  Chair of a session, July 13
- Program Committee 8th ALC,

  Chiar of a session, Aug.31

  Editor of Proceedings of the 7th and 8th ALC
- Program Committee, CCA2003, Cincinatti
- 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

  理事会　２００２年４月２０日（土）　１５：００− １７：３０　慶應大学三田校舎

  理事会・編集委員会　２００２年６月１６日（日）12：15 − 13：15　東京工業大学　大岡山

  座長　講演会　６月１６日　B 会場　9：30-10：25
- ASL Translation Committee
- 数理解析研究所　専門委員
- 日本数理科学協会 Scientiae Mathematicae　編集委員　(Group Logics)

- 数学研究連絡会　第 18 期委員　平成 12 年 9 月 22 日ー平成 15 年 9 月 21 日

  １０月１２日（土）　１４：００− １７：００　東京大学数理科学研究科会議室

  数学教育小委員会　２００２年４月２７日（土）　学習院大学

- 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 7 月 31 日

  審査　8 月

- Editor Journal of Universal Computer Science

  Editor Mathematica Japonica, Scientia Mathematicae (JAMS)

  Editor International Journal of Pure and Applied Mathematics

  Editor Special Issue of MLQ (Mathematical Logic Quarterly)

  Editor Special Issue of SCMJ

  Editor Annals of the Japan Association for Philosophy of Science

  Referee July 20

  Editor 科学基礎論研究

- Reviewer of Mathematical Reviews, AMS
  1. July 20 Arai, Epsilon substitution method for theories of jump hierarchies, Arch. Math. Logic 41(2002), no. 2,123-153.
  2. July 20 Morini, H-theories, fragments of HA and PA-normality, Arch. Math. Logic 41(2002), no.1,101-105.
  3. October 6,2002 Strahm, Thomas, Wellordering proofs for metapredicative Mahlo, JSL 67(2002),no.1,260-278.
  4. January 14 Mori, On the computability of Walsh functions, TCS 284(2002), no.2, 419-436. 1923908-C

- Program Committee CCA2002, Malaga, Spain

- Program committee of the 8th ALC, Zhong Qing, China

6　研究費

- 科学研究費
  1. 代表者　課題名　　連続体上の計算可能性問題の多角的研究

     研究代表者　八杉満利子　　分担者　9 名

研究種目　　基盤研究　（B）　（２）
課題番号　　12440031
内定額　平成１２年度　３，０００千円；平成１３年度　２，３００千円；　　平成１４年度　２，３００千円

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

7　研究会等主催

1. 談話会（科研費）　December 13(Friday), 14:00-16:00 Douglas Bridges and Luminita Simona Vita 京都産業大学第三研究室棟３ F 会議室
2. CC-Seminar　（科研費）, December 14-16　京都市国際交流会館、数研
3. CC-Seminar （科研費）February 19, 21, Vasco Brattka, 京都産業大学第三研究室棟３ F 会議室