２００１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 ・小田宗兵衛　 〝体系からの脱出 :証明論による解析」科学基礎論研究　第九十六号　2001 vol.28,No.2, 33-38(87-92) (Jumping Out of the System: An Analysis in Terms of Proof-Theory)
  2. Y.Tsujii, M.Yasugi, T.Mori, *Some properties of the effectively uniform topological space*, Computability and Complexity in Analysis, LNCS 2064, (2001),Springer.336-356.
  3. M.Yasugi and Sobei H.Oda, A note on the wise girls puzzle, Economic Theory vol.19,issue 1(2002),145-156, Springer-Verlag.
  4. M.Yasugi, V.Brattka and M.Washihara, *Computability aspects of some discontinuous functions,* Scientiae Mathematicae Japonicae (SCMJ) Online, vol.5 (2001), 405-419.
  5. M. Yasugi and M. Washihara, *A note on Rademacher functions and computability*, accepted, ICWLC.
  6. M. Yasugi, Y. Tsujii and T. Mori, *Metrization of the uniform space and effective convergence*, Mathematical Logic Quarterly, accepted.

- 一般記事 ・著書等
  1. 八杉満利子　プール-エル　〝特集/１０００年の数学者」数学セミナー　２００１年4月　p.42
  2. Mariko Yasugi: *Morning glories* in “My Life– Twenty Japanese Women Scientists”, Uchida Rokakuho, 2001, 57-78.

2　講演

1. 辻井芳樹 ・八杉満利子 ・森隆一 Some properties of the effectively uniformly topological space, 日本数学会　3月２９日　慶應大学理工学部
2. 八杉満利子　証明 ・求解 ・計算に関するシンポジウム　(Symposium on Proving, Solving and Computing) つくば国際会議場　(エポカルつくば)　６月２８日　　Computability Problems of some discontinuous functions
3. 2001 Annual Meeting of the JAMS 9月7日 (金) 10:00-10:30　八杉満利子 ・小田宗兵衛　Solving a puzzle by decidable meta-theory
4. The Third CC-Seminar (科研費基盤研究 (B)) 9月２１日 (金)　11:00-11:40 Y.Tsujii, M.Yasugi, T.Mori (Speaker: Y.Tsujii)　Metrization of uniform space and computability
5. 日本数学会秋季総合分科会　分科会１　１０月３日 (水) 於九州大学　八杉満利子 ・V.Brattka ・鷲原雅子　Some examples of computation in the limit
6. Dagstuhl Seimnar Computability and Complexity in Analysis, November 11-16, 2001, at The International Conference and Research Center for Computer Science in Schloss Dagstuhl, Metrization of the uniform space and computability, by M. Yasugi, Y.Tsujii and T.Mori, November 11th (Monday) 14:00-14:30
7. Workshop　「実験経済学と知識の構造」、２００２年１月２８日八杉　On the finite and infinite dialogues
8. BRICS seminar, February 23, 3:15-4:15, Aarhus, Denmark, M. Yasugi　Computability of some discontinuous functions by examples
9. 数理解析研究所　研究集会　　数学解析の計算機上での理論的展開とその遂行可能性」(研究代表者 :吉川敦)：　3月14日 (木) 9:30-10:30　八杉満利子　「不連続関数の極限計算可能性」

3　海外出張

1. 2001年8月7日ー11日　University of Western Sydney ORC 実験 (ORC)
2. 2001念11月11日ー17日　Schloss Dagstuhl, Germany (科研費 :代表)
3. 2002年2月15日ー22日　BRICS, Aarhus, Denmark (科研費 :分担者)

4　委員等

- Organizer Dagstuhl Seminar: 01461 Nov 11-Nov 16, 2001

- 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　２００１年3月２４日 (土)　１５ :００− １６ :３０　慶應大学三田校舎

  理事会　２００２年3月１６日 (土)　１５ :３０− １６ :３０　(旧)

  同上　　１６ :３０− １７ :３０　(新) 慶應大学三田校舎

- ASL Translation Committee

- 数理解析研究所　専門委員 ２００２年1月２４日 (木) １３ :００− − １５ :４０

- 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

  第 2 回委員会　2001 年 3 月 28 日１７ :30 − 20 :00　慶應大学日吉

- 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

- Reviewer of Mathematical Reviews, AMS
  1. “Interpreting classical theories in constructive one” by Jeremy Avigad, JSL 65(2000), no.4,1785-1812. (July 24)
  2. “Elementary patterns of resemblance” by Timothy J. Carlson, APAL 108(2001) ,19-77 (September 8)
  3. “Challenges to predicative foundations of arithmetic” Solomon Feferman, Geoffrey Hellman, Between logic and intuition, 317-338, CUP, 2000 (November 26)
  4. “Upper bounds for metapredicative mahlo in explicit mathematics and admissible set theory” Gerhard Jäger and Thomas Strahm, JSL vol.66, No.2, 2001(January 28,2002)
  5. “The mean value theorem in second order arithmetic”, by C.S.Hardin and D.J.Velleman, JSL vol.66, no.3, 2001 (March 1,2002)

- Organizer Dagstuhl Seminar Germany November/2001, 11-16, Computability and Complexity in Analysis
- Program committee of the 8th ALC, Zhong Qing, China
- Program Committee of CCA'2002, Malaga, Spain

5 研究費

- 科学研究費
  1. 代表者

     I 課題名　限定合理性の情報構造 :証明論およびセラ ・オートマタによる特徴づけ　研究代表者　八杉満利子　分担者　小田秀典

     研究種目　萌芽的研究　課題番号　12878061

     内定額　平成１３年度　８００、０００円

     研究経費内訳　設備備品　消耗品　国内旅行　謝金

     II　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　j　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

     II 研究代表者　林晋

- 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

6 研究会等

1. 科研費によるセミナー :The Third CC-Seminar ９月２１日 (金) ー２３日 (日) (21-22 :京都産業大学 ・第一研究室棟 ・第二会議室 ;23 :東山三条ホテル ・会議室)
2. ORC 実験　７月１３日 (金) 成安中学
3. ORC Experiment August 10(Friday) at UWS, Australia
4. ORC 実験　１１月４日 (日) 京都産業大学１０号館

5. 「実験経済学と知識の構造」ワークショップ　(小田科研費・基盤 B、八杉科研費・萌芽)　２００２年１月２６日ー３０日
6. 「LCM-CC 合同セミナー」３月４　(月)、５　(火)、６　(水) 於神戸大学百年記念館　(林科研費・基盤Ｂ，八杉科研費・基盤Ｂ)