

2007年度記録

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. Takakazu Mori, Yoshiki Tsujii, Mariko Yasugi, *Integral of Fine computable functions and Walsh Fourier series*, ENTCS, Vol. 202 pp. 279-293, 2008 March.
2. Yoshiki Tsujii, Takakazu Mori, Mariko Yasugi, Hideki Tsuiki, *Fractals defined by infinite contractions and mutual-recursive sets*, Infinity in Logic and Computation, Abstracts, University of Cape Town, p.24, 2007, November.
3. Takakazu Mori, Yoshiki Tsujii, Mariko Yasugi, Fine computable functions and effective Fine convergence, accepted by MAST
4. Takakazu Mori, Mariko Yasugi, Yoshiki Tsujii, Effective Fine convergence of Walsh Fourier series, accepted by Mathematical Logic Quarterly, 2008.

- 一般記事・著書等

1. ISMS (国際数理科学協会) 会報記事、八杉満利子、”数学における計算の構造と ISMS ”、2007年7月

2 講演

1. 2007年6月18日 CCA2007 Siena, Italy Takakazu Mori, Yoshiki Tsujii, Mariko Yasugi, *Integral of Fine computable functions and Walsh Fourier series*
2. Yoshiki Tsujii, Takakazu Mori, Mariko Yasugi, Hideki Tsuiki, *Fractals defined by infinite contractions and mutual-recursive sets*, communicated by Y. Tsujii, International Conference on Infinity in Logic and Computation, University of Cape Town, 3-5 November 2007 (November

5,2007).

3 一般講演

1. 2008年3月 * 八杉満利子(京都産業大)不連続関数の計算可能性の手法: 極限再帰関数と実効的一様位相
科研費(萌芽)、京都産業大学総合研究支援(No. 113, 114)による研究会
極限再帰関数による計算と学習理論および関連トピックス
2008年3月4日(火) 5日(水)
京都大学文学研究科第3演習室
プログラム4日10:00 - 10:40 八杉

4 海外出張

1. CCA2007, Siena, Italy, June 16-18, 2007
2. ILC (International Conference on Infinity in Logic and Computation), University of Cape Town, 3-5 November 2007, South Africa.

5 委員等

- 数理解析研究所専門委員 (2005年9月-2007年8月)
- 科学基礎論学会 評議員・理事・編集委員 (2005 - 2008)
- 国際数理科学協会 Scientiae Mathematicae 編集委員 (Group Logics)
- *Editor Journal of Universal Computer Science
*Editor Mathematica Japonica, Scientia Mathematicae (JAMS)
*Editor International Journal of Pure and Applied Mathematics (Sophia)
*Editor Annals of the Japan Association for Philosophy of Science
*Editor 科学基礎論研究
*Editor The Oriental Journal of Mathematics (India: M. Ito in chief)
*Editor Advances in Theoretical and Applied Mathematics (ATAM: Korea)
- Program Committee Member CCA2007 座長 6月18日 11:00 - 12:30

- 日本学術会議連携会員 平成18年8月20日—平成23年9月30日
- Programme Committee Member Infinity in Logic and computation (ILC), Cape Town, South Africa Nov. 3-5
<http://www.mth.uct.ac.za/FACS-Lab/ILC17/>
 座長 11月4日午前
- NSF (米国 National Science Foundation) Proposal Reviewer
 2007年12月8日

6 Review

- Mathematical Reviews Reviewer Number: 018162
 1. MR 2266905
 The Bachmann-Howard structure in terms of Σ_1 -elementarity by Gunnar Wilken, Arch. Math. Logic (2006)45:807-829
 May 3, 2007.
 2. MR 2275412
 Pre-apartness structures on spaces of functions by D.S.Bridges and L.S.Vita, Journal of Complexity (2006) 22, 881-893
 June 23, 2007.
 3. MR2308497
 Shoenfield is Gödel after Krivine by Thomas Streicher and Ulrich Kohlenbach, MLQ 53(2007), 176-179
 November 10, 2007.
 4. MR2316788
 The formulae-as-classes interpretation of constructive set theory by Michael Rathjen, Proof technology and computation(2006), 279-322
 December 20,2007.

7 研究費

- 科学研究費 研究代表者 (萌芽研究)
 課題名 極限計算可能数学の計算機上の実行
 代表者 八杉満利子 分担者 小林聡、林晋
 課題番号 18650003

(内定額) 平成18年度 1,500,000円 平成19年度
600,000円

- 科学研究費 分担者 (基盤B) 研究代表者 小田秀典
- ORC(Open Research Center) プロジェクト・メンバー 研究代表者
小田プロジェクト・リーダー 小田秀典
- 総合研究支援 研究代表者
基盤研究
萌芽研究

8 研究会等主催

1. 科研費(萌芽)、京都産業大学総合研究支援(No. 113, 114)による研究会
極限再帰関数による計算と学習理論および関連トピックス
2008年3月4日(火) 5日(水)
京都大学文学研究科第3演習室