

2010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. Mariko Yasugi and Masako Washihara, *Sequential computability of a function -limiting recursion versus effective uniformity*, *Scientiae Mathematicae Japonicae Online*, e-2010-16, No. 23(April 2010), 153-163: available at <http://www.jams.or.jp/scm/contents/e-2010-2/2010-16.pdf>
2. Cape Town abstract: *Fine computability of probability distribution functions and computability of probability distributions on the real line*
3. Takakazu Mori, Mariko Yasugi and Yoshiki Tsujii, *Fine convergence of functions and its effectivization*, *Automata, Formal Languages and Algebraic Systems (2010)*, World Scientific, 139-162.

• 投稿論文

1. 八杉満利子, "極限再帰性という計算概念の基礎を求めて - コンパクト性を中心に - ", *科学基礎論研究へ* (January 17, 2010).

2 一般記事

1. 八杉満利子, "最近の私と猿橋先生の記憶", 「女性科学者に一条の光を猿橋賞30年の軌跡」, ドメス出版, 女性科学者に明るい未来をの会編 (2010年4月23日), 56-59.
2. 八杉満利子, 数学セミナー9月号、日本評論社 Aperitif 「高校数学についての所感」
3. 八杉満利子, 数学セミナー3月号、日本評論社 Aperitif 「日本人は枠がお好き？」

3 講演

1. 八杉満利子, 「極限再帰性という計算概念の基礎」, 科学基礎論学会
6月13日(日) 14:40-15:10 専修大学生田キャンパス10号館
2. Takakazu Mori, Yoshiki Tsujii, Mariko Yasugi, *Fine computability of probability distribution functions and computability of probability distributions on the real line*, CCA2011 (January 31-February 4, 2011), University of Cape Town.

4 海外出張

1. CCA-CCR 2011, Cape Town, January 29-February 6, 2011.

5 国内出張

- 科学基礎論学会 2010年6月13日 専修大学・生田キャンパス
-

6 委員等

- 京都産業大学 評議員 2010年2月26日ー 3年間
評議員会 2010年3月26日(ガーデンパレス 京都)
評議員会 2010年5月26日(京都産業大学)
臨時評議員会 2010年6月8日(京都産業大学)
臨時評議員会 2010年7月22日(京都産業大学)
臨時評議員会 2010年9月28日(グランヴィア 京都)
臨時評議員会 2010年10月26日(京都産業大学)
評議委員会 2011年3月25日(京都ガーデンパレス)
- 京都産業大学 学長選挙候補者先行委員会委員 2010年6月8日ー
6月21日
第1回学長選挙候補者選考委員会 2010年6月16日 (京都産業大学)
第2回学長選挙候補者選考委員会 2010年6月21日 (京都産業大学)

- *Editor Journal of Universal Computer Science
*Editor 国際数理科学協会 Scientiae Mathematicae (Group Logics)
Editorial work 2件
代議員：2011年3月1日より2年間
*Editor The Oriental Journal of Mathematics (India: M. Ito in chief)
Editorial work 1件
- 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
展望原案(数理論理学と数学基礎論)作成
<http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-21-h-3-2.pdf>
- NSF Review

7 Review

- Mathematical Reviews Reviewer Number: 018162
 1. No. MR2592055 *A note on the theory of positive induction ID_1^** , by Afshari, Bahareh and Rathjen, Michael, Arc. Mathe. Logic 49(2010), no. 2, 275-281. October 30,2010.
 2. No. MR2592053 *An ordinal analysis for theories of self-referential truth*, by Leight, Graham Emil and Rathjen, Michael, Arch. Math. Logic 49(2010), no.2, 213-247. December 5,2010.
 3. No. MR2598832 *Confined modified realizability*, by Ferreira, Gilda and Oliva, Paulo, MLQ 56(2020), no.1, 13-28. Marth 27, 2011.

8 研究費

- 科学研究費補助金 基盤研究 C 研究代表者 平成20年—平成22年：課題番号 20540143 課題名 計算可能性問題における極限再帰関数の役割の多角的研究(Multilateral research on the role of limiting recursive functions in the computability problem)
- 科学研究費 分担者(基盤C) 研究代表者 小田秀典 平成21年—23年：課題番号 21530175 課題名 構造変化と合理性の限界

9 研究会等主催

1. CC-Seminar 2010 (科研費・基盤研究(C)、八杉代表)

2011年3月4日(金) - 5日(土) 10:00 - 17:30
京都産業大学第1研究室棟第2会議室