

2008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. 八杉満利子 「連続体上の計算概念について-再帰関数を超えるもの-」 哲学論叢 XXXV(September 1,2008), 京都大学哲学論叢刊行会編, 199-209.
2. Takakazu Mori, Mariko Yasugi, Yoshiki Tsujii, “Integral of two-dimensional Fine-computable functions”, ENTCS 221C (No. ENTCS17229, 2008 December 24), 141-152.
DOI information: 10.1016/j.entcs.2008.12.013
<http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2008.12.013>
3. Takakazu Mori, Mariko Yasugi, Yoshiki Tsujii, “Effective Fine convergence of Walsh Fourier series”, Mathematical Logic Quarterly, vol.54,no.5(2008), 519-534. Wiley InterScience (<http://www.interscience.wiley.com>)
4. Takakazu Mori, Mariko Yasugi, Yoshiki Tsujii, “Fine-computable functions on the unit square and their integral”, Journal of Universal Computer Science, to appear (1-16).

• 一般記事・著書等

1. 引用：指導書 新編現代文 I部 随想・評論 東京書籍 2008年4月 p.158-159 「赤い手袋」 (「論理パズルとパズルの論理」八杉・林 遊星社 より；表現変更)
2. 数学セミナー 2008 5 特集 この数学はおもしろい！ 「解析学の計算可能版」 八杉満利子 p.30-31 日本評論社
3. 数理科学 「ゲーデルの不完全性定理 それは何であるか、何でないか」 八杉満利子 2008年11月号, 54-55 サイエンス社
- 4.

2 講演

1. 招待講演 Workshop on Constructivism: Logic and Mathematics May 26-30, 2008, Kanazawa Bunka Hall, organized by Ishihara and Berg
2008年5月30日(金) 11:20 - 12:10 Mariko Yasugi
Effective uniformity and limiting recursion in computable analysis
2. 5th International Conference on Computability and Complexity in Analysis (CCA2008), Arcadion, Hagen, Germany, 23 August 2008
Takakazu Mori, Mariko Yasugi, Yoshiki Tsujii *Integral of two-dimensional Fine-computable functions* (発表者: 森)

3 一般講演

1. ORC March 28

4 海外出張

1. 5th International Conference on Computability and Complexity in Analysis (CCA2008), Arcadion and FernUniversität Hagen, Germany, August 21-24, 2008

5 国内出張

- 金沢文化会館 Constructivity ... 5月 2008
- 北海道大学文学研究科・中戸川研究室(科研費)

6 委員等

- 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
Editorial work 2件
*Editor International Journal of Pure and Applied Mathematics (Sophia)
*Editor The Oriental Journal of Mathematics (India: M. Ito in chief)
Editorial work 1件

*Editor Advances in Theoretical and Applied Mathematics (ATAM: Korea)

- 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
「数理科学の展望：数理論理学と数学基礎論」意見書作成

7 Review

- Mathematical Reviews Reviewer Number: 018162
 1. November 26, 2008: “Strong normalization of classical natural deduction with disjunctions”, by Koji Nakazawa and Makoto Tatsuta, Annals of Pure and Applied Logic 153 (2008), no.1-3, 21-37.
 2. January 11, 2009: “Recent topics on theories of bounded arithmetics and computational complexity” (Japanese), by Satoru Kuroda, Sugaku 60(2008), no.2, 156-174.
 3. March 4,2009: “Examining fragments of the quantified propositional calculus”, by Steve Perron, The Journal of Symbolic Logic, vol.73, No. 3, 2008, 1051-1080.

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
- 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

9 研究会等主催

1. CC-Seminar09（科研費による、Professor Vasco Brattka 招聘行事）
 - 1月22日（木） 談話会 京都大学哲学教室 講演者 Vasco Brattka
 - 1月23日（金） セミナー 京都産業大学
 - 1月26日（月） セミナー 京都大学