

2006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. The effective sequence of uniformities and its limit as a methodology in computable analysis, by M. Yasugi, T. Mori, Y. Tsujii, Annals of the Japan Association for Philosophy of Science, vol.15, no.2(2007March),99-121.

- 一般記事・著書等

1. 八杉満利子 20世紀後半の記憶-数学のなかの構成と計算 ”ゲーデルと20世紀の論理学 1 第三部 第2章 182-214 田中一之編 東京大学出版会 2006年7月27日
2. 翻訳 ゲーデル：不完全性定理 林晋、八杉満利子 岩波文庫 青944-1 309ページ 2006年9月15日
3. aaa

- 報告書・一般記事等

1. 朝日新聞インタビュー記事：数学するヒトビト 2006年12月20日(水曜日)夕刊(内村直之)

2 講演

1. 日本数学会2006年度年会(春) 数学基礎論・歴史分科会 八杉・森・辻井 Sequential computability of a function -effective Fine space and limiting recursion-

3 一般講演

1. aaa

4 海外出張

1. aaa

5 国内出張

- 数学会分科会 出席・講演
- 理工系学部長等会議 8月3日 リーガロイヤルホテル早稲田
- aaa

6 役職

理学部長・理学研究科長(2005 - 2006)
関西サイエンス・フォーラム委員

7 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)
- ASL Translation Committee
- 日本数理科学協会 Scientiae Mathematicae 編集委員 (Group Logics)
- 数学研究連絡会 第19期委員 平成15年9月-平成18年
- *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
- Research Fellow Nominee's Referee, August 2006.

- 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)
<http://www.mth.uct.ac.za/FACS-Lab/ILC17/>
 Nov. 3-5

8 Review

- Mathematical Reviews Reviewer Number: 018162
 1. Michael Rathjen, The disfunction and related properties for constructive Zermelo-Fraenkel set theory, JSL 70(2005), no.4, 1232-1254. MR 2194246 7. Juli, 2006.
 2. Michael Rathjen, Realizability for constructive Zermelo-Fraenkel set theory, Logic Colloquium '03, 282-314, LNL 24, ASL, MR 2207359 21. August, 2006.
 3. Michael Rathjen, Constructive set theory and Brouwerian principles, JUCS II(2005), no.12, 2008-2033 (electronic), November 7.
 4. Ulrich Berger and Paulo Oliva, Modified bar recursion, Mathematical Structures in Computer Science 16(2006), no.2,163-183 December 17, 2006.
 5. Michael Rathjen, A note on bar induction in constructive set theory, Mathematical Logic Quarterly 52(2006), no.3, 253-258 December 31, 2006.

9 研究費

- 科学研究費 研究代表者 (基盤B) 課題番号: 16340028
 平成18年度 2300 千円
 研究課題: 不連続関数の計算可能性 - そのパラダイムを目指して -
 Computability of discontinuous functions - Towards its paradigm
 研究代表者: 八杉満利子 研究者番号: 90022277 分野: 数物系
 科学 文化: 数学; 細目: 数学一般(細目番号: 4103)
- 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

10 研究会等主催

1. 8月7日 米田先生
2. 10月7日(土) 14:30 - 16:00 CC-Seminar by Martin A.
Ziegler
3. 11月6日(
4. 11月25, 26日