

Objectives
For more than ten years now, RP Japan has been holding its “Rapid Prototyping Symposium” twice, in spring and autumn, every year. To deepen RP related exchange not only within Japan but with overseas as well, presentations in English is promoted from 24 <sup>th</sup> Japan Rapid Prototyping Symposium in 2003. This symposium serves not only as a venue for presenting new researches, but also plays the important role of providing valuable information and know-how to all involved in RP. Research topics already presented at other conferences are welcomed. Our focus is not on originality, but the sharing of interesting technologies and research themes.
概要
RP産業協会では、10年以上にわたって毎年春と秋にラピッドプロトタイピングシンポジウムを開催して参りました。国内だけでなく海外との交流を深めるために、2003年の第24回ラピッドプロトタイピングシンポジウムからは英語による発表を受け付けております。このシンポジウムは新しい研究の発表の場であると同時に、RP関係者に必要な情報・知識を与える教育の役目を担っております。他の会議で既に発表した研究内容でも構いません。オリジナリティにこだわらず、興味深い技術や研究の発表を期待します。
Areas of Interest
1. Novel rapid prototyping processes 2. Novel applications and experiments 3. Advances in existing processes 4. Advanced materials for RP 5. Process control, analysis and modeling 6. Precision and resolution in RP 7. Rapid tooling and direct tooling 8. Case studies and management issues 9. Worldwide RP trends and future prospects 10. Applications and related topics of RP
内容
1. 最新のプロトタイピングとプロセス 2. 最新の応用と経験 3. 既存のプロセスの改良 4. RP用最新の材料 5. プロセスの制御と解析およびモデリング 6. RPの精度 7. ラピッドツーリングとダイレクトツーリング 8. 事例および生産問題 9. RPの世界的傾向および未来予測 10. RPの応用と関連したトピックス
Trade Show
Following the symposium, the 16th DESIGN ENGINEERING & MANUFACTURING SOLUTIONS EXPO/CONFERENCE 2005 will be held from June 22 to 24 at Tokyo Big Sight. It is supported by RP Japan, and RP related devices and technologies will be on display at the RP zone.
展示会
会議に引き続き、RP産業協会が後援する設計製造ソリューション展2005(6月22日～24日)においてRP関連の装置や技術が展示されます。

Preparation of Papers
Papers will be screened for acceptance based on abstracts received. Preferably, papers should be submitted together with the abstracts. Abstracts should be in English, exceeding no more than 200 words. Authors will be notified of acceptance by March 11, 2005, at which point, successful applicants will be asked to submit a printed version of their paper. Papers are preferably written in English, and should not exceed 6 pages, including the text, figures, tables, and references. Type on 21cm×29.4cm (A4 size) paper, leaving a 25 mm margin at the top and bottom, and a 20 mm margin on the left and right sides of each page. For details, please refer to the RP Japan homepage. Those submitting papers already presented elsewhere must make sure that no copyright is violated at their own responsibility.
論文執筆要領
事前に審査を行ない、これを通過したものを採用します。審査はアブストラクトによって行いますが、本論文を同時に提出していただく と都合となります。アブストラクトは英語で記述し、200語を超えてはならない。候補者には2005年3月11日までに採択の有無を連絡し、印刷原稿の提出を依頼致します。本論文は英語が望ましく、本文・図表・参考文献を含み全体で6ページ以内に納めて下さい。21cm×29.4cm (A4)のサイズに、上下はそれぞれ25mm、左右はそれぞれ20mmのマージンを取って下さい。詳細はRP産業協会のホームページを参照して下さい。なお、既発表の論文を提出する場合は、著作権を侵害することのないよう候補者本人の責任において確認して下さい。
Submission
Please send abstracts by e-mail or postal mail. If using E-mail, please send by Microsoft Word file or PDF file. You may also submit your paper at the same time.
論文提出規則
アブストラクトをEメール又は郵送で提出して下さい。Eメールを使用する場合はMicrosoft WordファイルまたはPDFファイルで送付して下さい。本論文を同時に提出しても構いません。
Presentation Language
English or Japanese
発表言語
英語もしくは日本語
Important Dates
1. Deadline for abstracts: February 18, 2005 2. Notification of acceptance: March 11, 2005 3. Deadline for papers: April 28, 2005
重要な日程
1. アブストラクト締切：2005年2月18日 2. 採択の決定：2005年3月11日 3. 論文締切：2005年4月28日

Travel Expenses
Provided in accordance with our Society rule. (Maximum 50,000 yen )
旅費
協会規定により支給します。(但し、50,000円以下)
Registration Method
To register, please return the following Registration Form by E-mail, fax, or postal mail.
申込方法
発表申込にあたっては、下記の内容をEメール又はFAX又は郵送でご連絡下さい。国内からの申込者は英語と日本語の両方が必要です。
Registration Form
<b>28th Japan Rapid Prototyping Symposium Secretariat RP Japan</b> c/o Mrs. Katsue Nishiyama 14-104, Hitorizawa-cho 150-4, Isogo-ku, Yokohama, Kanagawa 235-0043, Japan TEL/FAX: +81-45-771-4709 E-mail: rpjp@rpjp.or.jp Homepage: http://www.rpjp.or.jp
Title of the Paper
Abstract

発表申込書
RP産業協会 〒235-0043 神奈川県横浜市磯子区氷取沢町150-4,14-104 西山方 TEL/FAX : 045-771-4709 Eメール rpjp@rpjp.or.jp ホームページ http://www.rpjp.or.jp
発表題目:
概要
氏名:
会社・学校名:
部署名:
役職:
所在地:
TEL:
FAX:
Eメール

**Conference Chairman**

Takeo Nakagawa University of Tokyo,  
Professor Emeritus

中川 威雄 東京大学名誉教授

**Executive Committee\***

Masahiro Anzai RIKEN Institute  
Masato Imamura Sintokogio, Ltd.  
Tsuneo Hagiwara CMET Inc.

安斎正博 理化学研究所  
今村正人 新東工業(株)  
萩原恒夫 シーメット(株)

**Organizing Committee\***

Hideho Ariyoshi, Shigeru Hagihara, Seiji Hayano, Koki  
Hiizumi, Shoji Hiura, Tetsuo Igata, Eiji Inui, Noboru  
Kawaguchi, Masataka Kenmoku, Takeshi Kishinami,  
Junichi Kuzusako, Toshihiko Maeda, Yoji Marutani,  
Katsumasa Saito, Yoshitaka Takiya, Fumio Ueda, Hiroshi  
Uno,

\*Alphabetical Order by Last Name

**Conference Partners**  
(Alphabetical Order)

Asahi Denka Kogyo, Aspect, CMET, Kira, Denken, D-MEC,  
DICO, FASOTEC, Hitachi Zosen Information Systems,  
INCS, Marubeni Solutions, Meiko, Sony Manufacturing  
Systems, Unirapid, 3D Systems Japan

\*\*\*\*\* **CALL FOR PAPERS** \*\*\*\*\*

論文募集

**The 28th Japan Rapid Prototyping Symposium**  
第28回ラピッドプロトタイピングシンポジウム

June 21, 2005

2005年6月21日(火)

Plaza Industry Ota (PiO)  
Tokyo, Japan

大田区 産業プラザ (PiO)  
(東京)

In Conjunction with 16th Design Engineering &  
Manufacturing Solutions Expo/Conference 2005  
(June 22 ~ 24 at Tokyo Big Sight)

設計・製造ソリューション展2005  
(6月22日 ~ 24日 東京ビッグサイト)と連携

Jointly Organized by  
RP Japan  
Japanese Society of Die and Mold Technology  
The Japan Society of Mechanical Engineers,  
The Materials and Processing Division

Supported by  
Ota City Industrial Promotion Organization

共同開催  
RP産業協会・型技術協会  
日本機械学会 機械材料・材料加工部門  
後援  
(財)大田区産業振興協会