

## MIPE06 最新情報

~ MIPE06 に投稿を計画されている方々に情報を提供いたします ~

MIPE06 日本側 議長：三枝（広大）  
幹事 大岡（名大），徐（日立）

MIPE06 のアブストラクトの締め切りを来る平成 18 年 1 月 6 日に向かえ、投稿検討される時期になったかと存じます。今後とも本会議を継続するためには、MIPE03 に続いて MIPE06 を成功させることが肝要であると思われます。積極的に投稿されることを念願しております。よろしくお願いいたします。

### 1 ホームページについて

<http://divisions.asme.org/isps/conf/MIPE06/>  
をご覧ください。最新の情報が掲載されております。

### 2 . MIPE06 情報

開催日：2006 年 6 月 21 日（月）～23 日（水）

開催地：サンタクララ大学（米国カリフォルニア州，サンタクララ）

セッション：

Tribology Symposium (Tribology Division)  
Tribology, Head/Disk Interface  
Spindle Motor & Acoustics  
Actuator & Suspension  
Operational and Non-Operational Shock Analysis  
HDD Servo Control  
Flow-Induced Vibration  
Flexible Media Mechanics and Tape Storage  
Optical Storage, Image Construction Technology  
Micro/Nano-technologies  
Bio-medical Equipment and Intelligent Machines  
Future Technology

締切日

2006 年 1 月 6 日：1 ページもののアブストラクトの締切日．

2006 年 2 月 10 日：採択通知．

2006 年 3 月 21 日：講演予稿集用 3 ページもののアブストラクトの締切日．

### 3 . 進捗状況

ホテル：検討中（Crown Plaza, Hyatt at San Jose Airport になる見込みです）

MIPE06 本論文：申し出により”Microsystem Technologies”に再録される可能性があります．以下のその他の項目でまとめてありますが，この論文誌は機械系では比較的高いインパクト・ファクターを有しております．また，査読プロセスが通常より早まると見込まれておりますので，魅力的だと思われま

ワークショップ：レギュラーセッションの”Future Technology“を充実させて，ワークショップに代るものとして運用することで進めています．

登録費：400～440（米ドル/人）を見込んでいます．この費用には，3回の昼食，懇親会費が含まれています．

#### 4．その他

インパクト・ファクターについて

Microsystem Technologies	0.732
Journal of Tribology(ASME)	0.541
JSME International Journal Series A, B, C	0.251, 0.141, 0.107
IEEE Transaction of Magnetics	0.837
Journal of Vibration and Acoustics(ASME)	0.694



## Second Call for Papers

<http://divisions.asme.org/isps/conf/MIPE06/>



### ***2006 ASME/JSME Joint Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment (MIPE 2006)***

June 21-23, 2006, Santa Clara, California, USA

Participating Divisions: ASME Information Storage and Processing Systems (ISPS) Division  
 ASME Tribology Division, Symposium on Frontiers of Magnetic Hard Disk Drive Technology and Tribology  
 JSME Information, Intelligent and Precision (IIP) Equipment Division

Conference Chairs: I. Y. (Steve) Shen, University of Washington, USA, [ishen@u.washington.edu](mailto:ishen@u.washington.edu)  
 Shozo Saegusa, Hiroshima University, Japan, [shosaegu@hiroshima-u.ac.jp](mailto:shosaegu@hiroshima-u.ac.jp)

Presentations are solicited for presentation at MIPE 2006. Relevant technologies include (i) magnetic and optical devices in the form of rigid disk, flexible disk, or tape media, (ii) processing systems such as copiers, printers, digital cameras, scanners, and data servers, and (iii) intelligent machines, biomedical equipment, and wearable systems. The following technical areas are indicative of the conference interdisciplinary scope: dynamics, vibrations, acoustics, tracking, friction, wear, lubrication, corrosion, contamination, thin films, contact mechanics, actuators, servo, motors and spindles, air flow, air-flow induced vibrations, heat transfer, image writing technologies (ink jet, thermal, laser printing, etc.), paper handling, roller mechanics, and image science.

Potential presenters should submit a one-page abstract for review. Please submit the one-page abstract to session organizers listed on the reverse side of the call for paper. Once the paper is accepted for presentation, the authors shall prepare a three-page extended abstract to be included in a conference abstract booklet. Presenters could also submit a full paper to be published in a Special Edition of *Microsystem Technologies* (impact factor: 0.732). Submitted papers will be peer-reviewed before publication.

#### Important Deadlines

January 6, 2006: 1-page abstract due, submit 1-page abstract to session organizers; see reverse side.  
 February 10, 2006: Notification of acceptance  
 March 21, 2006: 3-page extended abstract due for conference publication  
 Email 3-page abstract to: [jen-yuan.chang@hitachigst.com](mailto:jen-yuan.chang@hitachigst.com)  
 May 1, 2006: Nomination of ISPS Fellowships (students only)  
 June 21-23, 2006: MIPE 2006 Conference  
 June 23, 2006: Full paper submitted to *Microsystem Technologies*, email the paper draft in PDF format to [ishen@u.washington.edu](mailto:ishen@u.washington.edu).  
 Sep 30, 2006: Notification of journal paper acceptance  
 Nov 25, 2006: Author's response and revision due  
 June 30, 2007: Publication of MIPE 2006 Special Issue

## Session Organizers

Session Name	Organizer	Email
Tribology Symposium (Tribology Division)	Yiao-Tee Hsia (Seagate) Mike Suk (HGST)	yiao-tee_hsia@seagate.com Mike.Suk@hgst.com
Tribology, Head/Disk Interface	Frank Talke (UC San Diego) Bo Liu (DSI) T. Yamamoto (Toshiba) Junguo Xu (Hitachi)	ftalke@ucsd.edu Liu_Bo@dsi.a-star.edu.sg takayuki.yamamoto@toshiba.co.jp Junguo.Xu@hitachigst.com
Spindle Motor & Acoustics	Steve Shen (U Washington) Gunhee Jang (Hanyang U)	ishen@u.washington.edu ghjang@hanyang.ac.kr
Actuator & Suspension	Roger Ku (Western Digital) Keiji Aruga (Fujitsu)	roger.ku@wdc.com aruga@jp.fujitsu.com
HDD Servo Control	Raymond de Callafon (UCSD) Lin Guo (Maxtor) Guoxiao Guo (DSI) William Messner (CMU)	callafon@ucsd.edu lin_guo@maxtor.com GUO_Guoxiao@dsi.a-star.edu.sg bmessner@andrew.cmu.edu
Flow-Induced Vibration	Srinivas Tadepalli(Seagate) Norio Tagawa (Kansai U)	srinivas.tadepalli@seagate.com tagawa@ipcku.kansai-u.ac.jp
Flexible Media Mechanics and Tape Storage	Richard Jewett (Imation) Hiromu Hashimoto (Tokai U)	rejewett@imation.com hiromu@keyaki.cc.u-tokai.ac.jp
Optical Storage	No-Cheol Park (Yonsei U) Takeshi Shimano (Hitachi)	pnch@yonsei.ac.kr shimano@crl.hitachi.co.jp
Image Construction Technology	George Chiu (Purdue U) Hiroyuki Kawamoto (Waseda U)	gchiu@purdue.edu kawa@waseda.jp
Micro/Nano-technologies	Toshiki Hirano (Hitachi GST) Lin Wu (U Nebraska) Kenji Fukuzawa (Nagoya U)	Toshiki.Hirano@hitachigst.com linwu@unlserve.unl.edu fukuzawa@nuem.nagoya-u.ac.jp
Bio-medical Equipment and Intelligent Machines	Behrad Khamesee (U. Waterloo) Masahiro Ohka (Nagoya U) Mami Tanaka (Tohoku U)	khamesee@mecheng1.uwaterloo.ca ohka@is.nagoya-u.ac.jp mami@rose.mech.tohoku.ac.jp
Future Technology	ONG Eng Hong (DSI)	ONG_Eng_Hong@dsi.a-star.edu.sg
Operational and Non-Operational Shock Analysis	Srinivas Tadepalli(Seagate)	srinivas.tadepalli@seagate.com

## Background of MIPE 2006:

In ASME (American Society of Mechanical Engineers), the ISPS (Information Storage and Processing Systems) Division is the major division working on disk drives, tape drives, optical drives, etc. ISPS has its annual conference held at San Jose in June every year. In JSME (Japanese Society of Mechanical Engineers), the IIP (Information, Intelligent, and Precision Machines) Division is devoted to information storage systems and other areas, such as precision machines and equipment. Similarly, IIP has its annual conference held in Japan. In year 2003, ISPS and IIP worked together to have a joint conference called MIPE (Micromechatronics for Information and Precision Equipment). The conference was held at Yokohama, Japan. Moreover, both ISPS and IIP merged their own annual conferences in 2003 into MIPE so that most people can attend. ISPS and IIP agree to hold the joint MIPE conference every 3 years alternating between US and Japan. Moreover, the *Symposium on Frontiers of Magnetic Hard Disk Drive Technology and Tribology* from ASME Tribology Division will be held jointly in MIPE 2006.

2006年情報精密機器のメカトロニクスに関する日本・米国機械学会合同会議  
2006 JSME-IIP/ASME-ISPS Joint Conference on Micromechatronics for Information  
and Precision Equipment (IIP/ISPS Joint MIPE)

[米国機械学会 ISPS(Information Storage and Processing Systems)  
(幹事団体)情報・知能・精密機器部門 共催]

協賛 (日本トライボロジー学会, 精密工学会, 表面科学会, 日本時計学会, 日本応用磁気学会, 日本生体医工学学会, 電子情報通信学会, 電気学会, 国際ディスクドライブ協会 (IDEMA Japan), 日本応用物理学会, 日本フルードパワーシステム学会, 日本AEM学会, 日本ロボット学会, 計測自動制御学会, システム制御情報学会, 情報ストレージ研究推進機構, IEEE Magnetics Society, STLE, KSME)

**開催日** 2006年6月21日(月)~23日(水)

**会場** サンタクララ大学(米国カリフォルニア州, サンタクララ)

**開催趣旨**

21世紀の産業構造, 社会構造に大きな変革をもたらす基盤技術として情報精密機器, 生体医療機器, 知能機器に関するマイクロメカトロニクスの最先端技術とその基礎となる科学, およびその周辺技術を一同に集め, 研究の最先端を討議し, 将来の発展の基礎を築くことを狙いとして本会議を企画した。本会議は, 情報知能精密機器(IIP)部門が主催して1997年と2003年に開催したInternational Conference on Micromechatronics for Information and Precision Equipment (MIPE'97とMIPE'03)に続く, 第三回目の会議と位置付けられるものである。日米の機械学会において, 共通分野を担当する両部門の交流の機運が盛り上がってきたところであり, それを継承・発展させるためにこの度両部門が共催して本国際会議を継続開催することとなった。

**オーガナイズドセッション**

**Tribology Symposium (Tribology Division), Tribology, Head/Disk Interface, Spindle Motor & Acoustics, Actuator & Suspension, Operational and Non-Operational Shock Analysis, HDD Servo Control, Flow-Induced Vibration, Flexible Media Mechanics and Tape Storage, Optical Storage, Image Construction Technology, Micro/Nano-technologies, Bio-medical Equipment and Intelligent Machines, Future Technology**  
**締切日**

2006年1月6日: 1ページもののアブストラクトの締切日。

2006年2月10日: 採択通知。

2006年3月21日: 講演予稿集用2ページもののアブストラクトの締切日。

**最新情報の入手法**

ホームページ: <http://divisions.asme.org/isps/conf/MIPE06/>

**会議に関する問い合わせ先**

三枝省三 (Conference co-chair) / 広島大学・産学連携センター / 〒739-0046 東広島市鏡山 3-10-31

/E-mail: [shosaegu@hiroshima-u.ac.jp](mailto:shosaegu@hiroshima-u.ac.jp)

大岡昌博 (日本側幹事) / 名古屋大学情報科学研究科複雑系科学専攻 / 〒464-8601 名古屋市千種区不老町 / E-mail: [ohka@is.nagoya-u.ac.jp](mailto:ohka@is.nagoya-u.ac.jp)

徐鈞国 (日本側幹事) / 日立製作所 中央研究所 / 256-8510 神奈川県小田原市国府津2880

日立グローバルストレージテクノロジーズ内 / E-mail: [Junguo.Xu@hitachigst.com](mailto:Junguo.Xu@hitachigst.com)

---

**注意: 2nd call for paper では, 締切日項目の中で「2006年3月21日: 講演予稿集用2ページもののアブストラクトの締切日」は3ページものになっています。**