



Newsletter No.56

日本コンピュータ外科学会

今号の内容

- ・ 第 22 回日本コンピュータ外科学会大会 / ACCAS2013
- ・ 17th Annual Conference of ISCAS(CARS 2013) / IPCAI2013
- ・ MICCAI 2013 のお知らせ
- ・ 関連学会のお知らせ
(期限や内容などは変更されることがありますので詳細は必ず各学会のホームページなどでご確認ください)
- i) ロボット・メカトロニクス講演会 2013
- ii) 第35回国際生体医工学会議 / 第52回日本生体医工学会大会
- iii) 第32回日本医用画像工学会大会
- iv) 生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会2013
- v) CAOS 2013
- vi) HSMR2013
- ・ 2013 年度特急査読のご案内 (日本コンピュータ外科学会 編集委員会)
- ・ 学会ホームページ (www.jscas.org) ご案内

**第22回日本コンピュータ外科
学会大会

ACCAS2013**

第 22 回日本コンピュータ外科学会大会が「日本・アジア発イノベーションを世界へ」をスローガンとして、東京大学工学部にて開催されます。会員の皆様には奮って御参加いただきますようお願い申し上げます。昨年に続き、教育講演、特別講演、シンポジウム、パネルディスカッション、特別企画なども開催します。詳細につきましては、決まり次第追ってホームページでお知らせ致します。

本大会は、3 日目がアジアコンピュータ外科学会 (ACCAS) との合同開催になります。そのため、3 日目はすべて英語での講演・セッションとなります。

会 期：2013 年 9 月 14 日 (金) ～ 9 月 16 日 (日)
 会 場：東京大学工学部 2 号館
 〒 113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1
 大会長：光石 衛 (東京大学大学院工学系研究科 教授)

WWW: <http://www.nml.t.u-tokyo.ac.jp/jscas2013/>

[学術プログラム]

コンピュータ外科に関わる演題、機器展示を広く募集いたします。

[演題募集]

一般演題登録締切日：6 月 14 日 (17:00 まで)

一般演題抄録修正締切日：6 月 21 日

大会論文集 (学会誌 Vol.15 No.2) は事前送付予定です。

事務局：

〒 113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院工学系研究科機械工学専攻内

TEL: 03(5841)6357

FAX: 03(5841)6357

e-mail : jscas-local@nml.t.u-tokyo.ac.jp

~~~~~  
**ACCAS 2013**

The 9th Asian Conference on Computer Aided Surgery (ACCAS2013) も第 22 回日本コンピュータ外科学会大

会と1日併催で開催されます。

会期と会場は以下の通りです。

会期：9月16日～9月18日

会場：9月16日

東京大学工学部2号館

〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1

9月17日, 9月18日

井深大記念ホール・国際会議場

〒169-0051 東京都新宿区西早稲田

1-20-14

大会長：藤江正克（早稲田大学創造理工学部 教授）

WWW：<http://www.fujie.mech.waseda.ac.jp/accas2013/>

投稿期限：2013年6月7日

採否通知：2013年7月23日

最終原稿登録期限：2013年8月9日

Topics:

- Medical Image Computing and Visualization
- Medical Robotics and Instrumentation
- Surgical Navigation
- Surgical Simulation
- Tissue Modeling
- Virtual and Augmented Reality for CAS,
- Clinical Application of CAS
- CAS Education

## 17<sup>th</sup> Annual Conference of ISCAS (CARS 2012)

IPCAI 2013

International Society for Computer Aided Surgery (ISCAS) の第17回大会が、CARS 2013 (Computer Assisted Radiology and Surgery) の一環として、ドイツのハイデルベルグにて開催されます。その他、以下の学会も共催されます。

- Computer Assisted Radiology 27th International Congress and Exhibition
- 19th Computed Maxillofacial Imaging Congress
- 15th International Workshop on Computer Aided Diagnosis
- 31th International EuroPACS Meeting

会期と会場は以下の通りです。

会期：2013年6月26日～6月29日

会場：Heidelberg Convention Center

Neckarstadt 24, 69117 Heidelberg,

Baden-Württemberg, Germany

WWW：<http://www.cars-int.org/>

一般講演およびチュートリアル、デモンストレーション、企業展示などが予定されています。CASの分野に関しては以下のTopicsが取り上げられています。

- Computer Applications for e.g. Neurosurgery, Head and Neck, Orthopaedics, Ear Nose and Throat, Cardiovascular and Thoracoabdominal Surgery, and Plastic/Reconstructive Surgery
- Image Guided Therapy
- Image Processing and Visualization
- Surgical Robotics and Instrumentation
- Surgical Navigation
- Surgical Simulation
- 3D Modelling and Rapid Prototyping
- Postoperative Result Assessment
- Surgical Education and Training
- Haptics and Multimodal Devices in Medical Applications
- Methods of Validation and Verification
- Computer-Assisted Planning
- Knowledge and Decision Management
- Navigated Control
- Surgical Workplace & Ergonomics

その他の詳細、および登録申込みに関しては、以下の事務局にお問い合わせ下さい。

CARS Conference Office:

Im Gut 15

79790 Kuessaberg, Germany

Tel: +49(0) 7742-922-434

Fax: +49(0) 7742-922-438

E-mail: [office@cars-int.org](mailto:office@cars-int.org)

### IPCAI 2013

The 4th International Conference on Information Processing in Computer-Assisted Interventions (IPCAI2013) もCARS2013と1日併催で開催されます。

会期と会場は以下の通りです。

会期：2013年6月26日

会場：Heidelberg Convention Center

Neckarstadt 24, 69117 Heidelberg,

Baden-Württemberg, Germany

WWW：<http://campar.in.tum.de/IPCAI2013/>

プログラムも上記サイトに公開されています。

Topics:

- Systems and Software
- Evaluation and Validation
- Interventional Imaging
- Interventional Robotics
- Tracking and Navigation
- Surgical Planning
- Surgical Simulation
- Advanced Intra-Op Visualization
- Intra-Op UI
- Surgical Workflow

**MICCAI 2013のお知らせ**

The 16th International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention (MICCAI 2013) が名古屋大学にて開催されます。会期と会場を以下に示します。

会 期：2013年9月22日～9月26日  
 会 場：名古屋大学東山キャンパス豊田講堂  
 〒464-8601 名古屋市千種区不老町

WWW: <http://www.miccai2013.org/>

その他の詳細、および登録申込みに関しては、ホームページを参照してください。

Topics:

- General Medical Image Computing
- Computer Assisted Interventional Systems and Robotics
- Visualisation and Interaction
- General Biological and Neuroscience Image Computing
- Computational Anatomy (statistics on anatomy)
- Computational Physiology (virtual organs)
- Innovative Clinical / Biological Applications and Surgical Procedures

**関連学会のお知らせ**

**i) ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013**

ロボティクスおよびメカトロニクスの基礎、理論、要素、応用技術などに関連する最先端の研究が紹介される、ロボティクス・メカトロニクス講演会 2013

(ROBOMECH 2013 inTsukuba) が、下記の要項で開催されます。医療・福祉ロボットシステムに関する演題も募集が行われています。なお一般講演はすべてポスターセッションでの発表となります。

会 期：2013年5月22日～5月25日

会 場：つくば国際会議場

〒305-0032 茨城県つくば市竹園 2-20-3

WWW : <http://www.jsme.or.jp/rmd/robomech2013/>

実行委員会事務局：

ROBOMECH2013 in Tsukuba 実行委員会

〒305-8573 つくば市天王台 1-1-1

筑波大学知能ロボット研究室内

E-mail : [robomech2013qa-ml@aist.go.jp](mailto:robomech2013qa-ml@aist.go.jp)

~~~~~  
ii) 第 35 回国際生体医工学会議／

第 52 回日本生体医工学会大会

第 35 回国際生体医工学会議 (IEEE EMBC2013) と第 52 回日本生体医工学会大会が大阪国際会議場（大会長 牧川 方昭 立命館大学教授）で併催されます。医学と工学が連携した生体医工学に関連する研究開発成果が発表されます。日本コンピュータ外科学会も協賛いたします。会期、会場について以下に示します。

会 期：2013年7月3日～7月7日

会 場：大阪国際会議場

〒530-0005 大阪市北区中之島 5-3-51

WWW : <http://embc2013.embs.org/index.html>

http://www.asas.or.jp/jsmbe/jsmbe_52/index.html

Topics

- Biomedical Signal Processing
- Biomedical Imaging & Image Processing
- Bioinstrumentation: Sensors, Micro, Nano and Wearable Technologies
- Bioinformatics, Computational Biology; Systems Biology, Modeling Methodologies
- Cardiovascular & Respiratory Systems Engineering
- Neural Engineering, Neuromuscular Systems & Rehabilitation Engineering
- Molecular and Cellular Biomechanics, Tissue Engineering, Biomaterials
- Bio-Robotics, Surgical Planning and Biomechanics
- Therapeutic & Diagnostic Systems, Devices and Technologies, Clinical Engineering
- Healthcare Information Systems, Telemedicine
- Biomedical Engineering Education and Society
- Special Themes: Healthcare Technologies in Major Disasters

事務局：

九州大学大学院医学研究院 循環器内科学
〒 812-8582 福岡市東区馬出 3-1-1

Tel: 092-642-5360

Fax: 092-642-5374

E-mail: embc2013@cardiol.med.kyushu-u.ac.jp

運営事務局：

〒 541-0047 大阪市中央区淡路町 3-6-13

株式会社コングレ内

Tel: 06-6229-2555

Fax: 06-6229-2556

E-mail: embc2013@congre.co.jp

~~~~~  
**iii) 第 32 回日本医用画像工学会大会**

医用画像に関する最新の研究、開発成果の発表される第 32 回日本医用画像工学会大会 (JAMIT2013) が日本科学未来館／産業技術総合研究所臨海副都心センターにて開催されます。日本コンピュータ外科学会も協賛いたします。

会 期：2013 年 8 月 1 日～8 月 3 日

会 場：日本科学未来館／産業技術総合研究所臨海副都心センター

〒 135-0064 東京都江東区青海 2-3-26

WWW： <http://meeting.jamit.jp/32nd>

大会の内容：

医用画像工学に関する諸分野の研究発表、特別講演、シンポジウム、パネルディスカッション、教育講演、CAD コンテスト、ランチョンセミナー、チュートリアルなどが開催される予定です。

その他の詳細に関してはホームページ、または以下の学会事務局にお問い合わせ下さい。

日本医用画像工学会事務局 (<http://www.jamit.jp/>)

〒 113-0033 文京区本郷 6-2-9

モンテベルデ第二東大前

有限会社 クアンタム内

日本医用画像工学会事務局

TEL: 03-5684-1636

FAX: 03-5684-1650

Email: [office@jamit.jp](mailto:office@jamit.jp)

~~~~~  
iv) 生活生命支援医療福祉工学系学会連合大会 2013

人の生命・生活を維持・向上させる生命関連分野、リハビリテーション・生活支援分野、生体計測・制御分野等における技術研究開発、利用技術に関する研究成果が発表される生活生命支援医療福祉工学系学会連

合大会 2013(LIFE2013) が下記の要項で開催されます。本大会は以下の学会の主催となります。

第 29 回ライフサポート学会

第 13 回日本生活支援工学会

日本機械学会福祉工学シンポジウム 2013

会 期：2013 年 9 月 2 日～9 月 4 日

会 場：山梨大学 甲府キャンパス

〒 400-8510 山梨県甲府市武田 4-4-37

WWW：<http://society.ms.yamanashi.ac.jp/jsme/LIFE2013/>

一般講演申込締切：2013 年 5 月 31 日

採否連絡：2013 年 6 月 8 日

抄録原稿締切：2013 年 7 月 13 日

[プログラム]

詳細につきましては、大会ホームページまでお問い合わせ下さい。

~~~~~  
**v) CAOS 2013**

整形外科分野を中心としたコンピュータ外科に関する国際会議 The 13th Annual Meeting of the International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery が米国のオーランドにて下記の要項で開催されます。

会 期：2013 年 6 月 12 日～6 月 15 日

会 場：The Hilton Hotel

1751 Hotel Plaza Blvd,

Lake Buena Vista, FL 32830, USA

WWW：<http://www.caos-international.org/2013/>

E-mail: [CAOS2012@CAOS-International.org](mailto:CAOS2012@CAOS-International.org)

その他の詳細に関しては上記のホームページを参照下さい。

~~~~~  
vi) HSMR 2013

The Hamlyn Centre for Robotics Surgery が主催する医療用ロボット技術に関するシンポジウム The 6th Hamlyn Symposium on Medical Robotics (HSMR 2013) がイギリスのロンドンにて開催されます。会期と会場を以下に示します。

会 期：2013 年 6 月 22 日～6 月 25 日

シンポジウム会場：6 月 23 日, 24 日

The Royal Academy of Engineering

3 Carlton House Terrace, London SW1Y 5DG

Workshop 会場：6 月 22 日, 25 日

Imperial College London,

South Kensington Campus

Sir Alexander Fleming Building,

London SW7 2AZ

WWW: <http://www.hamlyn-robotics.org/>

E-mail: hamlyn-robotics@imperial.ac.uk

その他の詳細, および登録申込みに関しては, ホームページを参照してください.

Topics:

- Clinical highlights in Urology, Cardiac Surgery, Thoracic Surgery, General Surgery, Gynaecology, ENT, Orthopaedic, and Paediatric Surgery
- Emerging, multi-specialty applications of robotic technology
- Medical robotics for NOTES
- Mechatronic designs for medical robotics
- Microbot design and applications
- Surgical simulation, training and skills assessment
- Human robot interaction and ergonomics
- Surgical navigation and augmented reality systems
- Intra-operative imaging and biophotonics for robotic surgery
- Medical image computing and computer assisted intervention
- Economic and general consideration of robotic surgery

2013年度特急査読のご案内 日本コンピュータ外科学会 編集委員会

日本コンピュータ外科学会では, 通常より早期に査読判定する特急査読を行なってきました. 昨年度からこの特急査読の回数を増やしたところ, 数多くの投稿をいただくことができました.

本年度の第1回の特急査読は, 1日を〆切とし, 8月末日までに査読判定することとします. 最短で採択された場合は, 第14巻2号(9月末発刊予定)への掲載が可能です. 最短期間での学会誌への掲載の道ですので, 博士論文の審査等で論文掲載決定を急がれる場合など, 有効にご活用ください.

- 論文原稿〆切: 7月1日 学会事務局必着
- 投稿に当たっては日本コンピュータ外科学会のホームページ <http://www.jscas.org/> を参照ください.

学会ホームページ案内 (<http://www.jscas.org/>)

日本コンピュータ外科学会では, ホームページ (<http://www.jscas.org/>) にて以下のような情報を提供しています.

- 日本コンピュータ外科学会の趣旨
- 入会のご案内
- 日本コンピュータ外科学会大会のご案内
- 日本コンピュータ外科学会論文誌投稿のご案内
- 既刊の日本コンピュータ外科学会論文誌の目次と Abstract
- 過去開催された日本コンピュータ外科学会大会データベース
- CAS ニュースレター オンライン
- その他のお知らせ等ご案内

今後, ますます内容の充実を図って行きたいと考えておりますので, 皆様のご希望, ご意見など学会事務局宛までお寄せいただければ幸いです.

投稿, お便りの募集

JSCAS Newsletter では, 皆様からの投稿やお知らせを募集しています. 研究紹介や関連学会案内, 参加報告などを奮ってご応募下さい.

また, 皆様からの企画などありましたらお知らせいただけると幸いです.

JSCAS Newsletter No.56

編集: 日本コンピュータ外科学会広報委員会
(東京大学 生田, 芝浦工業大学 花房,
千葉大学 中村)

学会事務局: 日本コンピュータ外科学会
〒113-8656 東京都文京区弥生 2-11-16
東京大学工学部 9号館総合研究機構
財団法人総合研究奨励会内

Tel/Fax : 03-5841-7661

E-mail : office@jscas.org

WWW : <http://www.jscas.org/>