



Newsletter No. 68

日本コンピュータ外科学会

今号の内容

- ・ 第 26 回日本コンピュータ外科学会大会
- ・ 第 31 回国際コンピュータ支援放射線医学・外科学会議
CARS 2017/IPCAI 2017 お知らせ
- ・ MICCAI 2017 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大会のホームページなどをご確認下さい)

- i) ISBI 2017
- ii) 第 56 日本生体医工学会大会
- iii) ROBOMECH 2017
- iv) 第 36 回日本医用画像工学会大会
- v) EMBC 2017
- vi) LIFE 2017
- ・ 学会ホームページ (www.jscas.org) ご案内

第 26 回日本コンピュータ外科学会大会

第 26 回日本コンピュータ外科学会大会が、名古屋大学にて開催されます。会員の皆様には奮ってご参加いただきますようお願い申し上げます。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いたします。

会 期：2017 年 10 月 28 日 (土)～10 月 30 日 (月)
会 場：名古屋大学
大会長：森 健策先生

第 31 回国際コンピュータ支援放射線医学・外科学会議 (CARS 2017)

第 31 回国際コンピュータ支援放射線医学・外科学会議 (Computer Assisted Radiology and Surgery 31th International Congress and Exhibition) CARS 2017 が、スペインのバルセロナで開催されます。

本大会は以下の大会の共催となります。

- ・ 31th International Congress and Exhibition on Computer Assisted Radiology (CAR)
- ・ 21th Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery (ISCAS)
- ・ 19th International Workshop on Computer-Aided Diagnosis (CAD)
- ・ 23rd Computed Maxillofacial Imaging Congress (CMI)
- ・ 8th Conference on Information Processing in Com-

puter-Assisted Intervention (IPCAI)

- 9th EPMA/IFCARS Workshop on Personalized Medicine and ICT
- 19th IFCARS/SPIE/ISCAS Joint Workshop on Surgical PACS and the Digital Operating Room
- CARS Day on Integrated Patient Care
- ISCAS/CAD/IFCARS Joint Symposium on Multi-disciplinary Computational Anatomy

会期と会場は以下の通りです。

会 期：2017年6月20日(火)～6月24日(土)
会 場：Hotel NH Collection Barcelona Constanza
Calle Deu i Mata, 69-99, 08029 Barcelona,
Spain
U R L：http://www.cars-int.org/

原稿期限：2017年1月10日(火)
採否通知：2017年2月10日(金)
最終原稿期限：2017年3月10日(金)
Paper (3000-5000 words) または Abstract (500-1000 words) を投稿する形式となっています。CAS の分野に関しては以下の Topics が取り上げられています。

- Advanced medical imaging
- Image- and model-guided interventions
- Image processing and visualization
- Intelligent operating room of the future
- Decision and action support in surgical management
- Computer aided diagnosis
- Medical simulation and evaluation, and e-Learning
- Surgical navigation and robotics
- Model-guided and personalised medicine
- Integrated patient care
- Computer aided neuro-, ENT-, orthopaedic and spinal surgery, cardiovascular- and thoracic surgery, gastroenterological-, gynaecological- and urological surgery
- Imaging and interventional radiology
- Computed maxillofacial imaging
- Computer assisted radiation therapy
- Image guided navigation surgery
- Minimally invasive and robotic surgery
- Pathology informatics

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、または以下の事務局にお問い合わせください。

E-mail：office cars-int.org

IPCAI 2017

医療に対するコンピュータ応用に関する話題が提供される International Conference on Information Processing in Computer-Assisted Interventions (IPCAI2017) も CARS2017 と 2 日併催で開催されます。

会 期：2017年6月20日(火)～6月21日(水)
会 場：Hotel NH Collection Barcelona Constanza
Calle Deu i Mata, 69-99, 08029 Barcelona,
Spain
U R L：http://www.ipcai.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：

- Surgical data science
- Interventional imaging
- Systems and software
- Evaluation and validation
- Tracking and navigation
- Interventional robotics
- Surgical planning and simulation
- Advanced intra-operative visualization and user interfaces
- Augmented Reality for medical applications
- Surgical skill analysis and workflow

MICCAI 2017 お知らせ

The 20th International Conference on Medical Image Computing and Computer-Assisted Intervention (MICCAI 2017) は、カナダの Quebec で開催されます。

会 期：2017年9月10日(日)～9月14日(木)
会 場：QUEBEC CONVENTION CENTER, Quebec
City, Quebec, Canada

U R L：http://www.miccai2017.org/

Important dates

20 Feb 2017 Deadline for Intentions to submit

24 Feb 2017 Deadline for Conference paper submissions

22 May 2017 Final decision

5 June 2017 Camera-ready papers

Topics :

—Medical image computing :

- Image registration and preprocessing
- Machine learning applications and development
- Image segmentation and modelling
- Computational anatomy and atlases
- Computational physiology
- Computer-aided detection
- Clinical and biological applications

—Computer-Assisted Interventions :

- Tracking and navigation
- Interventional imaging
- Medical robotics
- Surgical planning and simulation
- Intra-operative visualization and user interfaces
- Surgical data science

関連学会のお知らせ

i) ISBI 2017

医用および生体に関する画像工学の国際会議 2017 IEEE International Symposium on Biomedical Imaging がオーストラリアのメルボルンにて下記の要項で開催されます。

会 期：2017年4月18日(火)～4月21日(金)
 会 場：Melbourne Convention and Exhibition Centre,
 1 Convention Centre Place, South Wharf,
 Victoria 3006, Australia
 U R L : <http://biomedicalimaging.org/2017/venue-2017/>

ii) 第56回日本生体医工学会大会

第56回日本生体医工学会大会が東北大学医学部星陵キャンパスにて開催されます。日本コンピュータ外科学会も協賛予定です。会期、会場について以下に示します。

会 期：2017年5月3日(水)～5月5日(金)
 会 場：東北大学医学部(星陵キャンパス)

U R L : <http://www2.idac.tohoku.ac.jp/jsmbe56/>

iii) ROBOMECH 2017

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(ROBOMECH 2017 in Fukushima)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。日本コンピュータ外科学会も協賛予定です。

会 期：2017年5月10日(水)～5月13日(土)

会 場：ビッグパレットふくしま

〒963-0115 福島県郡山市南二丁目52番地

U R L : <http://robomech.org/2017/>

ROBOMECH2017 実行委員会

E-mail : rbmech17@rb.sss.fukushima-u.ac.jp

iv) 第36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36回日本医用画像工学会大会(JAMIT2017)が岐阜市にて開催されます。日本コンピュータ外科学会も協賛いたします。

会 期：2017年7月27日(木)～7月29日(土)

会 場：じゅうろくプラザ(岐阜市・JR岐阜駅直結)

JAMIT2017 ホームページ

※大会 HP はただいま準備中です。

v) EMBC 2017

Medical Physics と Biomedical Engineering に関連する学会として 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC2017) が下記の要項にて韓国で開催されます。“Smarter Technology for Healthier World” が今大会のテーマです。

会 期：2017年7月11日(火)～7月15日(土)

会 場：International Convention Center (ICC), Jeju Island, Korea

U R L : <http://embc.embs.org/2017/>

4 pages papers

投稿期限 : 2017年2月17日(金)
採否通知 : 2017年4月4日(火)
最終原稿期限: 2017年4月17日(月)

1 page papers

投稿期限 : 2017年4月3日(月)
採否通知 : 2017年4月17日(月)
最終原稿期限: 2017年4月24日(月)

THEMES :

- Biomedical Signal Processing
- Biomedical Imaging & Image Processing
- Micro- & Nano-bioengineering ; cellular & tissue engineering
- Computational systems & synthetic biology ; Multi-scale modeling
- Cardiovascular & Respiratory Systems Engineering
- Neural Engineering, Neuromuscular Systems & Rehabilitation Engineering
- Wearable biomedical sensors & systems
- Bio-Robotics, Surgical Planning and Biomechanics
- Therapeutic & Diagnostic Systems, Devices and Technologies, Clinical Engineering
- Biomedical and Health Informatics
- Biomedical Engineering Education and Society
- Translational Engineering for Healthcare Innovation & Commercialization
- Pharmaceutical Engineering and Drug Delivery Systems.

vi) LIFE 2017

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 2017 (LIFE2017) 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33回ライフサポート学会(幹事学会)

第17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 2017

会期: 2017年9月15日(金)~9月17日(日)

会場: お茶の水女子大学

〒112-8610 東京都文京区茗荷谷 2-1-1

URL: <http://www.jslst.net/taikai/>

OS 申込締切 2017年4月1日(土)
演題申込締切 2017年5月20日(土)
演題採否決定 2017年6月6日(火)
論文原稿締切 2017年7月1日(土)
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ください。

学会ホームページご案内
(<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の提供を行っております。

- 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電子アーカイブ
- 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。

あしがき

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ください。

また、皆様からの企画などありましたらお知らせいただくと幸いです。

JSCAS Newsletter No. 68

編集：日本コンピュータ外科学会広報委員会

早稲田大学 谷下一夫

東京大学 小林英津子

医療機器センター 鈴木孝司

慶應義塾大学 中澤和夫

東京女子医科大学 岡本 淳

早稲田大学 小林 洋

芝浦工業大学 花房昭彦

学会事務局：日本コンピュータ外科学会

〒111-0054

東京都台東区鳥越二丁目13番8号

(株)ライフメディコム内

TEL：03-5809-1933

FAX：03-5820-1898

E-mail：office@jscas.org

URL：http://www.jscas.org/