

一般社団法人日本機械学会 第26回バイオエンジニアリング講演会 開催趣意書

【講演会名称】第26回バイオエンジニアリング講演会

<http://www.jsme.or.jp/conference/bioconf14/>

【会期】2014年1月11日（土）～12日（日）

【会場】東北大学 片平キャンパス内

（〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1）

【開催体制】主催（一社）日本機械学会

共催 東北大学 流体科学研究所

協賛学会；公益社団法人 応用物理学会、公益社団法人 化学工学会、顎顔面バイオメカニクス学会、公益社団法人 計測自動制御学会、公益社団法人 高分子学会、公益社団法人 精密工学会、一般社団法人 電気学会、一般社団法人 電子情報通信学会、一般社団法人 日本医療機器学会、特定非営利活動法人 日本医工学治療学会、一般社団法人 日本生体医工学会、一般社団法人 日本顎関節学会、公益社団法人 日本看護協会、硬組織再生生物学会、一般社団法人 日本人工臓器学会、公益社団法人 日本整形外科学会、公益社団法人 日本生物工学会、日本生理人類学会、日本バイオマテリアル学会、日本臨床バイオメカニクス学会、特定非営利活動法人 日本バイオレオロジー学会、バイオトライボロジー研究会、バイオメカニズム学会、ライフサポート学会、日本生活支援工学会、公益社団法人 日本分光学会、日本バイオメカニクス学会、公益社団法人 自動車技術会（順序不同）

【開催趣旨】

バイオエンジニアリング講演会は1988年に発足しましたが、その後のバイオエンジニアリングの発達はめざましく、バイオ・医療・福祉への益々の貢献が期待されております。2013年度の第26回講演会では、下記のようにバイオエンジニアリングに関する全分野の演題を取り上げ、バイオエンジニアリングに関する研究発表および情報交換の場となるように企画しています。なお、本年度の講演会では、医学の分野で活躍されている先生方のご講演を企画しております。

講演分野：細胞のバイオメカニクス、細胞工学・遺伝子工学、生物のバイオメ

カニクス、筋骨格系の運動バイオメカニクス、硬組織のバイオメカニクス、軟組織のバイオメカニクス、循環器・呼吸器系のバイオメカニクス、衝撃バイオメカニクス、計算バイオメカニクス、スポーツ工学、健康工学、福祉工学、リハビリテーション工学、ニューロサイエンス、バイオマテリアル、再生医工学、診断・治療工学、人工臓器、生体計測などの、バイオエンジニアリングに関する全分野

【開催経緯と大会規模】

1988年当時、日本機械学会バイオエンジニアリング部門で主催しておりました、OS形式のバイオエンジニアリング・カンファレンスと、若手中心のバイオエンジニアリング学術講演会を統合して始まったのがバイオエンジニアリング講演会です。その結果、バイオ、健康、医療、福祉の幅広い分野での講演会が実現し、当該第26回の既登録演題数は270件を超え、参加者総数400名以上の予定です。なお平成24年度末のバイオエンジニアリング部門登録会員数は2,548名です。

バイオエンジニアリング講演会を通じたバイオ、健康、医療、福祉分野での学術・産業振興のため、皆様の暖かいご支援を賜りますよう、宜しく願い申し上げます。

実行委員長

早瀬敏幸

東北大学 流体科学研究所 教授

〒980-8577

仙台市青葉区片平 2-1-1

TEL/FAX: 022-217-5253

E-mail: hayase@ifs.tohoku.ac.jp

【連絡先】

実行委員会幹事

白井 敦

東北大学 流体科学研究所 准教授

〒980-8577

仙台市青葉区片平 2-1-1

TEL/FAX: 022-217-5678

E-mail: shirai@ifs.tohoku.ac.jp