

一般社団法人日本機械学会 第25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25回バイオエンジニアリング講演会

<http://www.jsme.or.jp/conference/bioconf13/>

【会期】2013年1月9日(水)～11日(金)

【会場】(独)産業技術総合研究所 つくば研究センター (〒305-8561 茨城県つくば市東1-1-1)

【開催体制】

主催 (一社)日本機械学会 協力 (一社)つくば観光コンベンション協会

共催 (独)産業技術総合研究所 協賛 (一社)日本医療機器学会ほか多数

【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。第25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、2012年度の講演会では、部門創設25周年を記念した行事の企画も予定しております。

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25回の既登録演題数は317件を超え、参加者総数600名以上の予定です。なお平成23年度末のバイオエンジニアリング部門登録会員数は2,085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、宜しくお願い申し上げます。

実行委員長 山根 隆志

神戸大学大学院工学研究科機械工学専攻教授 (産業技術総合研究所 客員研究員)

〒657-8501 神戸市灘区六甲台町1-1

TEL/FAX: 078-803-6146 E-mail: yamane@mech.kobe-u.ac.jp

【連絡先】

実行委員会幹事 西田 正浩

産業技術総合研究所ヒューマンライフテクノロジー研究部門人工臓器グループ主任研究員

〒305-8564 茨城県つくば市並木1-2-1

電話 029-861-7177、FAX 029-861-7848、E-mail masahiro.nishida@aist.go.jp