

日本生体医工学会 関西支部 理事会議題

平成21年12月5日

1. 平成21年度活動状況
2. 平成21年度会計報告
3. 平成21年度活動予定
4. 平成22・23年支部役員選任
5. 平成22年度支部総会・講演会世話人選定
6. その他

## 平成 21 年度支部活動

1. 支部総会：平成 21 年 12 月 5 日開催 (会場：京都大学)
  2. 講演会・研究会の開催
    - (1) **生体医工学シンポジウム 2009**  
関東支部、甲信越支部、北海道支部と主催  
組織委員長：田村俊世先生 (千葉大学)  
副組織委員長：伊藤一典先生 (信州大学)、河原剛一先生 (北海道大学)  
日時：平成 21 年 9 月 18 日(金)、19 日(土)  
場所：千葉大学 自然科学総合研究等 1
    - (2) **日本生体医工学会関西支部講演会**  
世話人：松田哲也先生、杉本直三先生 (京都大学)  
日時：平成 21 年 12 月 5 日(土)  
場所：京都大学
    - (3) **ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE)**  
ME とバイオサイバネティックス研究会と共催  
世話人：新川 拓也先生 (大阪電気通信大学)  
日時：平成 21 年 10 月 29 日 (木)  
場所：大阪電気通信大学四條畷キャンパス
    - (4) **大阪大学臨床医工学・情報科学技術者再教育ユニット**  
大阪大学臨床医工学融合研究教育センターに後援  
日時：平成 21 年 5 月 15 日～平成 22 年 2 月 26 日 (毎週土曜日)  
場所：大阪大学中之島センター、大阪大学吹田キャンパス等
    - (5) **バイオメクフォーラム 21 研究会**  
日時：平成 21 年 4 月 11 日(土)、6 月 27 日(土)、10 月 3 日(土)、12 月 12 日(土)  
場所：大阪大学基礎工学部 Σ ホール、大阪工業大学 大阪センター
    - (6) **Ubiquitous Healthcare 2009**  
世話人：吉田正樹 (大阪電気通信大)  
日時：平成 21 年 10 月 22 日 (木) -2009 年 10 月 24 日 (土)  
場所：大阪電気通信大学 寝屋川学舎 J 号館
- その他、関西で開催される生体医工学関連研究会を支援(予定を含む)
- 第 7 回生体医工学サマースクール  
世話人：江田英雄 (光産業創成大学院大学)  
日時：平成 21 年 8 月 10 日 (月) ～12 日 (水)  
場所：光産業創成大学院大学
  - システム・情報部門学術講演会 2009 (SSI2009)  
委員長：村田智 (東京工業大学)  
日時：平成 21 年年 11 月 24 日 (火) ～26 日 (木)  
場所：東京工業大学すずかけ台キャンパス すずかけホール

- 計測自動制御学会関西支部 若手研究発表会  
世話人： 酒井史敏（奈良工業高等専門学校）  
期日：平成22年1月15日（金）  
会場：学校法人常翔学園大阪センター

## 生体医工学シンポジウム 2009

主催：日本生体医工学会 関西支部、甲信越支部、北海道支部、関東支部

組織委員長：田村俊世先生 (千葉大学)

副組織委員長：伊藤一典先生 (信州大学)、河原剛一先生 (北海道大学)

日時：平成 21 年 9 月 18 日(金), 19 日(土)

場所：千葉大学 自然科学総合研究等 1

演題数：167 題

参加者：324 名 (一般 172 名、学生 152 名)

論文誌「生体医工学」への投稿：90 件 (掲載可 23 件、返却 27 件、取り下げ 2 件、残りは著者改訂中)

ベストリサーチアワードへの応募：41 件

### 生体医工学シンポジウム2009 ベストリサーチアワード

「変性軟骨における力学・材料特性の機能領域別評価」

大澤恭子, 松本健志, 内藤尚, 田中正夫

大阪大学大学院 基礎工学研究科

「ポリジメチルシロキサン隔膜を介した水分・ガス交換による

微小流体細胞培養デバイスのオンチップ CO<sub>2</sub> インキュベーション」

高野温\*, 宮下三佳†, 田中真人\*†, 二井信行†

\* 東京電機大学 理工学部

† 東京電機大学 フロンティア共同研究センター

「光転換型蛍光タンパク質を用いた血管内皮細胞の微小管構造の可視化」

川崎那緒人\*, 長崎 晃‡, 斎藤知行†, 野口拓哉†, 工藤 奨†

\* 芝浦工業大学大学院 工学研究科

† 芝浦工業大学 工学部

‡ 独立行政法人産業技術総合研究所 セルエンジニアリング研究部門 生体運動研究グループ

「鼓膜振動の光学的計測による骨導超音波知覚の推定」

伊藤一仁, 中川誠司

独立行政法人産業技術総合研究所 人間福祉医工学研究部門

## 日本生体医工学会関西支部講演会

世話人：松田哲也先生、杉本直三先生 (京都大学)

日時：平成21年12月5日(土)

会場：会場： 京大会館 2階212号室

テーマ： 生体医工学研究の最前線 —京都大学における様々な医工学研究—

内容：

- 1) 13:30～14:20 バイオインターフェイス —観察+設計+応用—  
京都大学再生医科学研究所 岩田博夫
  - 2) 14:20～15:10 MRI・MEGによる高次脳機能計測と光ポンピング原子磁気センサの開発  
京都大学大学院工学研究科 小林哲生
  - 3) 15:10～16:00 次世代高次生体イメージング —非侵襲、簡便、高機能化への追求—  
京都大学大学院医学研究科 椎名毅
- 16:15～ 19:00 フリーディスカッション・懇親会 (京大会館212号室 一般2000円 学生1000円)

平成 21 年度支部会計報告

1.	収入		
	平成 21 年度支部費	¥	390,000
	利息	¥	440
		<hr/>	
	計	¥	390,440
2.	支出		
	(支部総会開催費用)	¥	140,000)
	生体医工学シンポジウムの補助	¥	100,000
	印刷費・通信費	¥	51,567
	バイオメクフォーラム 21 の補助	¥	50,000
	事務局謝金	¥	20,000
	支部 Web サーバ管理費	¥	9,430
	文具	¥	9,195
	雑費	¥	1,154
	(50 周年基金積立金)	¥	9,094)
		<hr/>	
	計	¥	390,440
3.	50 周年基金積立金		
	前年繰越金	¥	590,758
	前年度一般会計繰越金	¥	3,344
	今年度積立金	¥	9,094
		<hr/>	
	計	¥	603,196

## 平成22年度活動予定

### 1. 生体医工学シンポジウム 2010

北海道支部、甲信越支部、関東支部と主催

日時：平成22年9月10日(金), 11日(土)

場所：北海道大学大学院情報科学研究科

組織委員長：高橋 誠先生 (北海道大学)

### 2. 日本生体医工学会関西支部講演会

世話人：湊小太郎先生 (奈良先端科学技術大学院大学)

日時：平成22年12月 (予定)

場所：奈良先端科学技術大学院大学 (予定)

### 3. 大阪大学臨床医工学・情報科学技術者再教育ユニット

大阪大学臨床医工学融合研究教育センターに後援

日時：平成22年度内 (毎週土曜日)

場所：大阪大学中之島センター, 大阪大学豊中キャンパス, 大阪大学吹田キャンパス等

### 4. バイオメクフォーラム 21 研究会

日時：平成22年4月、7月、9月、12月 土曜日開催

場所：大阪大学基礎工学部国際棟等

その他、関西で開催される生体医工学関連研究会を支援

これまでの支部総会・講演会世話人

平成3年度(第25回)	神戸大学工学部	赤澤先生
平成4年度(第26回)	大阪大学基礎工学部	佐藤先生
平成5年度(第27回)	大阪大学医学部	鎌田先生、井上先生
平成6年度(第28回)	京都大学医学部	篠山先生
平成7年度(第29回)	国立循環器病センター	辻 先生、宮武先生
平成8年度(第30回)	神戸大学工学部	赤澤先生
平成9年度(第31回)	大阪大学基礎工学部	佐藤先生
平成10年度(第32回)	大阪大学医学部	堀 先生
平成11年度(第33回)	奈良先端科学技術大学院大学	千原先生、湊先生
平成12年度(第34回)	国立大阪病院	井上先生、楠岡先生
平成13年度(第35回)	京都大学	高橋先生、英保先生
平成14年度(第36回)	大阪大学医学部	稲邑先生、春名先生
平成15年度(第37回)	国立循環器病センター	砂川先生、菅先生、宮武先生
平成16年度(第38回)	奈良先端科学技術大学院大学	千原先生、湊先生
平成17年度(第39回)	大阪大学基礎工学部	林先生、荒木先生
平成18年度(第40回)	兵庫県立大学	稲田先生
平成19年度(第41回)	立命館大学	牧川先生
平成20年度(第42回)	大阪電気通信大学	吉田先生
平成21年度(第43回)	京都大学	松田先生、杉本先生
平成22年度(第44回)	奈良先端科学技術大学院大学	湊先生
平成22年度(第45回)		

日本生体医工学会関西支部平成 22・23 年度支部役員 (案) (敬称略)

支部長： 楠岡英雄

名誉理事： 赤澤堅造, 阿部 裕, 赤松映明, 稲田 紘, 稲邑清也, 井上通敏, 英保 茂,  
鎌田武信, 川島康生, 川村次郎, 小塚隆弘, 小林茂樹, 佐藤俊輔, 白江公輔,  
高橋 隆, 田村進一, 仁村泰治, 春名正光<sup>1</sup>, 藤井克彦, 古川俊之, 宮武邦夫

支部理事： 荒木 勉, 大須賀美恵子, 大城 理, 楠岡英雄, 倉智嘉久, 小林哲生,  
杉本直三, 杉町 勝, 妙中義之, 武田 裕, 多田幸生, 千原國宏, 筒井博司,  
長倉俊明, 西村恒彦, 堀 正二, 牧川方昭, 増山 理, 松田哲也, 松村泰志,  
湊小太郎, 八木哲也, 吉田正樹, 吉原博幸

支部幹事： 黒田知宏, 南部雅幸, 山本一博

<sup>1</sup>新名誉理事

<sup>2</sup>新理事

<sup>3</sup>新幹事

(その他、新支部長の推薦する理事・幹事若干名を追加予定)