

第8回生体医工学サマースクール

2010年8月6日(金)～8月8日(日)

立命館大学スポーツ健康科学部

テーマ：スポーツ健康科学の 最先端研究に学ぶ

講演内容

- ・ MR 計測 - 分子イメージングまで 犬伏俊郎先生 滋賀医科大学 教授
- ・ 低酸素トレーニングの応用 片山敬章先生 名古屋大学 准教授
- ・ ワイヤー電極筋電図法を用いた運動単位活動の定性化
木村哲也先生 立命館大学 助教
- ・ モーションキャプチャシステムの活用事例
吉岡伸輔先生 立命館大学 助教

実演・体験

- ・ MRI 実演
- ・ 超音波エコー 実演
- ・ 低酸素室体験, および施設見学
- ・ 設備の実演, 講習 (動作解析, 筋電図)

対象： 若手研究者や医療関係者, ポスドク, 大学院生, 大学生など

定員： 20名程度

参加費： 学生・院生 15,000円、一般 20,000円 (講義・宿泊・食事を含む)

申込先： E-mail summer_school@pi-research.co.jp

詳細： http://www.ritsumei.ac.jp/se/~isaka/Homepage_summer/

問い合わせ先： 立命館大学びわこくさつキャンパス スポーツ健康科学部 塩澤 Tel・Fax 077-561-5927

主催： 日本生体医工学会

共催： 日本機械学会バイオエンジニアリング部門

電気学会電子情報システム部門医用生体工学技術委員会

計測自動制御学会システム・情報部門生体・生理工学部会

電子情報通信学会 ME とバイオサイバネティクス研究専門委員会

IEEE EMBS Japan Chapter

立命館大学 スポーツ・健康産業研究センター

立命館大学スポーツ健康科学部

第8回生体医工学サマースクール実施要項

1. 概要

テーマ：スポーツ健康科学の最先端研究に学ぶ

実施期間：2010年8月6日（金）午後～8月8日（日）午前まで。2泊3日。

実施場所：立命館大学 BKC キャンパス スポーツ健康科学部
〒525-8577 滋賀県草津市野路東1-1-1

主催：社団法人 日本生体医工学会

共催：日本機械学会バイオエンジニアリング部門

電気学会電子情報システム部門医用生体工学技術委員会

計測自動制御学会システム・情報部門生体・生理工学部会

電子情報通信学会 ME とバイオサイバネティクス研究専門委員会

IEEE EMBS Japan Chapter

立命館大学スポーツ・健康産業研究センター

立命館大学スポーツ健康科学部

ホームページ：http://www.ritsumeai.ac.jp/se/~isaka/Homepage_summer/

2. 内容 運動計測，健康計測に関する講演，ならびにスポーツ健康科学部の設備を使った講習
「教育講演と実習、見学」

【利用予定設備】MRI，動作解析室，低酸素トレーニング室他

3. 対象：若手研究者や医療関係者，ポスドク，大学院生，大学生など

4. 定員：20名程度

5. 参加費：学生・院生 15,000 円、一般 20,000 円（講義・宿泊・食事を含む）

6. 宿泊先：学内の宿泊施設利用

7. 申込方法：参加希望者の氏名、所属、役職、年齢、性別、電話番号を明記の上、
summer_school@pi-research.co.jp までメールをお送りください。

8. 申込締切：2010年7月20日（火）

9. 参加決定 及び 詳細内容についてのお知らせ

： 応募多数の場合は、実行委員会にて抽選の上、個別にご連絡いたします。

10. 問い合わせ先

： 塩澤 成弘（サマースクール実行委員）

立命館大学スポーツ健康科学部

TEL/FAX：077-561-5927

Email：shiozawa@fc.ritsumeai.ac.jp

生体医工学サマースクール スケジュール

8月6日(金)

時間	内容
13:00	受付
13:30	開会式・挨拶
13:40	講義① 滋賀医科大学 犬伏俊郎先生 「MR計測 — 分子イメージングまで」
15:10	チェックイン
15:40	MRI実演 超音波エコー 実演
17:20	休憩・移動
18:00	交流会①（懇親会，自己紹介）

8月7日(土)

時間	内容
9:00	低酸素室体験，および施設見学(インテグレーションコア)
10:40	講義② 名古屋大学 片山敬章先生 「低酸素トレーニングの応用」
12:20	昼食
13:30	設備の実演，講習 ●動作解析 (2h) ●筋電図 (2h)
17:30	交流会②（食事、研究紹介）

8月8日(日)

時間	内容
9:30	講義③ 立命館大学 木村哲也先生 「ワイヤー電極筋電図法を用いた運動単位活動の定性化 ～最新のトピックスとともに～」 立命館大学 吉岡伸輔先生 「モーションキャプチャシステムの活用事例」
11:40	修了式
12:00	解散