

大阪大学大学院・基礎工学研究科・
機能創成専攻・生体工学領域・生物工学講座・
細胞システム工学グループ教員（助教）

1. 公募の職種および人員：助教 1 名
2. 所属：大学院基礎工学研究科 機能創成専攻 生体工学領域 生物工学講座
細胞システム工学グループ
3. 専門分野：再生医療・組織工学領域の研究に従事した経験を有し、また、組織工学とロボット工学を統合した次世代の再生医療技術となるブレイン-マシン-インターフェースの研究遂行能力を有すること（具体的には、ヒト幹細胞を培養・分化誘導した細胞組織の調整、ヒト身体に装着するロボット等の設計と製作、学習型ニューラルネットワークなどを用いた情報処理の研究能力）。
4. 担当科目
1)生物工学に関する演習および学生実験科目【これらの科目は基礎工学部 システム科学科 生物工学コースにおいて担当】
- 5.資格
博士の学位を有し、学部生、大学院博士前期および後期課程の教育研究指導が担当できること。上記専門分野に研究業績があり、着任後、システムバイオテクノロジーおよびバイオロボティクスに関連する分野における研究・教育を推進する意欲を持つ方。
6. 着任時期：2013 年 10 月 1 日
7. 勤務形態：常勤
8. 提出書類
(1) 履歴書（写真貼付、現住所、連絡先（TEL、 FAX、 E-mail）、学歴、職歴、賞罰等）
(2) 業績目録（原著学術論文、国際会議論文(査読付)、同(査読無)、総説・解説、著書等に分類し、全著者名、発表誌、年、巻、頁等を記載すること）
(3) 主要原著学術論文の別刷（論文誌発表の論文 5 編、コピー可）
(4) 現在までの主要な研究内容と成果（A4 用紙 2 枚程度、業績目録と対応させて記述）
(5) 受賞名とその内容
(6) 特許等とその内容
(7) 所属学会および社会における活動状況
(8) これまでに採択された主な研究補助金（学振特別研究員研究費補助金など）の代表者としての取得状況（補助金等の名称と課題名）
(9) 今後の研究計画および教育に関する抱負（A4 用紙 2 枚程度）
(10)応募者に関して意見を伺える方 2 名の氏名と連絡先（海外の方も可）
9. 応募締切：2013 年 8 月 16 日(金曜日) 必着
10. 選考方法：書類審査による一次選考の後、必要に応じて面接やセミナーによる二次選考

を行います。

11. 書類送付先及び問い合わせ先

応募書類は、封筒に「細胞システム工学グループ 教員応募書類 在中」と朱書き、簡易書留等にて下記宛先まで送付下さい。なお、応募書類は選考終了後も返却致しません。

〒560-8531 豊中市待兼山町 1-3

大阪大学 大学院基礎工学研究科 機能創成専攻 生体工学領域 教授 三宅 淳

TEL:06-6850-6515、 Email:jun_miyake@bpe.es.osaka-u.ac.jp

12. その他

機能創成専攻、生体工学領域およびシステム科学科生物工学コースの詳細に関しては、以下のホームページをご参照下さい。

機能創成専攻

<http://www.me.es.osaka-u.ac.jp/msb/>

生体工学領域

<http://www.me.es.osaka-u.ac.jp/msb/organization/bioengineering/>

システム科学科生物工学コース

<http://www.bpe.es.osaka-u.ac.jp>