

関係機関の長 殿

北海道大学大学院情報科学研究科長
宮 永 喜 一
[公印省略]

教員の公募について（通知）

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、このたび本研究科では生命人間情報科学専攻バイオエンジニアリング講座人間情報工学研究室の教授を下記の要領で再公募いたします。つきましては、ご多用のところ恐縮ですが、貴所属関係者への周知ならびに、適任者の推薦方ご依頼申し上げます。

敬具

記

1. 募集人員 教授 1名
2. 募集分野 エレクトロニクスを基礎とした医療に関わる先端技術分野。具体的な研究内容の例として、組織・臓器・個体を対象としたメディカルイメージング・機能画像診断装置、外科手術支援システム、手術計画モデル、再生医療システム、先端エレクトロニクスによる遺伝子／タンパク質検査・診断技術、ハード・ソフトウェア開発に基づく診断・問診支援、ナノ粒子・分子プローブ開発と生体における機能的評価研究、長期マルチ生体信号モニタリングによる予測・予防医療などの分野を想定している。例示した研究領域に限定するものではないが、実証的研究が望ましい。
3. 担当業務 大学院では、生命人間情報科学専攻においてバイオエンジニアリングに関する講義と博士課程の学位論文の指導を担当する。学部では、工学部情報エレクトロニクス学科生体情報コースにおける専門科目、生体情報工学演習、生体情報工学実験、卒業論文の指導、および全学教育科目を分担する。さらに研究教育業務とともに大学内の管理運営等の業務を分担する。
4. 応募資格 博士の学位を有し、上記の分野において国際的に優れた研究業績を有する方。競争的研究資金を獲得した実績があり、教育および研究に熱意をもって取り組む方が望ましい。
5. 任用予定 平成28年10月1日以降のできるだけ早い時期。
6. 提出書類
 - (1) 履歴書（写真貼付，国籍，現住所，連絡先（電話番号，メールアドレス），学歴（高校卒業以降），職歴，学位，賞罰，日付，自筆署名押印）
※ 履歴書様式は、<http://www.ist.hokudai.ac.jp/information/>からダウンロードのこと。
 - (2) これまでに従事した研究プロジェクト（競争的研究資金等，代表・分担の区別を明記），学会活動歴（国内外所属学会（活動状況），受賞歴）。また，その他の社会貢献等に区分して記載すること。
 - (3) 業績目録（査読付論文，その他の論文，国際学会講演論文，著書，総説，特許，教育経験に区分して記載）。ただし査読付論文のうち可能なものについては，インパクトファクタおよび被引用数を付記すること。主要論文（5編以内）には丸印を付け，コレスポンディングオーサーの場合には著者名に下線を付けること。
 - (4) これまでの研究業績と今後の展望（A4で2ページ程度），主要論文5編
 - (5) これまでの教育実績と今後の展望（A4で2ページ程度）
 - (6) 応募者について意見を伺える方2名（氏名，所属，職名，メールアドレス，電話番号，Fax番号）
※ (1)から(6)の項目について各1部，さらに(2)から(6)の項目についてはCD-R等のメディアにコピーしたPDFファイルで提出願います。
7. 公募締切 **平成28年5月13日（金）必着**
8. 応募書類の送付先
〒060-0814 札幌市北区北14条西9丁目
北海道大学大学院情報科学研究科・総務担当 Tel: 011-706-6945
郵便封筒表面に「バイオエンジニアリング講座教員公募応募書類No.27-8」と朱書きし，書留で送付願います。応募書類は教員選考の目的のみに使用し，返却いたしません。

9. 問合せ先

北海道大学大学院情報科学研究科 生命人間情報科学専攻
専攻長 岡嶋 孝治

Tel: 011-706-7698, E-mail: okajima@ist.hokudai.ac.jp

※北海道大学では、男女共同参画社会基本法に則り、教員の選考を行っております。

(注) 選考に際して面接を実施する場合があります。その際、交通費等は支給できませんので、ご了承ください。

(参考)

生命人間情報科学専攻

生命人間情報科学専攻の組織は下記のように、バイオインフォマティクス講座（2研究室）、バイオエンジニアリング講座（4研究室）、先端生命機能工学講座（協力講座，4研究室）、連携講座から構成されている。

バイオエンジニアリング講座は、細胞生物学、磁気共鳴工学、神経制御工学、人間情報工学の4研究室で構成されている。本講座は、情報エレクトロニクスの先端技術と生命科学の最新知見を駆使し、細胞内情報伝達、細胞間情報ネットワーク、バイオセンシング、バイオイメージング、バイオマテリアル、ティッシュエンジニアリング、医用システムなど細胞から個体に至る生命人間情報科学の先導的研究を実施すると共に、当該分野の開発研究に中心的役割を担うことのできる人材の育成を目指した教育・研究を行っている。

<http://www.bio.ist.hokudai.ac.jp/>を参照のこと。

生命人間情報科学専攻の構成

平成 28 年 2 月 1 日現在

講座	研究室	教授	准教授	助教
バイオインフォマティクス講座 (基幹講座)	ゲノム情報科学研究室	渡邊 日出海	小柳 香奈子	
	情報生物学研究室	遠藤 俊徳	長田 直樹	
	情報医科学研究室（客員部門）	今西 規		
バイオエンジニアリング講座 (基幹講座)	細胞生物学研究室	岡嶋 孝治		
	磁気共鳴工学研究室	平田 拓	松元 慎吾	西村 生哉
	神経制御工学研究室	舘野 高	西川 淳	
	人間情報工学研究室	清水 孝一（特任） (本公募)*	工藤 信樹	加藤 祐次
先端生命機能工学講座 (協力講座)	バイオナノマテリアルズ研究室	雲林院 宏		猪瀬 朋子
	バイオナノフォトニクス研究室	三澤 弘明	上野 貢生	押切 友也
	バイオナノイメージング研究室	西野 吉則		木村 隆志
	脳機能工学研究室	根本 知己		川上 良介
先端医工学講座（連携講座）		菊池 正紀	(独) 物質・材料研究機構	

*平成 28 年 3 月 31 日付退職予定