

平成24年6月20日

関係機関の長 殿

北海道大学大学院工学研究院長 馬場直志

教員の公募について（依頼）

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、この度、北海道大学大学院工学研究院では、材料科学部門エコマテリアル分野（環境材料学研究室）の教員の公募を下記の要領で行うことになりました。

つきましては、貴所属関係者に周知いただくとともに、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. 所 属 材料科学部門エコマテリアル分野（環境材料学研究室）
3. 専門分野 金属を主体とする環境材料の腐食防食、リサイクル、表面処理等の研究分野
4. 担当科目 大学院と学部で環境材料学および熱力学に関する科目を担当
5. 応募資格 着任時に博士または PhD の学位を有する方
6. 採用予定 平成25年4月1日以降のできるだけ早い時期
7. 提出書類（（1）～（3）については所定の書式を使用。下記URLからダウンロードできます。）
 - (1) 履歴書（写真貼付、生年月日、国籍（日本の場合、記入不要）、現住所、連絡先と電話番号、電子メールアドレス、学歴（大学卒業以降）、学位、資格、職歴を記入）
 - (2) 研究業績目録：
 - A 論文等に係る業績：学術誌に発表した査読付論文（インパクトファクター明記）、著書、国際会議プロシーディングス、解説・総説、作品、招待講演、その他（特許・発明・考案等）に分類し、全著者名を掲載順に記載
 - B 競争的外部資金獲得の実績：科学研究費補助金（代表と分担に分ける）、共同研究・受託研究（代表のみ）、公募研究資金（代表のみ）に分類して記載（研究題目、研究期間、獲得金額を明記）
 - C 所属学協会およびその活動、社会貢献実績（産学連携を含む）、受賞等
 - (3) 教育実績：
 - A 教育指導に係る実績：学部教育と大学院教育（担当授業科目名を明示）ならびに学外非常勤講師等、その他（大学以外での実績も含む）に分類して記載
 - B 教育改善に係る実績：教科書の執筆・翻訳、教育改善に関する著書・論文、教育関連の

補助金取得・受賞等に分類して記載

C その他：教育関係委員会等の実績と活動内容や特記すべき事項

- (4) 最近5年間の主要論文5件の写し各1部
 - (5) 採用された場合の研究計画(2000字程度)
 - (6) 採用された場合の教育に対する抱負(1000字程度)
 - (7) 本人について参考意見を伺える方2名の氏名・所属・連絡先(電話、E-mailを含む)
8. 提出期限 平成24年9月28日(金)必着
9. 提出方法 封筒表面に「材料科学部門教員公募24-13」と朱記し、書留で郵送してください。応募書類は原則として返却いたしません。なお、応募書類は教員選考の目的以外には使用いたしません。
10. その他 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、ご了承下さい。

11. 応募書類の送付先および問合せ先

送付先： 〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目
北海道大学工学系事務部
総務課(人事担当) TEL: 011-706-6156

問合せ先： 〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目
北海道大学大学院工学研究院材料科学部門
部門長 松浦 清隆 TEL (FAX): 011-706-6343
Email: matsuura@eng.hokudai.ac.jp

12. 北海道大学大学院工学研究院ホームページ <http://www.eng.hokudai.ac.jp/faculty/>
提出書類のダウンロード <http://www.eng.hokudai.ac.jp/faculty/recruit/>

(参考資料)

北海道大学大学院工学研究院材料科学部門の現状

材料科学部門での研究および材料科学専攻での教育

材料数理学に基づく材料設計、ナノからマクロまでの材料製造、環境調和・エネルギー関連の新規機能材料開発、研究環境システムとしてのエコプロセス等について幅広く研究するとともに、材料科学関連分野で国際的に活躍できる優秀な研究者・技術者の養成のための教育を行っている。

教育組織としての材料科学専攻の構成

本専攻は、下記のように3つの基幹講座と、1つの協力講座、2つの連携講座から構成されている。

| 講座名 | 研究室名、分野名 | 教授 | 准教授 |
|---------------------------|-----------------|----------------|-------|
| エコマテリアル講座 (基幹講座) | 移動現象研究室 | 岩井 一彦 | 大参 達也 |
| | エコプロセス工学研究室 | 鈴木 亮輔 | 菊地 竜也 |
| | 環境材料学研究室 | (本公募) | 上田 幹人 |
| マテリアル設計講座 (基幹講座) | 材料数理学研究室 | 毛利 哲夫 | 三浦 誠司 |
| | 組織制御学研究室 | 松浦 清隆 | 大野 宗一 |
| | 表界面微細構造研究室 | 米澤 徹 | 坂入 正敏 |
| エネルギー材料講座 (基幹講座) | 機能材料学研究室 | 大貫 惣明 | 橋本 直幸 |
| | 先端高温材料工学研究室 | 鶴飼 重治 | 林 重成 |
| エネルギー変換マテリアル講座 (協力講座) | マルチスケール機能集積分野 | | 坂口 紀史 |
| | 熱エネルギー変換材料分野 | 黒川 一哉 | |
| | エネルギーメディア変換材料分野 | 秋山 友宏 | 沖中 憲之 |
| マテリアル製造講座 (連携講座) | | 越智 達朗 石井 俊夫 | 磯部 浩一 |
| フロンティアエネルギー工学講座 (連携講座) | | 東 司 | 茅野 林造 |