

独立行政法人科学技術振興機構 研究成果最適展開支援事業 A-STEP 研究員（ポスドク）、技術員 募集

科学技術振興機構は、文部科学省所管の独立行政法人で、新しい科学技術の流れを作る基礎研究の推進、大学等の優れた研究成果の企業への技術移転の促進、科学技術情報の加工・流通、地域における科学技術の振興、科学技術の理解増進など科学技術の振興にかかわる幅広い業務を実施しています。

A-STEP は社会経済や科学技術の展開、国民生活の向上に寄与するため、大学や公的研究機関等の優れた研究成果の実用化を通じた、イノベーションの効率的・効果的創出を目的とした技術移転事業です。今回は、A-STEP 実用化挑戦タイプ（中小・ベンチャー開発）のプロジェクトである「ハイドロキシアパタイト膜形成による革新的歯科治療法」（代表研究者：東北大学教授 厨川常元）に従事する研究員（ポスドク）を募集します。

本プロジェクトは、2 大口腔内疾患の治療と予防に関するもの、すなわち①虫歯治療と、②虫歯と歯周病の予防処置として、歯と同じ成分であるハイドロキシアパタイト(hydroxyapatite; HA)の微粒子を歯表面に高速で噴射し、室温大気圧環境下でHAの膜を歯表面に生成するという新しい治療技術を開発し、あわせてそのための歯科用パウダージェットデポジション装置の開発と臨床試験を行うことを目的とします。

●職種

研究員（常勤）、または技術員（常勤）

●業務内容

パウダージェットデポジション装置開発並びに商品化、付着機構のMD 解析

●応募資格

研究員（ポスドク）は工学博士または同等の能力がある方

技術員は大学学部卒業者または同等の能力がある方

専門分野：機械工学（加工学等）・材料工学・生体工学など

●主たる勤務場所

宮城県仙台市青葉区南吉成6-6-5 科学技術振興機構 JST イノベーションプラザ宮城
必要に応じ、研究代表者の所属する東北大学大学院工学研究科ナノメカニクス専攻内実験室
において業務を行うこともある。

●待遇

研究員（ポスドク）：経験に応じ年俸550万円程度（諸手当込み）

技術員：経験に応じ年俸300万円程度（諸手当込み）

* それぞれ交通費別途支給。契約は1年毎の更新、最長で2014年3月31日まで

●休日・休暇

完全週休2日制（毎週土曜・日曜日）、祝日、年末年始・年次有給休暇 ほか

●厚生関係

健康保険、厚生年金、厚生年金基金、雇用保険および介護保険等社会保険を適用

●採用時期

2010年6月1日

●採用予定人員

1名

●応募期限

2010年5月6日（木曜日）まで

*応募が在り次第、随時面接を始めます。状況により早期に終了することがあります。

●応募方法

(1)履歴書（写真貼付）、(2)職務経歴、仕事への抱負など（様式自由）
を郵送にて下記の連絡先にお送りください。書類選考のうえ、面接を行います。

★書類郵送先・お問い合わせ先（代表研究者）

980-8579 宮城県 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-01

国立大学法人東北大学

大学院工学研究科 ナノメカニクス専攻

教授 厨川常元（くりやがわ つねもと）

E-mail tkuri@m.tains.tohoku.ac.jp

TEL 022-795-6948