

博士研究員募集

1. 公募する職名・人数 博士研究員 [Postdoctoral Researcher] 若干名

2. 所属部門、研究室 東北大学電気通信研究所、量子物性工学研究分野

3. 専門分野、仕事の内容

量子情報物理の実験に関する博士研究員を募集しています。ダイヤモンド中のNV中心や半導体中の量子ドットを用いた光子・電子スピン・核スピン・超伝導量子間の量子メタ変換に関する基礎実験と量子中継など量子情報通信・処理技術への応用に関する実証実験に従事します。採用者は最先端研究開発プログラム FIRST 量子情報処理プロジェクト(中心研究者:山本喜久)の小坂チーム(課題名:スピンを介したエンタングルメント通信の基礎実験)のメンバーとなっていただきます。

4. 着任時期 採用決定後の出来るだけ早い時期

5. 任期 毎年度の契約で研究状況により2014年3月まで更新が可能

6. 応募資格(望ましい経歴)

博士取得(又は今年度取得予定)の若い研究者で、量子情報物理に関する強い興味と基礎知識、また量子光学、スピン共鳴、ナノフォトニクスのいずれかの分野で実験研究の経験を有する方を希望します。また、基礎研究だけでなく実用化研究への高い目的意識を持ち、学生の指導にも当たっていただける方の応募を期待します。なお、海外で研究経験のある方、低温実験およびデバイス作製の経験のある方を特に優遇します。

7. 提出書類 履歴書、研究概要、業績リスト、論文別刷り(5編以内、コピー可)、
照会可能者2名のリスト

8. 公募締切 特になし。適任者があれば順次採用

9. (1)宛先 〒980-8577 仙台市青葉区片平2-1-1
東北大学 電気通信研究所 小坂英男

(2)連絡・問い合わせ先 Kosaka@riec.tohoku.ac.jp
メールにて問い合わせ及び送付のこと

10. その他

封筒に「ポストドク応募書類」と朱書きし、書留で送付のこと。提出書類は返却しません。