

ドイツ国立ユーリッヒ総合研究所(PGI-6)博士課程院生公募

1. 所属 ユーリッヒ総合研究所(PGI-6) C. M. Schneider 教授研究室
2. 公募人員 新規進学院生 2 名
3. 職務内容 固体電子状態研究。世界最先端スピン分解 2 次元波数同時測定角度分解光電子顕微鏡(スピンモーメンタムマイクロスコープ)によるマクロからマイクロ・ナノまでの電子状態の完全解明。うち 1 名は同手法を用いたポンプ・プローブ測定による動的測定を含む研究にも従事。実験室光源 (He, 希ガス, 高エネルギーレーザー) のほか放射光施設 (PETRA, BESSY, Elettra 等) も利用し数 eV から数 keV までの測定で表面からバルクまでを研究対象。
4. 応募資格 2018 年 3 月までに固体光電子分光研究を含む研究で修士の学位を取得のこと。
5. 着任時期 2018 年 4 月
6. 任期 原則 3 年。状況に応じて 1 年程度の延長可。
7. 提出書類
  - (1) 履歴書(国籍、顔写真、郵便宛先、email 並びに Skype アドレスを含む)
  - (2) 業績リスト 論文や学会発表
  - (3) 研究業績概要
  - (4) 研究に対する抱負
  - (5) 推薦書または意見書上記すべては英語で
8. 応募締め切り 2017 年 9 月 29 日(金)17 時予定
9. 問合せ・電子ファイル送付先 提出書類は日本での対応者である大阪大学産業科学研究所招へい教授・菅滋正 [ssmsuga@gmail.com](mailto:ssmsuga@gmail.com) に電子ファイルで送付のこと。追加資料を要請する場合有。応募前にさらなる詳細を知りたい場合は事前 email により可。Skype も場合によっては使用。
10. 最終選考 Schneider 教授・Tusche 博士との Skype Interview またはドイツでの直接面接で早期に最終決定予定。

11. その他 博士の学位は同教授併任の Essen にある Duisburg 大学で取得。学位取得までの月給は税・健康保険料等込みで 2400 ユーロ。手取は約 1600 ユーロ。授業料不要。博士院生の間は州内の公共交通機関は全て無料。食材価格は日本の 1/3、住宅費は 1/2 程度。余裕生活可。研究上英語でのコミュニケーション能力必要。月曜日から金曜日まで午前 9 時から午後 5 時までの勤務を原則。Duisburg 大学には博士論文審査以外にはほとんど行くことは無い。年に土日祝日以外に 30 日間の有給休暇。