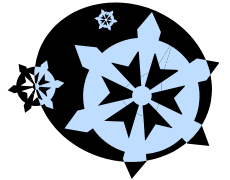




# KEK: 超伝導低温工学センター

## Cryogenics Science Center

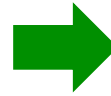
### 技術職員を募集します



#### 役割

- ・『超伝導、極低温』などの先端技術開発
- ・『低温冷媒(液体ヘリウム等)』の提供、循環利用
- ・『超伝導、低温機器の保守、維持』の業務等

先端技術を通して、KEKが推進する様々な基礎科学の研究活動、粒子加速器等の装置開発に貢献しています。



機構の研究活動を  
支える  
縁の下の力持ち！



先端技術を習得し、  
世界に羽ばたく  
技術者に！

#### 新任技術職員の業務内容



新たに低温センターに着任された方は、つくばキャンパスにおいて、先輩技術者の指導のもと、ヘリウム液化機による冷媒生成、装置の維持、保守に従事し、低温技術者としての腕を磨いて頂きます。そのため、高圧ガス取り扱いに習熟し、【国家資格】が必要になりますが、着任後に先輩の十分な指導のもと修得できます。また、東海キャンパスでの低温機器、維持保守作業等の技術支援にも従事します。

開拓的な研究開発支援として、先端科学実験装置、粒子加速器関連機器開発に、『超伝導・低温技術』を通して、国際的に貢献します。宇宙の歴史、仕組みを探る実験用『超伝導・低温システムの開発』、欧米の国際的研究機関等との協力による、エネルギーフロンティアを担う『次世代超伝導磁石開発』等、先端技術で、世界に羽ばたく活躍をして頂くことを期待しています。一人一人の特色を活かし、技術の研鑽を通して才能を引き出せるよう、配慮していきます。



#### 先輩職員の言葉



#### 平成23年度採用の岡田竜太郎です！

東海キャンパスを主たる任地として、素粒子(ニュートリノ)実験用ビームライン超伝導電磁石冷凍機の運用を始め、様々な研究開発支援業務に携わっております。各種装置の保守点検はもちろんのこと、ヨーロッパ合同原子核研究機関(CERN)の粒子加速器(LHC)に組み込まれる予定の超伝導電磁石・モニタープログラム開発等の国際的研究支援に深く関わる部分も担当しております。

そのため、どのような職務にも頭を捻り、体を動かして全力で当たらざるを得ず、楽はできませんが楽しい日々を送っています。

超伝導低温工学センターでは、誰もが『私にできること』に全力で取り組み、未来の物理学を拓き、支えようと努力しています。大切なのは熱意！ 貴方もその輪に加わってみませんか？