

2024年5月27日

職員各位

専門研修委員会

令和6年度技術職員専門研修の実施について（通知）

**KEK Professional training course
for technical and engineering staff**

令和6年度技術職員専門研修「技術者のためのフーリエ解析入門（Python を使って）」を以下のとおり実施いたします。

1. 概要

フーリエ解析はデジタル信号処理の原理を理解するための基礎となるものです。

講師の菊谷英司氏は2006年に技術職員の専門研修「フーリエ解析」を担当しました。今回はそれを下地に、現在広く使用されているコンピュータ言語Pythonを使って作成したグラフや図を使っていきます。数学の基礎的なことからフーリエ解析を学び、応用として交流回路の解析、ベータトロン振動の周波数分析などを行っていきます。

2. 講師と日程

講師：菊谷 英司 氏（KEK広報室内史料室協力研究員）

2024年6月25日～7月23日 毎週火・木曜日 13時30分～14時30分

（ただし7月3週・4週は 火曜日 13時30分～16時00分）

場所：研究本館1階 第3会議室

3. 募集人員

15名程度

4. 対象者

- ・技術系職員を優先します。
- ・受講申込書に必要事項を記入の上、主幹もしくはグループリーダーに了承のサインをもらい提出していただきます。

受講申込書：<https://www2.kek.jp/engineer/tsukuba/senmon/> 開催案内参照

5. 募集期間

2024年6月3日（月） ～ 6月17日（月） 定員になり次第締め切り

6. 申し込み先・担当職員連絡先

専門研修委員 高橋一智（PHS：029-284-4742）

メールアドレス：s-kenshuu2024@ml.post.kek.jp