

令和5年6月20日

職員各位

専門研修委員会

令和5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5年度技術職員専門研修「電子回路シミュレーター研修」を以下のとおり実施いたします。

1. 概要

KEKの研究現場で、アナログ電子回路を用いた技術開発が必要となる場面があります。必要な機能を有するアナログ電子回路の実物をはじめから製作して利用することもできますが、シミュレーションにより事前に応答を確認することで、手戻り作業の発生リスクを低減でき、時間とコストの節約が図れるとともに、信頼性の高い電子回路の設計が可能となります。

本研修は電子回路シミュレーターを使用したことのない方を対象としております。研修内容はAnalog Devices社のシミュレーター LTSpiceを使用して、主にオペアンプを用いた増幅回路の過渡解析シミュレーションを実習します。

2. 研修内容と日程

テーマ 電子回路シミュレーター研修

講師：田内 一弥 氏（素粒子原子核研究所）

研修内容：

本研修は電子回路シミュレーターを使用したことがない方を対象としています。研修内容はAnalog Devices社のシミュレーター LTSpiceを使用して、主にオペアンプを用いた増幅回路の過渡解析シミュレーションを実習します。

なお、今回の研修はオンライン放映となります。大学や他の研究所などの機構外の技術職員を中心とした方々もご参加頂ける企画となります。

開催方法: Zoom

開催日時：7/25（火）14:30 - 17:00

事前に用意するもの：LTSpice をインストールしたPC
(LTSpice のインストール方法は別途申込者に連絡します)

3. 定員

20 名程度 (もし 20 名以上の申し込みがあった場合に開催回数を増やすことを検討します)

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

令和 5 年 6 月 2 0 日 (火) ～ 7 月 1 0 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

素粒子原子核研究所 専門研修委員 亀井直矢 (PHS : 4 6 2 6)

メールアドレス : s-kenshuu2023@ml.post.kek.jp