

職員各位

専門研修委員会

令和3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3年度技術職員専門研修（ANSYS研修）を以下のとおり実施いたします。

1. 概要

ANSYSは構造・伝熱・電磁場・圧電・熱流体・衝突などの多様な場を解析することが可能であり、さらにこれらの場を組み合わせた連成問題を解くことができる汎用有限要素法解析ツールである。本機構においても、実験装置の開発や既存装置の改良及び磁場解析等において活用されている。

本研修では、ANSYSを使用するために必要となる基礎知識を実習形式で身に付けると共に、各講師による実際の業務に即した実例紹介を通じて、工学的な着目点や解析する上で重要な事項を学習する。

2. 研修内容と講師

1月26日(水)	第1回「WorkBenchを使用した構造解析」	素核研	鈴木 純一
2月2日(水)	第2回「熱解析」	物構研	内田 佳伯
2月9日(水)	第3回「流体解析」	加速器	森川 祐
2月22日(火)	第4回「電磁場解析」	共通	田中 賢一
2月24日(木)	第5回「ANSYSを使った実践的な仕事の紹介」		

研修時間は全て 14:00 から 16:00 まで。

\*第5回はセミナー形式で行います。詳細については別途お知らせいたします。

3. 研修場所

第1回	KEK つくばキャンパス 4号館 1階セミナーホール
第2回-第4回	KEK つくばキャンパス 未定
第5回	Zoomによるリモート開催

#### 4. 担当講師

素粒子原子核研究所 鈴木 純一 氏  
物質構造科学研究所 内田 佳伯 氏  
加速器研究施設 森川 祐 氏  
共通基盤研究施設 田中 賢一 氏

#### 5. 対象者

技術系職員のうち、主幹もしくはグループリーダーの了承を得た者

「ANSYS 研修」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のサインをもらい了承を得ること。

過去に技術職員専門研修「ANSYS 研修」の参加経験がないこと。

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

- \* なお、第 5 回については、大学や他の研究所などの技術職員を中心とした方々にも募集案内を出し、機構外からもご参加いただきます。

#### 6. 定員

10 名程度

#### 7. 募集期間

令和 3 年 11 月 29 日(月) ～ 12 月 22 日(水) 定員になり次第締切

#### 8. 申し込み先・担当職員連絡先

加速器研究施設 専門研修委員 佐武 (PHS:4145)

メールアドレス：s-kenshuu2021@ml.post.kek.jp

#### 9. ソフトウェア及びテキスト

- ・機構内 LAN に接続可能なノート PC (Windows) を用意すること。  
(推奨 PC スペックはメモリ 16GB 以上)  
受講決定者に ANSYS インストール案内を連絡する。
- ・CYBERNET サポートページから講師指定のテキストを各自ダウンロードして用いる。

#### 10. その他

新型コロナウイルスの感染拡大状況によっては、研修を延期とする場合があります。  
ご了承ください。