

## 平成 30 年度 技術職員専門課程研修「ANSYS」 募集要項

### 1. 研修の概要

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事例紹介を通じて、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

3/22	第 1 回「Workbench Mechanical 入門」	加速器	山岡 広
3/28	第 2 回「構造解析」	素核研	鈴木 純一
4/5	第 3 回「熱解析」	加速器	照井 真司
4/12	第 4 回「流体解析」	素核研	亀井 直矢
4/19	第 5 回「流体、構造の連成解析」	加速器	森川 祐
4/25	第 6 回「APDL モデリングと磁場解析」	共通	田中 賢一

研修時間は全て 14:00 から 16:00 まで。

### 3. 募集期間

平成 31 年 2 月 25 日（月）～3 月 15 日（金）

### 4. 研修場所

大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構  
つくばキャンパス 4 号館 2 階輪講室 2

### 5. 定員

10 名程度

### 6. 対象者

技術系職員のうち、所長・施設長または主幹の了承を得た者、機構外職員の受講者にあつては、受入研修委員が了承し技術調整役が決定した者。

### 7. 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。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。

担当委員の連絡先：大山 隆弘, PHS (4863), [s-kenshuu@ml.post.kek.jp](mailto:s-kenshuu@ml.post.kek.jp)