

# 2019 年度技術職員専門研修「ネットワークの要素技術」募集要項

## 1. 概要

高エネルギー分野では検出器の高度化に伴い、発生するデータ量は年々増加しており、データ転送もこれに応じて高速化する必要がある。一方でネットワーク部分については単純に従前のものを更新しただけでは期待したほどの速度が出せない場面がある。問題となりうる箇所に設計時点で気付くよう、ネットワークの基礎的な知識を学習する。

## 2. 研修内容と講師

9月5日（木） Ethernet と IP、スイッチとルータ

9月12日（木） 有線と無線の技術の進化

9月19日（木） ソケットを用いたデータ送受信

9月26日（木） 遅延の影響と定番の高速データ転送手法について

※講義時間は全て 14:00～15:30 講師の都合で日程変更の可能性があります。

## 3. 募集期間

2019/7/8（月）～2019/7/26（金）

## 4. 研修場所

KEK つくばキャンパス 4号館 2階輪講室 1

## 5. 担当講師

共通基盤研究施設 鈴木 聡 准教授

## 6. 対象者

機構内職員のうち、所長・施設長または主幹の了承を得た者

## 7. 定員

20名程度

## 8. テキスト

講師が配布したものを使用する（予定）

## 9. 用意するもの

筆記用具

担当職員連絡先 岩渕（PHS:4124）、古澤（PHS:4427、東海:029-284-4427），  
Mail: s-kenshuu@ml.post.kek.jp