

【講義名】

計測システム技術 I

【開講学期・曜日・時間】

後期 金曜日 9:00-11:00

【単位数】

2

【担当教員（連絡先）】

田中真伸 (e-mail: manobu.tanaka at kek.jp, phs: 4682)

【初回開講日時・場所】

10月21日 9:00から 先端計測開発棟208号室

【講義のねらい】

加速器科学実験に必要な計測システムの要素技術からシステム化技術に関して解説する。

【講義計画】

1. イントロダクション
2. システム構成1
3. システム構成2
4. データ収集システム（ソフトウェアを中心として）
5. デジタル回路
6. アナログ回路
7. プレゼンテーション（課題発表）

【成績評価】

出席及び課題発表の結果によって評価する。