

2021 集中講義 計測と制御

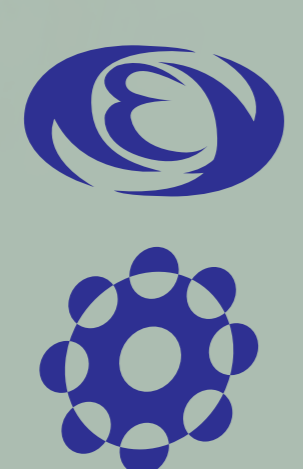
“放射線計測を実例に現場の技を学ぶ”

エレクトロニクスについて学んだことのない修士の学生を対象にセンサーからエレクトロニクス、ソフトウェア制御といった幅広い計測に関する項目を分野の先端で活躍する講師の方をお呼びして講義を行います。センシング等に興味のある高専生、学部生及び社会人も参加可能です。

- 場所：オンライン
- お問い合わせ：岸下徹一 | kisisita@post.kek.jp

7/26 MON ~ 30 FRI

時間\日付	月曜日 (7/26)	火曜日 (7/27)	水曜日 (7/28)	木曜日 (7/29)	金曜日 (7/30)
8:45-9:15	受付				
9:15-9:20	開会の挨拶	アナログ信号処理 I (房安貴弘 佐賀大学)	アナログデジタル変換技術 I (宮原正也 KEK)		FPGAを用いたDAQ技術概要 (濱田英太郎 KEK)
9:20-10:45	システム概要 I (田中真伸 KEK)				
10:45-11:00	休憩 (15分)				
11:00-12:30	システム概要 II (田中真伸 KEK)	アナログ信号処理 II (房安貴弘 佐賀大学)	アナログデジタル変換技術 II (宮原正也 KEK)	バーチャル施設見学 (中村 克朗、本多 良太郎)	暗黒物質探索実験への応用 (身内 賢太郎 神戸大)
12:30-13:30	昼食 (60分)				
13:30-15:00	ガス検出器 (宇野彰二 KEK)	トランジスタの基礎 I (房安貴弘 佐賀大学)	デジタル信号処理 I (本多良太郎 KEK)	検出器システムの制御技術 I (戸本 誠 KEK)	
15:00-15:20	休憩 (20分)				
15:20-16:30	半導体検出器 (岸下徹一 KEK)	トランジスタの基礎 II (房安貴弘 佐賀大学)	デジタル信号処理 II (本多良太郎 KEK)	検出器システムの制御技術 II (戸本 誠 KEK)	
16:30-16:50					



High Energy Accelerator Research Organization
The Graduate University for Advanced Studies
高エネルギー加速器研究機構 (KEK) / 総合研究大学院大学

