

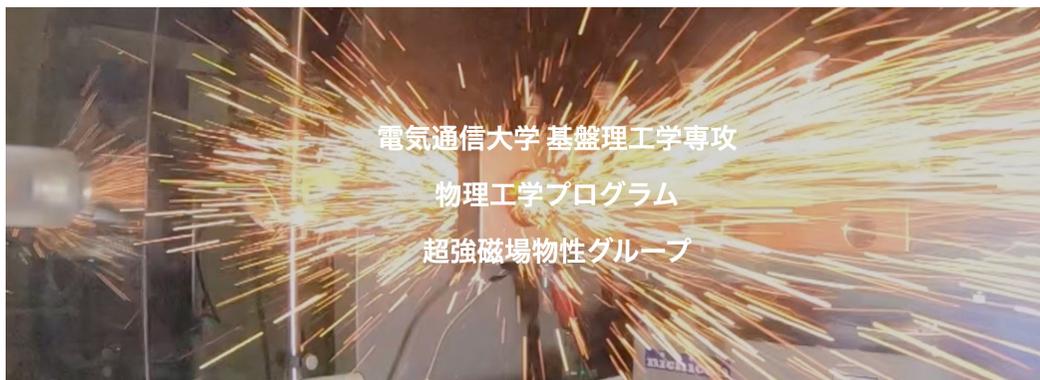
池田暁彦 助教 電気通信大学へ転出

2021年11月1日付けで、池田暁彦助教がテニユアトラック助教として電気通信大学大学院情報理工学研究科に転出しました。2013年4月着任以来、8年7ヶ月、超強磁場下での物性研究の発展に貢献してくれました。電通大ではPIとして学生さんの指導もするとのことで、これからは指導者・教育者としても活躍期待しています。

電通大 池田グループ HP

<https://sites.google.com/view/uec-ikeda/top?authuser=0>

webでは研究内容もyoutubeで紹介



基盤理工学専攻 物理学プログラム
超強磁場物性グループ 池田研究室

電通大 池田暁彦 (Short ver.)
池田暁彦
@icaco@uec.ac.jp

2021年11月発足の新研究室です。連絡相談随時受け付け中です。研究紹介動画(予定)が見られます。
<https://sites.google.com/view/uec-ikeda/>

- 世界最強ポータブル磁場発生装置PINKシリーズの開発
SACLAを用いた世界最強磁場中X線回折実験
- FBGを応用した世界最速ひずみ計の開発
物性研電磁濃縮法を利用した世界最強磁場中磁歪実験

78 T !!
Quantum beam
X-ray free electron laser SACLA@Hyogo
 $\lambda_p = 2\pi d$
 $\Delta L \sim \Delta\lambda$
Fiber Bragg grating (FBG)
FBG Fiber + sample + Silk thread

独自のひずみ計測の波及
◆ 金属、有機物、有機物...
◆ $\Delta L \sim 10^{-3} - 10^{-2}$
◆ 多数の共同研究・国際ネットワークも構築
◆ 先端レーザー・非破壊検査

3Dイメージング
磁気励起の非-スピン
欠陥正方格子量子スピン

見る YouTube MRCCO images A. Naito et al., unpublished 2019 (Preprint)