岩田修一 研究室（品川キャンパス）

【研究者紹介】

氏　名：岩田　修一　　ﾌﾘｶﾞﾅ：ｲﾜﾀ ｼｭｳｲﾁ
所　属：一般科/電子情報工学コース　職　名：助教
学位等：博士(理学)
連絡先：TEL: 03-3471-6331
E-Mail: shuichi.iwata@metro-cit.ac.jp

【専門分野】

- ○ 素粒子実験物理学
- ○ 放射線検出器開発

【研究・教育のキーワード】

- ○ 原子炉ニュートリノ研究，応用
- ○ シンチレーション光，チェレンコフ光検出器開発
- ○ 放射線可視化技術開発

【相談可能なテーマ】

- ○ 物理学一般
- ○ 放射線，微弱光検出技術

【利用可能機器・施設】

- ○ マルチピクセル型フォトンカウンタ (MPPC)
- ○ 物理解析用数値計算・描画支援ツール (ROOT)
- ○ 素粒子原子核シミュレーションツール (GEANT4)

【研究業績等】

- ○ S. Iwata, “Development of Plastic Anti-neutrino Detector Array (PANDA) for reactor monitoring”, International School of Nuclear Physics 39th Course, Erice-Sicily, Italy, Sep. 2017
- ○ S. Iwata, et. al, “Particle Identification Performance of the Prototype Aerogel RICH Counter for the Belle II Experiment”, Prog. Theor. Exp. Phys. 2016 (3): 033H01, 2016
- ○ 岩田修一，「可搬型ニュートリノ検出器を用いた雷雲ガンマ線バーストの観測 [1] 検出器アップグレードとバックグラウンド評価」，日本物理学会2016年秋季大会, 23aSP-11, 宮崎大学, 2016