

平成 29 年 3 月 2 日

各高等学校長 殿

宮城県高等学校理科学研究会
会 長 小 田 浩 一
(宮城県仙台南高等学校長)
(公 印 省 略)

平成 2 8 年度ワークショップ「QuarkNet2017@東北大学」のご案内について (通知)

このことについて、別添のとおり東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンターから案内がありましたので、関係職員に周知願います。

なお、申込に関しては、直接申込先へ手続き願います。

事務局： 宮城県仙台第一高等学校

担当： 磯部 欣一

TEL: 022-257-4501, FAX: 022-257-4503

E-mail: science@sendai1.myswan.ne.jp

平成 28 年度ワークショップ「QuarkNet2017@東北大学」開催要項

1. 実施目的 素粒子実験の解析や加速器見学を通して、自然科学への興味関心を高める。
2. 実施内容 本ワークショップは普段馴染みのない加速器を使った実験について東北大学で体験してもらうプログラムです。午前中はスイスにある世界最大の加速器 LHC で行われている ATLAS 実験のデータ解析を PC を用いて実際に体験してもらいます。解析したデータを見ながらアメリカの QuarkNet センターの研究員とビデオ会議でデータについて分析・議論をする時間も予定しています。また、午後に東北大学のサイクロトロンセンターにある大型サイクロトロンを見学し、実際のビーム輸送について体感してもらうことができます。
3. 主催 東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター
4. 共催 QuarkNet Project
5. 期日 平成 29 年 3 月 29 日 (水)
6. 場所 東北大学カタールサイエンスキャンパス
宮城県仙台市青葉区荒巻青葉 6-6 (地下鉄東西線青葉山駅より徒歩6分)
7. 日程

8:00 - 8:30	受付
8:30 - 9:20	実習内容の説明
9:30 - 11:30	ATLAS 実験の解析
11:30 - 12:30	QuarkNet センターとのビデオ電話
12:30 - 13:30	昼食休憩
13:30 - 14:30	サイクロセンター見学
14:30 - 15:00	まとめ、解散
8. 募集要項
 - (1) 募集対象 宮城県内の高校生。全日程参加できる生徒。
 - (2) 募集人員 最大 20 名
 - (3) 募集締め切り 平成 29 年 3 月 17 日
 - (4) 応募方法 ウェブページの申し込みフォームからお申し込みください。
申し込み後メールにて詳細をお送りします。
(<http://cycgw1.cyric.tohoku.ac.jp/quarknet2017/>)
 - (5) 参加料 無料
 - (6) 問い合わせ先 東北大学サイクロトロン・ラジオアイソトープセンター 測定器研究部
助教 田中香津生
E-mail : tanaka@tohoku.ac.jp
TEL : 022-795-4392

