

令和 6 年度量子科学技術産業利用促進事業（次世代人材育成） 募集案内

量子科学分野の専門家が皆さんの高等学校等にお伺いして、“量子科学”や“フュージョンエネルギー（核融合エネルギー）”についてわかりやすくご説明します。また、学んだことの理解を深めるために六ヶ所村の量子科学に関連した施設の見学会を実施します。各プログラムは参加校と御相談のうえ決定し、御要望があれば可能な限り対応しますので、是非お申し込みください。

- 1 実施期間 令和 6 年 7 月～1 2 月（土日祝除く）
- 2 費用 無料 ※借上げバスの費用も県が負担します

3 実施内容

(1) 出前授業

① プログラム

○量子科学基礎

- ・量子とはどのような学問であるのか
- ・原子力エネルギーや放射線利用への応用について

○フュージョンエネルギー

- ・フュージョンエネルギーの仕組み
- ・ITER（国際熱核融合実験炉）計画の概要
- ・六ヶ所村で行われている研究開発の紹介

○青森県量子科学センター

- ・センターの施設紹介

② 備考

- ・授業時間 1 0 0 分程度
- ・募集人数 制限なし

(2) 施設見学会

① プログラム

○量子科学技術研究開発機構 六ヶ所フュージョンエネルギー研究所

- ・当研究所で行われている研究開発の紹介

○青森県量子科学センター

- ・サイクロトロン加速器等を用いた研究開発の紹介

○キャリア体験談の紹介

- ・量子科学技術研究開発機構で働く研究者の高校時代のお話などを紹介

② 備考

- ・見学時間 5 時間程度
- ・募集人数 5 0 名程度

※出前授業と施設見学会はセットでの実施を原則としますが、どちらか一方の参加についても可能な限り対応いたしますので、お問い合わせ下さい。

4 申込方法

別紙3の申込書に必要事項を御記入の上、FAX、電子メール又は郵送にてお申し込みください。申込校数は3校で、出前授業と施設見学会をセットで実施できる学校を優先させていただきますので予めご了承下さい。

- ※1 FAXでお申し込みいただく場合は、受領確認のため下記にお電話願います。
- ※2 申込状況によっては、受付期間内でも募集を締め切る場合がございます。その場合は県ホームページにてお知らせいたします。
- ※3 県のホームページへの掲載等、広報用として当日写真の撮影をさせていただくことを御了承ください。(生徒の顔が見えないように配慮いたします)

【 申込受付期間： 4月23日（火）～5月31日（金） ※必着】

5 その他

見学先（六ヶ所村）への借上げバスが必要な場合、県が用意いたします。また、昼食はご持参願います。なお、参加者負担で昼食の手配が可能です（1,000円程度）。

6 参考

＜令和5年度の開催結果＞

- ・青森県庁「『量子科学技術関連出前授業及び施設見学会』を開催しました。」

https://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kankyo/energy/r5kekka_jisedaijinzai_01.html

7 申込・問合せ先

青森県 環境エネルギー部 エネルギー開発振興課
むつ小川原開発・量子科学振興グループ 担当 西岡
住所：〒030-8570 青森市長島1丁目1番1号
電話：017-734-9725 FAX：017-734-8213
E-mail:kazuki_nishioka@pref.aomori.lg.jp