

## 令和5年度量子科学技術関連出前授業プログラム

### 1 はじめに

出前授業は、将来県内企業等での活躍が期待されるなど、次世代を担う高校生の皆さんに対し、核融合研究開発を含めた量子科学技術に関する取組の周知・理解促進を図ることを目的として開催しているものです。

### 2 プログラム

10:20~10:25 主催者挨拶（青森県エネルギー開発振興課長 天間秋佳）

10:25~11:10 授業①「量子科学技術研究の紹介

～例：東北大量子エネルギー工学専攻～

内容：東北大学における量子科学技術研究の紹介を通じて、量子科学とはどのような学問であるのかを説明する

講師：東北大学大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻  
助教 藤原 充啓

11:10~11:20 休憩

11:20~11:40 授業②「青森県量子科学センターの概要」

内容：青森県量子科学センターが果たしている役割について説明する

講師：青森県量子科学センター施設長 松平 寛友

11:40~12:10 授業③「『地上に太陽を』六ヶ所研究所ってどんな研究所？」

内容：六ヶ所研究所にて行われている研究開発について紹介する

講師：(国研) 量子科学技術研究開発機構 量子エネルギー部門

六ヶ所研究所 核融合炉システム研究開発部長 矢木 雅敏

### 3 その他

アンケートの記入をお願いいたします。記入方法は裏面の「アンケートへのご協力について」をご参照ください。