

# 第1回青森県量子科学技術利活用セミナー

原子・素粒子が織りなすミクロな現象に基づく「量子科学技術」の青森県内における利活用促進を通じて新たな産業振興に貢献するため、青森県量子科学センターが所有する実験装置を用いた実際の利用事例や研究成果等を紹介するセミナーを開催いたします。

青森県に導入された最先端技術である量子科学技術の利用についてご興味のある方をはじめ、どなたでも！ご参加いただけます！！

◆日時 令和4年2月7日（月）13:00～14:30

◆場所 青森大学 図書館新館3F「視聴覚室」  
（青森市幸畑2-3-1 TEL:017-738-2001）

◆内容 ○ 青森県量子科学センターの紹介（PR動画放映）

① PIXE及びNRTの概要及び利用事例紹介

【東北大学 名誉教授 石井 慶造 氏】

② 先進放射線計測技術（TIBr検出器）の成果発表

【東北大学 准教授 人見 啓太郎 氏】

◆定員 20名

◆締切日 令和4年2月1日（火）

参加費  
無料!!

《 お申込み・お問合せ先 》

一般社団法人 青森県工業会

TEL 017-721-3860 FAX 017-723-1243 E-mail: [info@aia-aomori.or.jp](mailto:info@aia-aomori.or.jp)

## — 参加申込書 —

企業名 団体名			
担当者	職名	氏名	
	TEL:	E-mail:	
参加者名	職名	氏名	
	職名	氏名	
	職名	氏名	

## ◆青森県量子科学センター（通称：QSC）について

原子力関連施設の立地環境を活かし、放射線利用に基づいた量子科学技術による県内の産業振興を図るため、量子科学分野の人材育成、研究開発の活動の拠点として、平成29年10月に量子科学センターが六ヶ所村に開設されました。

医療・工業・農業・水産・環境保全・考古学等における産業利用のニーズに対応した実験装置を整備しており、どなたでもご利用いただけます。



## <QSC利用相談窓口>

〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駁字表館 2-190

電話：0175-72-1270

FAX：0175-73-2101

E-mail：info@aomori-qsc.jp

URL：<https://www.aomori-qsc.jp/>

## <QSCの実験装置を利用してできること>

**先進医療の基礎研究**  
ホウ素中性子捕捉療法：BNCT

がん細胞のみを選択的に破壊する治療法「ホウ素中性子捕捉療法」等における動物実験を実施することができます。

**非破壊検査**  
中性子イメージング透過検査：NRT

X線検査では観察することのできない物質内部の水や樹脂製部品の状態などを観察することができます。

**元素分析**  
微量・多元素同時分析

試料にどんな元素が含まれているか、一度に多元素を同時に分析することができます。

申込み・問合せ先 **(一社) 青森県工業会 事務局**

青森市新町2-4-1 青森県共同ビル7階

Tel：017-721-3860 Fax：017-723-1243