

# QSC利活用促進セミナー

場所：青森県観光物産館アスパム 5階「あすなる」

2024年 1月23日 火

開場：13:00



## プログラム

- 1. 開会挨拶** 13:30 ~ 13:35  
青森県量子科学センター施設長 松平 寛友
- 2. 基調講演** 13:35 ~ 14:05  
『青森県量子科学センターにおける加速器元素分析(PIXE)、中性子非破壊検査(NRT)、陽電子断層撮影装置(PET)の技術開発および利活用の現状』  
青森県量子科学振興参与(青森県量子科学センター最高技術顧問) 石井 慶造 氏
- 3. 事例発表** 14:15 ~ 16:10 (休憩 15:00~15:10)
  - 『腫瘍血管を標的としたペプチド-ホウ素薬剤によるホウ素中性子捕捉療法の開発』  
国立大学法人 弘前大学 米山 徹 氏
  - 『地域素材を利用したものづくりと理科教材の開発』  
学校法人青森山田学園 青森大学 大越 絵実加 氏
  - 『新しいものづくりとエックス線元素分析』  
学校法人 八戸工業大学 佐藤 学 氏
  - 『QSCにおける放射線センサーの開発』  
国立大学法人 東北大学 人見 啓太郎 氏
  - 『ベントナイト混合土の遮水性発現メカニズムに関する検討』  
～ 中性子イメージングによる土の締固め～透水性挙動の可視化～  
前田建設工業株式会社 平田 昌史 氏
  - 『低レベル放射性廃棄物埋設施設における収着分配係数の管理』  
～ コールド試験によるKd取得のフィージビリティスタディ～  
日本原燃分析株式会社 阿部 徹 氏
  - 『岩手医科大学におけるQSC臨床用PET-CT装置・薬剤合成装置を用いた臨床医学研究』  
学校法人 岩手医科大学 小林 正和 氏
- 4. 閉会** 16:15

お申し込みについては裏面をご覧ください。➡



〈主催〉



青森県量子科学センター

Aomori prefecture Quantum Science Center



青森県量子科学センター(QSC)は、青森県により2017年10月1日に開設されました。

当センターの使命は、原子力に関わる人材育成の場とサイクロトロン加速器を用いた研究開発の場を提供し、青森県の人づくりや産業づくりにつなげていくことです。

当センターでは、これまでに(2018年度～2022年度)約20万人の多くの皆さまに研修や研究でご利用いただいております。

この度、ご利用いただいた皆さまから、研究事例をご披露していただけることになり、セミナー開催に至りました。

当センターの利活用の事例を知ることができる貴重な機会です。多くの皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

## 参加申込（参加費無料）

■参加申込については、当センターHPにアクセスいただき、申し込み専用フォームからお申し込みください。

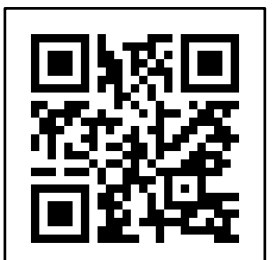
■受付期間

2023年12月6日(水)～2024年1月11日(木)

青森県量子科学センター



<https://www.aomori-qsc.jp>



## 連絡事項

■セミナー開催後、動画配信を予定しています。配信URLは後日、青森県量子科学センターのHPでお知らせします。

**※会場内では、報道関係者や事務局による撮影(動画を含む)が行われる予定です。  
ご理解の上お申し込みください。**

■アスパム駐車場をご利用の方は、割引券を発行しますので、駐車券を受付にご提示ください。

■当日は悪天候も予想されますので、ゆとりを持ってご来場いただき、13時15分までに会場にお入りください。

■昼食についてはご用意しておりませんので、アスパム内または周辺の飲食店をご利用ください。

## アクセス

■青森県観光物産館 アスパム 5階「あすなろ」

〒030-0803 青森県青森市安方1丁目1番40号



詳しいアクセスはこちら  
アスパムHP  
アクセス案内



「JR青森駅東口」から  
徒歩で10分程度



お問い合わせ

青森県量子科学センター

運営管理グループ

山崎・神谷

TEL 0175-72-1270

Mail shusei.yamazaki@aomori-qsc.jp