

QSC

(青森県量子科学センター)

利活用促進 セミナー

2025年

日時

1月21日(火)

13:30~16:15

会場

青森市文化観光交流施設

ねぶたの家W・ラッセ

2階イベントホール

定員

180名

参加費

無料

受付 12:45~13:20

13:30 開会挨拶 青森県量子科学センター施設長 松平 寛友

13:40 基調講演 30分
**「放射線治療の進歩と
BNCTへの期待」**

青森県病院事業管理者 大山 力 氏

14:10 事例発表 各10分
(発表8分 質疑2分)
① **「PIXE分析：地域の土壌の成分比較」**

三本木高校グローバルサイエンスコース 物理班2年生

② **「中性子線を活用した藻類の品種改良技術
(Algal breeding techniques utilizing neutron radiation)」**

N T T宇宙環境エネルギー研究所 今村 壮輔 氏

③ **「青森県量子科学センター加速器中性子源を用いた中性子捕捉剤/
四元複合体腫瘍内投与法による腫瘍増殖抑制実験」**

東京大学大学院工学系研究科総合研究機構 柳衛 宏宣 氏

④ **「BNCT：非荷電粒子を検出するシンチレーターの特性評価」**

東北大学 黒澤 俊介 氏

⑤ **「臨床用PET-CT装置、薬剤合成装置を用いた臨床医学応用研究」**

岩手医科大学 小林 正和 氏

⑥ **「BNCTによるがん検体抗原化と免疫賦活による新規療法の確立」**

弘前大学 廣瀬 勝己 氏

⑦ **「放射線を用いた量子科学技術 (PIXE・PET・NRT・BNCT) の開発・応用」**

青森県量子科学センター最高技術顧問 石井 慶造 氏

16:00 質疑応答 全体を通しての質疑

16:15 閉 会



主催



青森県量子科学センター

Aomori prefecture Quantum Science Center

お申し込みについては
裏面をご覧ください →

ご挨拶

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～2023年度）約25万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。

青森県量子科学センター施設長 松平 寛友

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よりお申し込みください。

- 受付期間

2024年12月9日（月）～2025年1月13日（月）

青森県量子科学センター

ホームページ



青森県量子科学センター



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。
- ワ・ラッセ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、ワ・ラッセ内または周辺の飲食店をご利用ください。

アクセス



- 会場 **ねぶたの家ワ・ラッセ**
2階イベントホール

〒030-0803 青森県青森市安方1丁目1-1

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

人 JR青森駅から徒歩1分