

令和7年1月7日

報道機関 各位

青森県環境エネルギー部  
エネルギー開発振興課

### Q S C利活用促進セミナーの開催について

青森県量子科学センター（Q S C）は、青森県が平成29年10月に設置し、これまで、大学・研究機関や企業が量子科学技術に関する研究開発を実施してきたところです。

このたび、これまでの研究事例を発表し、今後の利活用を促進するセミナーを開催することとなりましたので、お知らせします。

今年度は、一般の研究者のみならず、県内の高校生による研究発表も行われます。

つきましては、当日の取材について、御対応くださるようよろしくお願いいたします。

### 記

- 1 日 程：令和7年1月21日（火）
- 2 時 間：13：30～16：15
- 3 場 所：青森市文化観光交流施設 ねぶたの家ワ・ラッセ 2階 イベントホール
- 4 主 催：青森県量子科学センター
- 5 次 第：
  1. 開会挨拶  
青森県量子科学センター 施設長 松平 寛友
  2. 基調講演  
「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
  3. 事例発表
    - （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」  
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）「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

4. 閉会

6 添付資料：QSC 利活用促進セミナーチラシ

報道機関用提供資料		
担当部署	むつ小川原開発・量子科学振興グループ	
担当者	熊谷副参事 (GM)、赤坂主査	
電話番号	内線	6 5 3 4
	直通	0 1 7 - 7 3 4 - 9 7 2 5
担当報道監	環境エネルギー部 山下次長	