

平成 17 年 11 月 7 日

応用物理学会北海道支部  
会員各位

応用物理学会北海道支部

### 講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

演題：(財)若狭湾エネルギー研究センター(WERC)における加速器利用研究

講師：福田 茂一 氏

(若狭湾エネルギー研究センター研究開発部粒子線医療研究室・主査研究員)

日時：平成 17 年 11 月 21 日(月) 15:30～16:30

場所：北海道大学医学部保健学科 2 階多目的室(3)

主催：応用物理学会北海道支部

### 講演の要旨

財団では、エネルギーに関する研究開発を推進し、地域産業への波及等により活力ある地域社会の形成を図り、科学技術の振興、我が国経済の健全な発展・国際社会への貢献に寄与することを目指している。具体的には、平成 10 年に開所した福井県若狭湾エネルギー研究センターの管理・運営を行うとともに研究開発事業を推進している。平成 13 年度より運用を開始した多目的加速器システム W-MAST はタンデム型加速器とシンクロトロンで構成され、基礎科学から医学応用まで幅広い研究のためのビームを供給している。理工学、生物学利用としてイオンビーム注入による新素材の開発、分析、植物の品種改良を実施している。医学利用として臨床研究および、陽子線がん治療高度化研究を実施している。平成 17 年 9 月現在で 26 症例の陽子線治療を実施し、特に副作用もなくすべての症例について結果は良好である。

世話人 伊達 広行

北海道大学医学部保健学科・放射線技術科学専攻

電話：011-706-3423 date@cme.hokudai.ac.jp