

広島国際大学 工学部機械ロボティクス学科

第4回 ものづくりセミナー

日 時：2009 年 5 月 13 日（水）16：20～17：50

場 所：広島国際大学呉キャンパス（呉市広古新開5 - 1 - 1）

工学部 1号館3階 （1301教室）

対象者：一般、学生 定員：150名 入場無料

講演者： **長岡 良富** 氏 けいはんな新産業創出・交流センター顧問

（前）けいはんな新産業創出・交流センター理事長（兼）センター長

（前）けいはんな光医療産業バレー研究会議長

（略歴）大阪大学工学部通信工学科卒業。

1964 年～ 松下電器産業株式会社、映像音響研究センター映像研究所長
オーディオ・ビデオ本部オーディオ・ビデオ研究所長、
同社取締役、同社 AVC 社副社長などを歴任。

2006 年～ 関西文化学術研究都市けいはんな新産業創出・交流センター長。

2007 年～ 同センター理事長。

テーマ：「夢のがん治療装置を実現し、 20兆円の市場をつくる」

内 容： 副作用の非常にすくない粒子線がん治療が注目されている。従来のシンクロトロン加速法による粒子線治療器は体育館サイズで百億円近い投資が必要で、治療施設が限られ治療費も高価である。

けいはんな学研都市では（独）日本原子力研究開発機構・関西光科学研究所を中心に革命的な粒子線加速技術による粒子線がん治療器が開発されており、サイズ、価格ともに従来の1/10～1/100になることが見込まれている。開発中の粒子線がん治療器の概要と効果を紹介する。

お申し込み方法：広島国際大学 工学部事務室までご連絡ください。

【TEL】（0823）73 - 8830

主 催：広島国際大学 工学部 機械ロボティクス学科