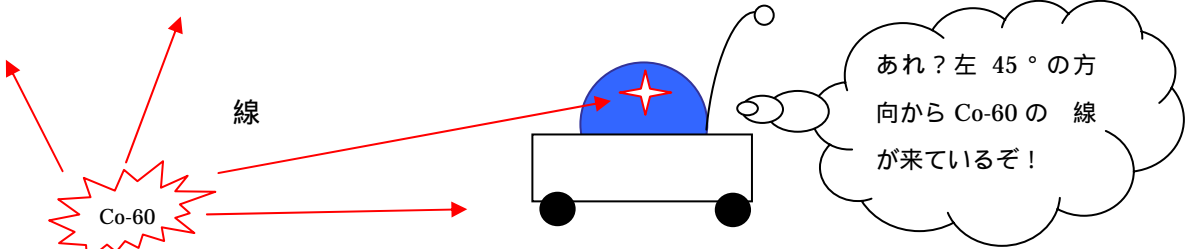
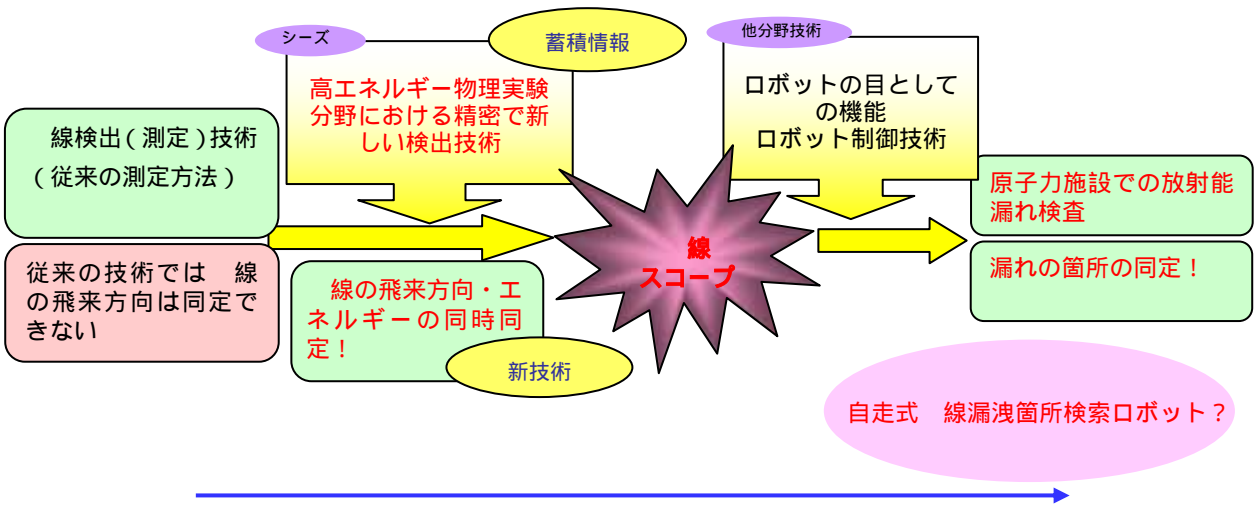


# 福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	玉川 洋一 大学院工学研究科 原子力・エネルギー安全工学専攻				
研究情報の分類	シーズ	特許	新製品	分析/解析	調査
研究分野の分類	2	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	IT	ナノ	バイオ	環境・エネルギー	その他
キーワード(5個以内)	放射線	検出器	原子力	線	
研究情報の名称	簡易型 線スコープ(線望遠鏡)の開発				
概要	<p>これまでの線検出器では、線がどの方向から飛来したかという情報は得られなかった。最近になり線天文学の要請からこのような飛来方向を高分解能で同定する検出器が開発されてきているが、どれも大型で莫大な費用を投じたものとなっている。</p> <p>本研究では、簡単な手でガンマ線の飛来方向とそのエネルギー・強度を同時に同定し、どこからどういうエネルギーの線が放射されているのかを明らかにする新しい検出器を開発する。これが実用化されれば、原子力関連施設における放射能漏洩箇所の探索に有効に活用されるはずである。</p> 				
グラフィカルな社会還元までのチャート					
関連している企業・大学・団体等	特になし				
関連する特許1件	なし				
関連する論文1編	例えば, 日本物理学会誌 2004, Vol159, No. 1, p26-34				