


## 平成22年度大学連携リーグ連携企画講座計画書

高等教育機関名 福井工業大学

テーマ	未来を拓く先端技術		
<p>このテーマでは、ロボット作りの技術的背景や21世紀のロボットの展開について学び、ロボカップサッカーや魚（さかな）ロボット、将来普及が予測される最先端のロボットなどロボット技術の進化について理解を深めていくとともに、研究開発が進められている第4世代の光ディスクについても学ぶなど、先端技術についての現状を理解し、今後を展望します。</p>			
申込回  ※申込の際には、この回を選択してください。  	講座名	進化する光ディスク、ブルーレイに続くもの？	
	担当教員	福井工業大学 教授 藤田 輝雄	
	概要		
第6回	<p>1982年に音楽用デジタル光ディスクとしてCDが登場して以来、半導体技術の進展は高容量なDVD, BD(ブルーレイディスク)の出現を生み出し、劣化の恐れが極めて少ないデジタル化された音楽・映像情報の大量配布などに利用されるようになった。こうした背景の下、本講座では、光ディスクの原理を概観するとともに、デジタル化された大量の情報のアーカイブ（保管）などを目的に研究開発が進められている第4世代の光ディスク、その中でも、ホログラムディスクの原理、研究開発状況を概説する。そして、ホログラムディスクの記憶容量のさらなる増大、ディスク可換性の向上を目的に藤田研究室で研究を進めているホログラムディスク用焦点誤差検出装置の概要を報告する。</p>		
日時	平成22年7月30日（金） 18:30～20:00	会場	アオッサ6F、 福井市地域交流プラザ 研修室607
定員	50名		