

未来を拓く 先端技術

会 場：AOSSA(アオッサ)6F
福井市地域交流プラザ
研修室

受講料：無料

対 象：福井県内大学等の学生、一般

主 催：大学連携リーグ

大学連携リーグは、福井県内の全ての高等教育機関(大学、短期大学、高等専門学校)が連携・協力して、教育・研究機能等の充実・強化を図るとともに、その成果を地域社会に還元し、地域の発展に貢献することを目的として、平成19年に設立されたものです。

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。

第1回	6/25(金) 18:30~20:00	「工大生が作ったロボットから学ぼう」 福井工業大学 教授 新谷 裕和
第2回	7/2(金) 18:30~20:00	「21世紀のロボットとは？」 福井工業大学 教授 小沢 康美
第3回	7/9(金) 18:30~20:00	「ロボカップサッカーに挑戦しよう」 福井工業大学 准教授 山西 輝也
第4回	7/16(金) 18:30~20:00	「 <small>さかな</small> 魚ロボット開発物語」 福井工業大学 教授 寺田 郁二
第5回	7/23(金) 18:30~20:00	「人を助けるロボットについて」 鈴鹿工業高等専門学校 助教 打田 正樹
第6回	7/30(金) 18:30~20:00	「進化する光ディスク、ブルーレイに続くもの？」 福井工業大学 教授 藤田 輝雄

講座名	担当教員	開講日時・会場	講座概要
第1回 工大生が作った ロボットから学ぼう	福井工業大学 教授 新谷 裕和	6/25 (金) 18:30 ~ 20:00 研修室 607	ロボットとは何かについて述べ、産業用ロボット、ヒューマノイドロボットなどの現状について説明した上で、福井工業大学の学生が独自のアイデアを基に製作したロボット達を紹介し、ロボット作りが身近になってきている技術的背景について述べる。
第2回 21世紀のロボットとは？	福井工業大学 教授 小沢 康美	7/2 (金) 18:30 ~ 20:00 研修室 607	ロボットについて簡単な実演を行いながら分かり易く解説するとともに、ロボットの進展と最新の動向を紹介し、21世紀のロボットの展開について講義する。
第3回 ロボカップサッカーに 挑戦しよう	福井工業大学 准教授 山西 輝也	7/9 (金) 18:30 ~ 20:00 研修室 607	自律移動型ロボットによるサッカーを題材に日本の研究者らによって1992年に発足した、ロボカップの競技会の様子を紹介するとともにサッカーの情報処理について概要を述べる。
第4回 魚ロボット開発物語	福井工業大学 教授 寺田 郁二	7/16 (金) 18:30 ~ 20:00 研修室 607	魚ロボットをはじめ、黄金のコイロボット、金のシャチホコロボットなどを、写真ならびにビデオ映像を交えて解説する。
第5回 人を助けるロボットについて	鈴鹿工業高等専門学校 助教 打田 正樹	7/23 (金) 18:30 ~ 20:00 研修室 607	身近なロボットから、最先端の福祉ロボットを紹介する。一方、ロボットに利用されている技術についても簡単に説明する。
第6回 進化する光ディスク、 ブルーレイに続くもの？	福井工業大学 教授 藤田 輝雄	7/30 (金) 18:30 ~ 20:00 研修室 607	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。

講座の概要、定員などについては、ホームページ「大学連携リーグ サテライト・キャンパス」をご覧ください。

(URL <http://info.pref.fukui.jp/daishi/league/>)

◆申込方法

ホームページ「大学連携リーグ サテライト・キャンパス」(URL <http://info.pref.fukui.jp/daishi/league/>)で「連携企画講座 前期」を選択し、講座日時横の申込ボタンから電子申請によりお申込みください（携帯電話からの申込はできません）。下記の申込書に記入の上ファックスしていただくか、申込書の内容をはがきで記入の上送付していただいても結構です。

◆受講決定

- ・申込を受け付けた時点で受講が決定したものとしますが、定員に達した場合には、お断りすることがあります。なお、定員に達した場合には、学生を優先させていただきます。受講をお断りする場合には、開講数日前にご連絡申し上げます。
- ・応募人数により開講を中止する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

◆受講上の注意

- ・当日は、アオッサの案内表示も参考に頂き、受付で出席確認を受けてください。
- ・受講出来なくなったときは、その都度、必ず電話で連絡をしてください。
- ・環境への配慮から、できるだけ公共交通機関をご利用ください。なお、福井駅西口地下駐車場の駐車券をお持ちいただいた方には、1時間無料券をお渡します。

<お問い合わせ先・はがきでの申込送付先>

〒910-8580 福井県福井市大手3丁目17-1

福井県総務部大学・私学振興課 高等教育グループ

TEL : 0776-20-0245 FAX : 0776-26-1171 E-Mail : daishi@pref.fukui.lg.jp



受講申込書《FAX 0776-26-1171》

氏名 (ふりがな)	高校生・学生 (学校名)・一般 ※○をつけてください。		
住所	〒		
電話番号	電子メールアドレス		
受講申込欄	1. 全講座を申し込む		
	2. 講座ごとに申し込む (申し込む講座に○をつけてください) 第1回・第2回・第3回・第4回・第5回・第6回 (6/25) (7/2) (7/9) (7/16) (7/23) (7/30)		