

整理番号	HT29284	分野	工学	キーワード	人工知能、ロボット
------	---------	----	----	-------	-----------

研究機関名	山口大学				
プログラム名	人工知能を実現してみよう				
先生(代表者)	氏名(ふりがな) 呉本 堯(くれもと たかし) 所属・職名 山口大学大学院創成科学研究科・助教				
自己紹介	人類に役立つ仕事をしたい！ 自分より優秀な学生を育てたい！！ 宇宙船「地球号」が大好きです！！				
開催日時・募集対象	平成29年11月11日(土)	受講対象者	中学生	募集人数	20名
集合場所・時間	山口大学工学部知能情報工学科棟1階		(集合時間)	9時30分	
開催会場	山口大学工学部知能情報工学科棟104室(先端情報計算機室) 住所: 〒755-8611 山口県宇部市常盤台2-16-1 アクセスマップ: <a href="http://www.eng.yamaguchi-u.ac.jp/10info/access.html">http://www.eng.yamaguchi-u.ac.jp/10info/access.html</a>				
<b>内 容</b>					
<p>最近、プロの棋士を倒す囲碁ソフト「アルファ碁」が「人工知能」(AI)の象徴的なものとなり、また、自動運転自動車などのAI製品の話が世界中に沸いている。本プログラムは実施代表者らが20年余り経験した脳型情報処理システムの設計・開発のノウハウを短時間の授業及び演習により、中学生を対象とする受講生に「人工知能」の基本的な概念と技術伝えることを目指す。特に、レゴロボットを組み立て、各自で設定したミッションを実現するプログラミングを開発し、知的能力を持つ実機ロボットの制御・完成を一日で体験できる内容となる。</p>					
					H26年度作品例
<b>スケジュール</b>				<b>持 ち 物</b>	
9:30-9:50	受付(山口大学工学部知能情報工学科棟104室(南側:先端情報演習室))			筆記用具	
10:00-10:10	【午前の部その1】開校式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)			筆記用具	
10:10-10:50	【午前の部その2】人工知能について(呉本(30分)、大学院学生(10分))				
11:00-12:00	【午前の部その3】レゴロボットの設計、組立て(10分)				
12:00-12:30	昼食(30分)			<b>特記事項</b>	
12:30-13:30	【午後の部その1】プログラミングの体験(60分)			受講生に昼食(弁当)を用意します。同伴者は弁当の実費をいただきます。	
13:30-13:40	休憩(10分)				
13:40-15:30	【午後の部その2】実ロボット制御のためのプログラミング開発・実装(80分)				
15:00-15:10	休憩(10分)				
15:10-15:30	【午後の部その3】作品発表・デモンストレーション(4名1グループ)(20分)				
15:30-16:00	【午後の部その4】作品評価、未来博士号授与、アンケート記入(30分)				
16:00	終了・解散(受講生、同伴者退出)				

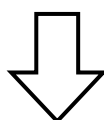
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	山口大学工学部知能情報工学科・呉本 堯(くれもと たかし)
住所：	山口県宇部市常盤台2-16-1
TEL 番号：	0836-85-9520
FAX 番号：	0836-85-9501
E-mail：	wu@yamaguchi-u.ac.jp
申込締切日：	平成29年10月13日(金)

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、10月20日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
呉本 堯	H15-17	若手研究(B)	15700161	ソフトコンピューティング手法を用いた動き検出視覚モデルに関する研究
呉本 堯	H18-20	基盤研究(C)	18500230	情動の評価・誘因と動的記憶の融合による大脳辺縁系の数理モデル及びその応用
呉本 堯	H26-29	基盤研究(C)	26330254	マルチモーダルインタフェースを備えた知能発達型知的システムとその応用



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。