


整理番号	HT25059	分野	工学	(キーワード) ロボット・生物
------	---------	----	----	-----------------

日本工業大学

プログラム名 生物に学ぶ未来のロボットーロボット作製を通して知る自然の英知ー

先生(代表者)	中里 裕一(なかざと ゆういち) 日本工業大学・教授			
自己紹介	正義のロボットが出てくる SF 映画やアニメにあこがれて工学の道を志しました。なんだか「軽いな〜」って思ったあなた…「ロボット」って言葉自身が実は SF 小説からの引用なんですよ。だからロボット工学には夢や希望がいっぱい。ちょっと難しいこともあるけど、自然や生物の素晴らしさを工学を通じて再認識してみませんか。			
開催日時・ 主な募集対象	平成25年8月3日(土)	(対象)	小学生(5,6年生) 中学生	(人数) 10名 10名
集合場所・時間	日本工業大学 4号館 エントランス 前集合	(集合時間)	9時30分	
開催会場 (集合場所)	日本工業大学 創造システム工学科 4号館4-108室 住所:〒345-8501 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1-1 アクセスマップ: http://www.nit.ac.jp/guide/			
内 容				
<p>みなさん、ロボットは好きですか？</p> <p>アニメやSFで登場する格好いいロボット達は、どこか人間や生き物に似ていますね。ロボットだけでなく、自然界の生き物たちは科学技術の分野において、様々な形でお手本となっています。そのような事例を勉強しながら、生物に似た自分だけのオリジナルロボットの製作にチャレンジしてみませんか。ロボットに興味のある方なら、予備知識は一切必要ありません。発想を重視した楽しい実習講義です。</p>				
スケジュール			持 ち 物	
09:30-10:00 受付(日本工業大学 4号館 エントランス前集合) 10:00-10:15 開会式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) 10:15-11:00 講義「生物の動きと機械への応用(講師:中里裕一)」 11:00-12:00 関連施設見学(中里研→滝田研→伴研→佐野研→先端材料技術研究センター)			筆記用具・水筒(暑い時期ですので水分補給にご注意ください)	
12:00-13:00 昼食 13:00-14:00 レゴマインドストームによるオリジナルロボット作製(使い方解説)			特 記 事 項	
14:00-14:10 休憩 14:10-15:10 レゴマインドストームによるオリジナルロボット作製(機体作製)			7月8日(月)受付開始 定員を超える申し込みがあった場合は抽選制とし、7月23日(火)までに結果をご連絡いたします。 当日は17時過ぎまでの講義	



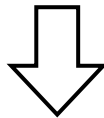
15:10-15:30 休憩・クッキータイム(学生・教員とのフリートーク)	のため、遠方よりの参加者に対しては、保護者の同意(送迎は保護者が責任を持つ)が事前に必要です。 昼食については、実施校にて準備する予定です。
15:30-16:30 レゴマインドストームによるオリジナルロボット作製(プログラミング)	
16:30-16:40 休憩	
16:40-17:00 生物型オリジナルロボット発表会	
17:00-17:15 修了式(アンケート記入・未来博士号授与式)	
17:15 終了・解散	

《お問い合わせ先》

所属・氏名 :	教育研究推進室・川村 真司(かわむら しんじ)
住 所 :	〒345-8501 埼玉県南埼玉郡宮代町学園台4-1-1
TEL 番号 :	0480-33-7712 (申し込みは日本学術振興会のWebのみ)
FAX 番号 :	0480-33-7713 (同上)
E-mail :	suishin@nit.ac.jp (同上)
申込締切日 :	平成25年7月19日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
中里 裕一	H20-H24	基盤研究(C)	20500397	血管内移動を目的にした自走カテーテルの研究



★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。