

ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

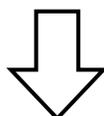
課題番号	19HT0073	分野	工学	キーワード	ロボット
研究機関名	慶應義塾大学				
プログラム名	夢のある未来のロボット社会をデザインしよう！				
先生(代表者)	桂 誠一郎 (かつら せいいちろう) 理工学部 システムデザイン工学科・教授				
自己紹介	人間の活動をより活発にしたり、ロボットによる人にやさしい支援を行ったりするためのシステムデザインの研究をしています。『ドラえもん』のひみつ道具みたいに、未来の社会を変えるような研究をしたいと思っています。				
開催日時・募集対象	令和元年 7月30日(火)	受講対象者	高校生	募集人数	24名
集合場所・時間	慶應義塾大学 理工学部 矢上キャンパス		(集合時間)	10:00	
開催会場	慶應義塾大学 理工学部 矢上キャンパス 厚生棟会議室 住所：〒223-8522 横浜市港北区日吉3-14-1 アクセスマップ URL： https://www.st.keio.ac.jp/about/access.html				
内 容					
SF映画やアニメでは、さまざまなロボットが出て来て活躍するシーンが多く描かれていますが、現代社会において本当の意味で人間にとって役に立つロボットはまだ登場していません。医療や介護の現場における人間の支援など、これからの未来社会で活躍するロボットにはどんな機能が必要でしょうか。本講義では、皆さんにロボットの最先端研究に触れてもらいながら、夢のあるロボット社会について一緒に考えてもらいたいと思います。					
スケジュール				持 ち 物	
9:30-10:00	受付 (集合場所：矢上キャンパス 厚生棟会議室)			・ノート (メモ帳) ・筆記用具 ・水筒 (水、お茶など ペットボトル可)	
10:00-10:20	開講式 (あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明)				
10:20-11:00	講義：ロボットのサイエンスと未来 (講師：桂 誠一郎)			特 記 事 項	
11:00-11:10	休憩				
11:10-12:10	キャンパスツアー (マニファクチュアリングセンター、メディアセンター)			参加にあたっては、保護者の同意 (大学までの送迎は保護者が責任を持つ) が必要です。 昼食は大学で用意しております。	
12:10-13:00	昼食				
13:00-13:40	実習：ロボットのフィードバック制御				
13:40-13:50	休憩				
13:50-14:30	実験：最先端のロボットを体験				
14:30-14:40	休憩				
14:40-15:40	グループディスカッション： 夢のある未来のロボット社会				
15:40-16:10	クッキータイム：教員・研究室学生との交流				
16:10-16:30	修了式 (アンケート記入、未来博士号授与)				
16:30	終了・解散				

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	慶應義塾大学 理工学部 学術研究支援課 田中 芙由子 (たなか ふゆこ)・長川 愛 (ながかわ あい)
住所：	〒223-8522 横浜市港北区日吉3-14-1
TEL 番号：	045-566-1470
FAX 番号：	045-566-1471
E-mail：	kakenhi-ygshien@adst.keio.ac.jp
申込締切日：	令和元年 7月 9日 (火)
※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ます。 抽選結果は7月19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(実施代表者)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
桂 誠一郎	H30-R2	基盤研究(A)	18H03784	手づたえ教示のデータロボティクス
桂 誠一郎	H27-H29	基盤研究(A)	15H02236	リニアモータを用いた脳機能障害診断を革新するハプティクス研究
桂 誠一郎	H24-H26	若手研究(A)	24686037	多自由度システムエネルギー変換に基づく超微細行動空間基盤の構築



★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。