

整理番号	HT28098	分野	工学	(キーワード)電気工学
------	---------	----	----	-------------

慶應義塾大学

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・准教授	
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・ 主な募集対象	平成28年 8月 4日 (木)	(対象) 中学生 (人数) 20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： http://www.st.keio.ac.jp/access/	
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。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 (矢上キャンパス厚生棟会議室集合)		・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 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。
11:00-11:10 休憩		
11:10-12:10 キャンパスツアー (中央試験所、メディアセンター)		
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		

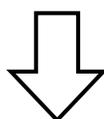
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名：	慶應義塾大学 理工学部 学術研究支援課 林 伸哉・高野 道子
住所：	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：	平成28年7月12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、7月19日(火)までにメールにて全員にご連絡します。メールアドレスが正しいかを必ずご確認ください。

《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
桂 誠一郎	H20-23	若手研究(A)	20686019	実世界ハプティックエネルギー変換に基づく人間支援空間基盤の構築
桂 誠一郎	H23	挑戦的萌芽研究	23650099	ピコスケールハプティクスがもたらす超微細行動空間
桂 誠一郎	H24-26	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
桂 誠一郎	H27-29	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	H27-28	挑戦的萌芽研究	15K12088	温熱覚を制御するペルチェエレクトロニクス



★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。