

東京大学夏休み自由研究応援プロジェクト第二弾
『HEMSアプリきっずアイデアコンテスト』開催
～未来のおうちでは、こんなことが出来るといいな～

小学3～6年生を対象に2014年7月20日(日)～8月18日(月)の期間募集

「HEMSアプリきっずコンテスト」は、大手家電メーカー、通信キャリア、電力会社などで組織されている「HEMSアライアンス」が「東京大学」と産学連携プロジェクトとして進める「HEMS道場」と、その活動に賛同していただいたソフトウェア会社とで「夏休み自由研究サポートプロジェクト」の一環として開催されます。

家庭でエネルギーを効率よく・便利に使うためには、どうすれば良いのか。柔軟な発想を持つ子供たちからアイデアを募集し、HEMSアプリに活かすために、「HEMSアプリきっずアイデアコンテスト」を2014年7月20日(日)～8月18日(月)の期間開催し、夢のある未来に繋げて行きたいと考えております。

<http://manaboo.jp/kids/>

未来のおうちではどんなことができるようになるのだろう。

朝起きる時間になる前に、エアコンが動いてスッキリと起きられる温度にしてくれる。

出かけるときには、玄関のカギをしめると、消し忘れた電気を自動的に消してくれる。

など、未来のおうちには、人の動きや、家の状態をコンピューターが判断して、家電やおうちの設備を動かすしくみがそなわり、今より快適に暮らせるようになるかもしれない。

子供たちの自由な発想で、未来のおうち「スマートハウス」では、こういうときに家電やおうちの設備が動いて、こんなことができたらいいなという夢のあるHEMSアプリのアイデアを募集します。



東京大学内に立つ
HEMSを具現化した家

HEMS(へむす)とは・・・人の動きや家電の動き、家の中の状態(温度や湿度、電気・ガス・水道の使用量など)がわかったり、それらの状況に応じて家電やおうちの設備(窓、ブラインド、照明など)を動かす仕組み。(Home Energy Management Systemの略)

アプリとは・・・ 家電やおうちの設備を動かすためのコンピュータープログラム

《募集概要》

◆**募集内容:**あなたが考える未来のおうち「スマートハウス」では、HEMSアプリでこんなことができたらいいなという夢のあるアイデアを募集します。

・アイデアの中には次の4つを盛り込んで下さい。

①だれが使うのか【必須】

②どのようなときに使うのか(どのようなときに家電やおうちの設備が動くのか)【必須】

③どのようなことができるのか(家電やおうちの設備が動いて何ができるのか)【必須】

④イメージ画(絵にかいてみるとどんなふうになるのか)【任意】

◆**募集対象:**小学校3年生から6年生

◆**実施期間:**募集期間 2014年7月20日(日)～8月18日(月)

結果発表 2014年8月28日(木)

◆**審査・表彰:**・新規性、独創性、具体性、受容性、実現可能性の5つの基準で評価します。

・最優秀賞(1つ)、優秀賞(アイティオール賞、イサナドットネット賞、東京システムハウス賞の最大3つ)を選考し、表彰します。

・審査結果は、8月下旬にWebサイトに掲載し、8月末までに受賞者にのみご連絡します。

◆**賞状・副賞:**受賞者にはそれぞれ東大生研マーク入り賞状と副賞をご用意いたします(詳細未定)。

◆**募集方法:**下記のURLの応募フォームに必要事項を記載の上、ご応募ください。

URL: <http://manaboo.jp/kids/>

◆**主催:**東京大学生産技術研究所 荻本研究室

◆**協力:**東京大学次世代育成オフィス、HEMS道場夏休み自由研究サポートプロジェクト

*お子さまがアイデアを考えやすいよう、また、考える過程を夏休みの自由研究としてまとめられるよう、ワークシートをご用意してあります。ダウンロードしてお使いください。

《HEMS(へむす)アプリのアイデア例》

アイデア1:見守りアプリ

＜誰が使うの?＞家族全員

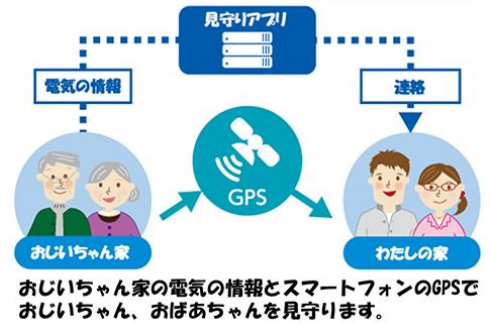
＜どういうときに使うの?＞

離れた場所に一人で暮らすおじいちゃんが病気するとき

＜どのようなことができるの?＞

HEMSがおじいちゃんが病気で動けないことを判断して、家族の携帯に知らせてくれる。

いつもは、HEMSを通じて、おじいちゃんの元気な様子が分かる。



アイデア2:睡眠アプリ

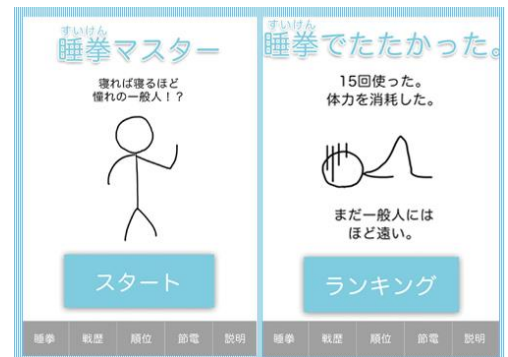
＜誰が使うの?＞ぼく・わたし

＜どういうときに使うの?＞暑い日の夜寝るとき

＜どのようなことができるの?＞

HEMSが部屋の温度と、寝苦しそうな様子(寝返りをたくさんうつ、汗をかいているなど)を判断して、自動的に扇風機を動かしてくれる。

朝起きると、HEMSが寝返りの回数や、扇風機を動かした回数を教えてくれる。



アイデア3:洗濯アプリ

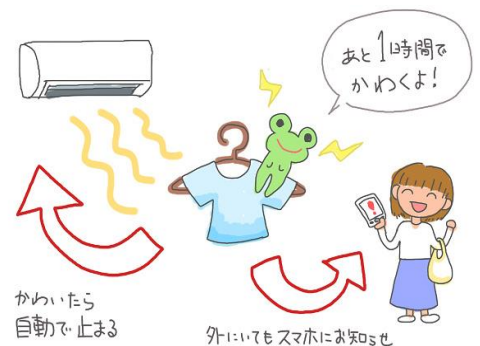
＜誰が使うの?＞お母さん

＜どういうときに使うの?＞洗濯物を干すとき

＜どのようなことができるの?＞

HEMSが、洗濯物が乾いたかどうかを判断して、乾いたらメールで知らせてくれる。

HEMSが、洗濯物が乾くまでにかかった時間を記録してくれる。また、今日はどれくらいで乾くかを予想してくれる。



応募者の問い合わせ先:HEMSアライアンス事務局(夏休み自由研究サポートプロジェクト)

メールアドレス:hems@manaboo.jp

〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-1-3(東京電力株式会社グループ事業部内)

電話番号:03-6373-5000

記者の方の問い合わせ先:株式会社ブリッジ・プロモーション 担当:鈴木

メールアドレス:suzuki@bridgepr.co.jp

〒104-0054 東京都中央区勝どき4-13-6 電話番号:03-5560-3203 携帯:090-3144-2291

* 画像のご用意がございました