

2014年度 第2回 3G シールド・アイデア・コンテスト (2次エントリーシート)

締切日 2014年10月13日終日まで受付

■ 提案タイトル名

タイトル名	熱中症予防散水システム
--------------	-------------

■ 応募者氏名データ (すべて入力必須)

分類	<input checked="" type="checkbox"/> A:教育機関 (学生) <input type="checkbox"/> B:その他 (一般・企業)	グループ名	MTSK
フリガナ 代表名・年齢	マチノシヨウタ 待野 翔太 (22才)	フリガナ 他参加名簿	トモナカケンタ 友永健太
フリガナ 企業/学校名	キュウシヨウコウギョウダイガク 九州工業大学		
住所			
メールアドレス (2通まで)			

■ 提案概要

※印: 複数選択可能

利用分野*	<input type="checkbox"/> 農業・漁業 <input type="checkbox"/> 防犯・防災 <input type="checkbox"/> 環境・エコ <input type="checkbox"/> 建設・保全 <input type="checkbox"/> 医療・介護 <input checked="" type="checkbox"/> 他 (健康管理)
アイデア概要 (200文字以内)	地球温暖化の影響で熱中症による被害が年々増加している。熱中症対策の一つに、水を撒くことで気温を下げるという方法がある。そこで、熱中症が起こる危険性のある温度や湿度に達すると、人の手を介さずに自動で散水し、熱中症対策を行ってくれるロボットを考えた。

■ 利用するセンサ類・他部品やインターネット側の利用サーバ

利用マイコン	<input checked="" type="checkbox"/> Arduino (Uno, Duemilanove, Mega) <input type="checkbox"/> GR-SAKURA <input type="checkbox"/> 独自互換機 ()
利用部品群	温度センサ, シリアルカメラ, ポンプ
利用サーバ	<input type="checkbox"/> Webサーバ <input type="checkbox"/> メールサーバ <input type="checkbox"/> ftpサーバ <input type="checkbox"/> クラウドサーバ <input checked="" type="checkbox"/> 他 (自作サーバ)

■ 提案アイデア・ポイント (箇条書きにて: 利用者、メリット、従来品との優位点など)

<ul style="list-style-type: none"> ・設置場所: 公園やグラウンドなどの、不特定多数が利用する屋外。 ・利用者 <ul style="list-style-type: none"> ・設置場所の管理者: データをツイートする間隔や、散水ロボットが動き出す条件の設定。 ・設置場所の利用者: Twitter から、設置場所の温度や湿度や写真を閲覧。 ・従来品との優位点 <ul style="list-style-type: none"> ・スプリンクラーとの比較: 人の手を介す必要がない。水を撒く温度や湿度の条件を設定できる。

■ 必須: 応募作品ビデオ (2~5分程度のビデオ: mov・MVI ファイルなどを送付:)

応募作品は、メール送付または youtube などアドレスによる応募受け付け (ただし事務局側でダウンロードできるものに限る)

■ その他提案概要図あれば添付のこと (1~5ページまで)

マイコン側とインターネットによるサーバ側の処理の流れが分かるようにすること

エントリ No : #04

DOC ファイルにてメール送信のこと : 申請申込み先 info@3gsa.org

ビデオ作品 :

<https://docs.google.com/file/d/0BxuOGG7afnbnVGlCdG1wT1JTdms/edit>