

# もの・クリ CHALLENGE2013 「あかり AGAIN」

工学部 物質生命化学科 1年 中林 賢太郎

## ★作品名

「軌跡」

## ★作品の概要

日常のなにげないものとして足跡が浮かびました。足跡は砂浜や雪の上を歩くと目にみえて残ります。しかし、そのような場所に行かなければ見えないので身近に足跡を感じ取ってもらおうと、この作品を思いつきました。

## ★説明

図1は概念図です。

図2は図1の詳しい図です。足をのせて地面に圧力を加えると、光ります。

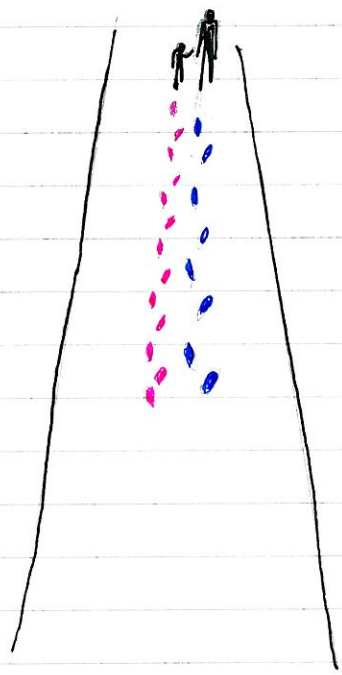
図3は地面の説明図です。最下層であるC層には巨大なLED版をせっちします(中に無数のLEDが入っている)。B層に超小型の圧力センサーを設置し、踏まれたときに重さに反応しその部分のみのLEDを光らせるように指示します。A層には薄くしなりやすいプラスチックを表面として覆います。たわみやすくすることにより踏まれた部分のみが光るようにします。圧力センサーは超小型のためLEDが光ると存在が確認できないので支障はないです。重さによって色を変化する仕様もできます。

数秒間発光したのち、ゆっくりと消えていきます。

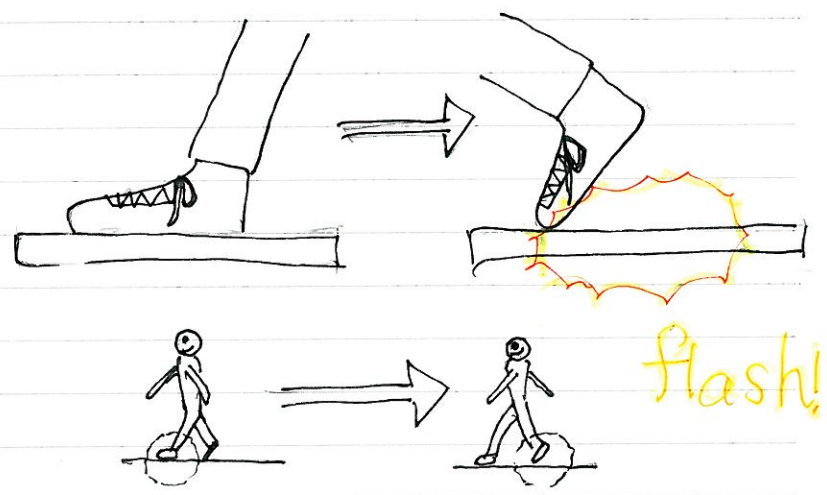
夜にイルミネーションとして歩道などに設置することによって、歩くという「瞬間」がより楽しく、エキサイティングなものになると思います。

00.71 CHALLENGE 2013 「あがり AGAIN」  
工学部 物質生命化学科 131-T1803 中村 賢太郎

<図1>



<図2>



<図3>

