

もの・り CHALLENGE 2013

人生を天井から楽しむ有機EL天井

工学部物質生命化学科1年
138-T1836 山本夏大

今回のテーマは「あかり」ということで、天井について考えてみました。日常生活において私達にとっての天井とは視界にときどき入るだけで注意して見ることはほとんどありません。唯一見るときは、寝たりするときです。ソファの上で夜眠る場合も同じです。天井はたいていは照明を固定しているだけです。そこで、もし天井が照明だったらと考えてみました。

天井が照明となるためには、

小学校に通っていたとき、有機EL というのをテレビで見ました。紙のような薄いプラスチックに出演者の顔が鮮明に映っていました。そこで、この有機ELのこの紙のように薄い特性を生かして、天井にまんべんなく貼って、光る天井を作るの面白いと思いました。そして、昔、新横浜ウーメン博物館で見た、青空から夕焼け空へと変わる天井のように色々変わる天井があると良いなと思いました。

光る天井の特長

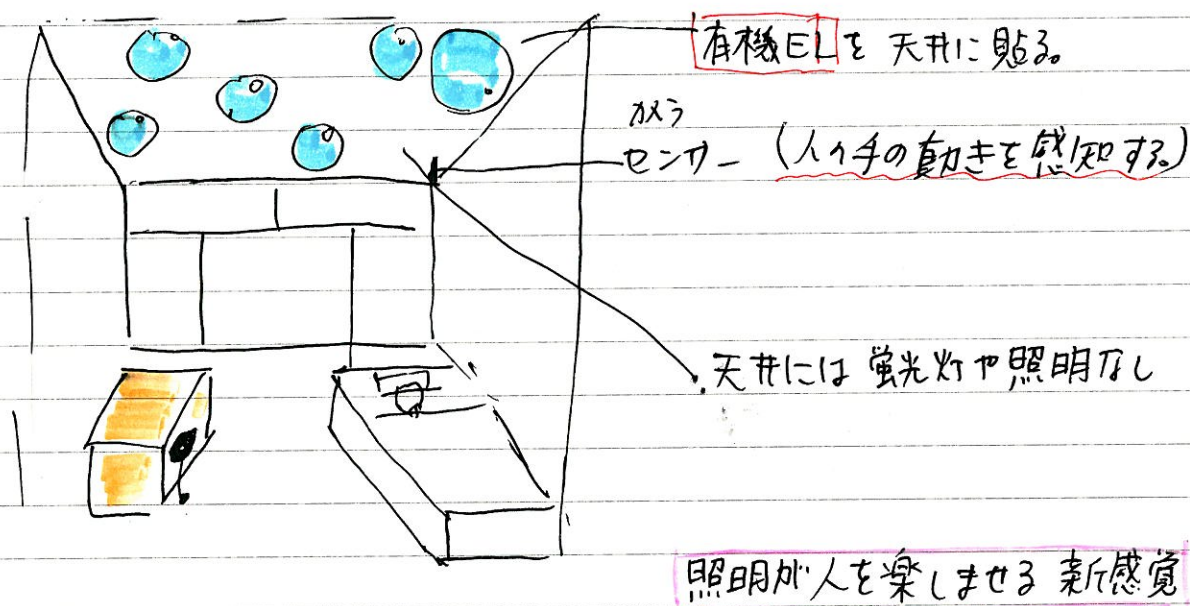
- ① 有機ELは電圧をかけると発光する有機物質を利用したものである。寿命、消費電力の面で優れている
- ② 天井全体が白く光り、カメラセンサーを天井の端につけ、手や指でスクロールなどをするにより、天井が変わる
- ③ ストレスの多い社会で、天井から癒しと明日への活力をソファに体を横たえるだけで得られる。

どのような機能があるか

(参考文献 日用語辞典)

[e-words e-words.jp /w/ E69 C89 E6 A99 FELEJ838 7E382A3E382B9 E38397 E383ACE

382 AA.h.html



考えられる機能

- ① 指の動きに合わせてスクロールするおの動きに合わせて天井の模様が変わる
- ② 音楽を流すとそれに合わせてしゃも玉などの模様が変わる
- ③ 空の色を変える。夕焼け、青空
- ④ 天井に向かって拳ぶりをするとそこに穴が開いた画像が変わる。
- ⑤ さらにskypeほかで遊ぶとさらに楽しむことができる

①~⑤のよう機能か考えられます。また、他にも色々な機能が作れると思います。