

# 平成 25 年度 SSH 活動記録のページ

## ■ 平成 25 年度 SSH 活動記録（6 月）

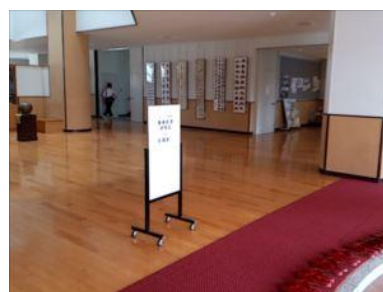
平成 25 年度 6 月の球陽高校 SSH の取り組みを紹介します。

### 2013. 06. 28 | 事務処理研修会（福岡県）

福岡県立城南高等学校にて SSH 事務処理研修会がありました。

城南高校も球陽高校と同じく SSH 指定校で、指定 4 年目の学校です。  
創立 50 年という伝統ある学校ですが、校舎は建て替えしたこともあり、すごくきれいでした。

校舎に入って驚かされたことは、廊下にズラッと並べられた机です。  
職員室や進路室前の廊下には机が置かれ、生徒たちが勉強の際に  
すぐに先生たちに質問できる環境が整っていました。



さて、研修会についてですが、主な内容は予算の使い方について説明でした。

SSH の事業を行う際に必要となるのは“お金”です。

様々な実験器具や研修会、講演会…

それらをどのように予算を立てて実施していくのかの説明がありました。

SSH 事業が“国を挙げてのプロジェクト”であることが実感できる説明会でした。



※ 城南高校では、廊下の壁には課題研究やサイエンスキャンプのパネルが掲示されており、学校全体で取り組んでいる様子が伺えました。球陽高校でも見習いたいと思います。

---

## 2013. 06. 22 | SSクラブ生徒追加募集

SSクラブの本格的活動を前にクラブ員追加募集を行います。

これまでは他の部活動との兼務は認めていませんでしたが、今回は他の部活動を兼務してもOKです。

科学や実験に興味がある生徒、SSクラブの活動を手伝ってくれる生徒を募集しています。

たくさんの応募をお待ちしております。

スーパーサイエンスクラブ  
部員追加募集!!  
新規部員、他の部活との兼務でもOKです。  
科学に興味のある人はエントリーしてください。  
募集期間 6月24日(月)~28日(金)  
集え!本気,科学!!  
入部希望者は理科職員室へ来てください。

## 2013. 06. 14 | JST による SSH 新規校訪問

球陽祭準備の中、会議室にて JST による SSH 新規校訪問がありました。

JST とは「科学技術振興機構（Japan Science and Technology Agency）」の略称で、  
「国民の幸福で豊かな生活の実現に向けて、新しい価値の創造に貢献し、  
国の未来を拓く科学技術の振興を進める」ことを目的としている独立行政法人です。

JST は SSH 指定校の支援・協力をする役割を担っているため、今回の訪問では  
特に力を入れてほしい取り組みや予算の使い方についてのアドバイスをもらいました。



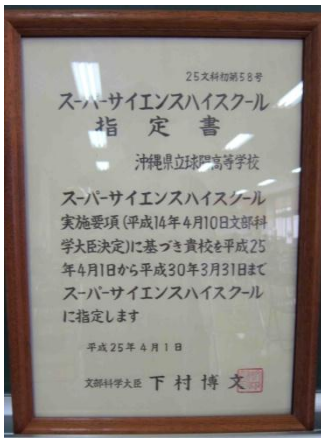
---

## 2013. 06. 13 | 「SSH 指定書」交付式

沖縄県庁にて「SSH 指定書」の交付式がありました。

文部科学省指定ということもあり、注目度も高く、県内のニュース・新聞等のメディアでも  
取り上げられました。

指定書の交付を受けて校門前掲示板に「祝・平成 25 年度 SSH 指定!!」の横断幕を掲示しました。  
今後も学校内外に向けて球陽 SSH の活動を掲示板を利用して情報発信していきますので、  
近くを通る際はチェックしてください。



琉球新報（2013年6月21日）に掲載されました。



## 2013.06.10 | 学校設定科目「SSH探究I（物理講座）」（1年3組）

物理講座の第2回は「凝固点降下」についてです。

凝固点降下とは、水が零度で固まるのに対して塩水になると零度でも固まらなくなり、約-10度においても液体の状態を維持する現象です。

その効果を利用してジュースを冷却し、アイスキャンディーを作ります。その際に過冷却現象が見られるので、その現象に期待してください。



## 感想

- ・自分は失敗したけど、成功した人の過冷却現象はすごかった。  
なぜ過冷却現象が起こるのか、なぜ塩がこのようなことを起こすのか知りたい。
- ・過冷却現象や塩がなぜ氷の熱をうばうのかなど新しく知った性質に興味をもてた。
- ・なぜ、 $0^{\circ}\text{C}$ を過ぎてもゆっくり冷やせば氷にならないのか不思議だった。
- ・一回凍り始めたら、一気に凍って面白かった。次はそれがなぜなのか知りたい。  
これを利用して何ができるかと思った。
- ・テレビとかでジュースからアイスにするのを見たことがあったけど、こんなに簡単に作れるとは思わなかった。  
特に、水は $0$ 度で氷になると思っていたので、マイナスを超えても氷にならずにびっくりした。