



### 研究成果発表会報告号

2019年2月12日  
発行 熊谷高校 SSH 事務局

2019年2月2日(土)、熊高ゼミ発表会の同日に SSH 研究成果発表会が行われました。熊高の SSH は、**全員参加行事**(例えばつくばサイエンスツアー)、**科学系部活動**の研究、希望者による**プロジェクト**(例えばゲート建築など)が活動の主な柱ですが、これらの活動成果を一堂に集めたものです。形式はポスター発表(28件)と口頭発表(3件)が行われました。

#### ●ポスター発表

ポスター会場では、訪れる見学者に熱心に説明をしたり、研究成果の作品を実際に作動させる実演が行われました。



通番	ポスター発表題	所属
1	美しい大自然の島へ	SSH神津島研究
2	楽しませ上手の神津島	SSH神津島研究
3	黒潮に囲まれた海の島	SSH神津島研究
4	神々の湧かせた恵み	SSH神津島研究
5	神津島ってどんな島	SSH神津島研究
6	神津島に生息する魚類	SSH神津島研究
7	神津島の流紋岩	SSH神津島研究
8	準高地トレーニング	SSH準高地トレーニング
9	SSH北茨城地質巡検報告	SSH北茨城実習
10	茨城県北部野外実習 2日目 生物編	SSH北茨城実習
11	海藻からつくるエタノール	生物部
12	熊谷市内における水生生物と環境の影響	生物部
13	スズランの忌避作用	生物部
14	下水道体験プログラム	SSH下水道施設研修
15	埼玉県産業技術総合センター見学報告	SSH SAITEC研修
16	クロロフィルによるエネルギー転換の可能性	化学部
17	空気マグネシウム電池の空気極の検討	化学部
18	空気亜鉛電池の電流に関する研究	化学部
19	SSH校外研修「J-POWER 磯子火力発電所見学会」	SSH火力発電所見学
20	暑くて寒い鳩山の謎(3) 真相発見!? 放射冷却と風	地学部
21	SSHゲート建築	SSHゲート建築
22	熱音響効果の検証Ⅱ	物理部
23	ビリヤードの球の転がり方の検証Ⅱ	物理部
24	自転車用タコメーター ロボット講座2018	SSHロボット基礎研究
25	ロボット講座2018 カーテンを自動化する	SSHロボット基礎研究
26	カーテンレールを走らせるロボット	SSHロボット基礎研究
27	つくばサイエンスツアー報告①	1年次
28	つくばサイエンスツアー報告②	1年次

\* 所属にSSHと付いているものは、希望者応募型SSHプロジェクトによるものです

#### ●口頭発表

体育館での口頭発表では1年次生は英語での実験発表、

2年次生は学際的な現地調査報告、3年次生は3年間の研究のまとめと、多彩な内容でした。



フロアからも積極的な質問が出て、発表者・聴衆の両方の発信力が高まった発表会でした。最後に大学教員から、研究とは既知の事項の調査を踏まえ、これまで誰も考えなかったことを付け加えること、プレゼンテーションが下手でそれが相手に伝わらなければ、研究の意味がなくなってしまうという講評をいただきました。