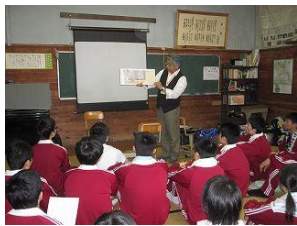


平成24年度SSH事業報告_3

<岩手大学セミナー「葛巻研修」>

実施日 平成24年7月23日（月）
 場 所 岩手こども環境研究所（森と風のがっこう）
 参加者 1年SSHコース36名
 講 師 岩手大学工学部電気電子工学科 教授 高木 浩一 氏
 NPO法人 岩手子ども環境研究所 森と風のがっこう
 事務局長・理事 黍原 豊 氏 理事長 吉成 信夫 氏
 内 容 人間と自然の共生に関する講義、体験実習



<関東サイエンスツアー>

実施日 平成25年1月7日（月）～8日（木）
 場 所 防災科学技術研究所 高エネルギー加速器研究機構 筑波大学
 参加者 1年SSHコース48名



<SSH生徒研究発表会>

実施日 平成24年12月13日（木）
 場 所 本校 第1体育館
 参加者 附属中3学年 高校1、2学年
 内 容 ①三本木高校周辺部の雨の状況
 ②数列と三角関数からのデジタル信号処理への展開
 ③自然エネルギーの利用について～風力発電の効率～
 ④三本木夢と生命の森での樹木に関する研究
 ⑤小川原湖の水環境
 ⑥プラズマの植物栽培への利用



⑦十和田市の湧水と地形・地質（堆積物）について

⑧八堅果類のデンプンの性質に関する研究

⑨イヌおよびネコの口内細菌叢の解析



< 探究 S S >

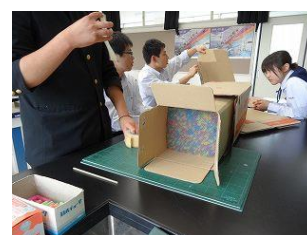
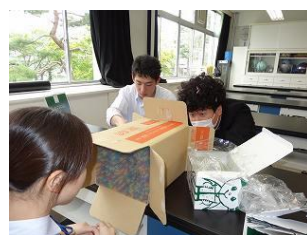
実施日 平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月

場 所 本校 地学物理室、化学室、生物室 他

参加者 2 年 S S H コース 40 名

内 容 今年度研究テーマ

- 数学から情報通信技術への展開
- 自然エネルギーの利用について
- プラズマの植物栽培への利用
- 小川原湖の水環境
- 堅果類のデンプンの性質に関する研究
- 十和田周辺部の酸性雨の状況
- 三本木夢と命の森での樹木に関する研究
- イヌおよびネコの口内細菌叢の T-RFLP 法による解析
- 十和田市の湧水と地形・地質（堆積物）について



< 海外研修 >

実施日 平成 25 年 1 月 7 日（月）～1 月 11 日（金）

場 所 NEWater Visitor Center、シンガポール製造技術研究所、スンゲイブロー自然保護区（ブラザーズ&シスターズプログラム）、BIOPOLIS シンガポール動物園（ナイトサファリ）、シンガポール国立大学、デジタルメディア研究所

参加者 2 年 S S H コース 12 名





<ランゲージSS>

実施日 平成 24 年 4 月～平成 25 年 4 月

場 所 本校 視聴覚室 他

参加者 3 年SSHコース 37 名

内 容 2 学年における探究SSで作成した報告書を英訳し、発表することで、プレゼンテーション能力の向上を図ります。



<特別講演会>

実施日 平成 24 年 9 月 11 日（火）

場 所 本校 第1体育館

参加者 附属中学校・高校全生徒 952 名

講 師 東北大学大学院生命科学研究科 教授 渡辺 正夫 氏

内 容 大学教授から見た高校生の進路選択のアドバイス
- 大学・学部・学科の選択が君の人生を変える -

