

## 平成23年度SSH事業報告\_1

### <サイエンス入門>

実施日 平成23年7月4日(月)

場 所 本校 地学・物理室

参加者 附属中学校1学年 80名

講 師 岩手大学工学部 准教授 齋藤 貢 氏

内 容 地球温暖化と地域の環境問題CO<sub>2</sub>濃度の  
測定実験と「環境尺」を用いた環境負荷体験実習



### <総合S理科>

実施日 平成23年6月28日(火)～29日(水)

場 所 本校 地学・物理室、中学校1年教室

参加者 附属中学校2学年 80名、1学年 80名

#### ●附属中2学年

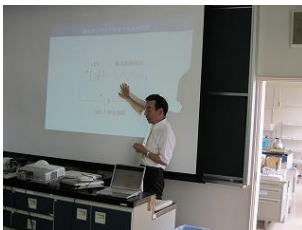
講師 北海道教育大学函館校 教授 松木 貴司 氏

内容 「光」に焦点をあてた実験

#### ●附属中1学年

講師 東日本国際大学 客員教授 中澤 房紀 氏

内容 「太陽熱発電の仕組みを知る」、「森を守る」



## <SSH開講式（ガイダンス）、基礎SS（数理情報）>

実施日 平成23年4月～6月

場 所 本校 情報処理室 他

参加者 1年SSHコース 33名

内 容 SSH開講式(SSHの趣旨、研究概要、年間研究計画の説明)

数理情報(コンピュータの仕組みやワープロ操作の学習、表計算ソフトを使ったデータ処理、シミュレーション基礎技術の学習)



## <森林科学アカデミー2>

実施日 平成23年6月9日（木）

場 所 三本木夢と生命の森（学校林）

参加者 1年SSHコース 33名

講 師 岩手大学大学院連合農学研究科 教授 比屋根 哲 氏

内 容 森林の生態系観察、植林樹木の成長調査など



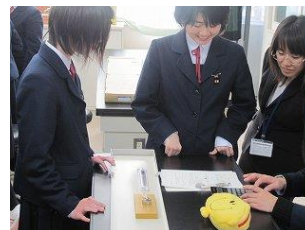
## <基礎実験>

実施日 平成 23 年 7 月～平成 24 年 3 月

場 所 本校 理科実験室

参加者 1 年 S S H コース 33 名

内 容 この授業では、自然科学に関する知識や測定技術、観察力を高めるために実験、観察を行います。



## <社会技術>

実施日 平成 23 年 7 月～平成 24 年 3 月

場 所 本校 情報処理室 他

参加者 1 年 S S H コース 33 名

内 容 この授業では、科学、技術と社会との関係を専門的に学習していきます。科学、技術の発展と社会がどのようななかかわりであるかを学ぶため、冬季休業などを利用した研修等を行います。





### < 森林科学アカデミー 3 >

実施日 平成 23 年 10 月 27 日 (木)

場 所 三本木夢と生命の森 (学校林)

参加者 1 年 S S H コース 33 名

講 師 岩手大学大学院連合農学研究科 教授 比屋根 哲 氏

内 容 植林の意義、ブナ林の形成についての講義とブナ林の成長調査



### < 探究 S S >

実施日 平成 23 年 4 月～平成 24 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 38 名

内 容 グループによる課題研究を通して論理的な思考力、応用力、企画力、創造力を身につけます。12 月には研究成果を全校生徒の前でグループ毎に発表し、表現力、プレゼンテーション能力を育成します。

