

平成24年度SSH事業報告_1

<森林環境学習>

実施日 平成24年6月27日(水)～29日(金)・10月1日(月)～3日(水)

場 所 三本木夢と生命の森(学校林)

参加者 附属中学校全学年240名

内 容 ブナの成長調査と下草刈り

講 師 弘前大学農学生命科学部生物学科 助教 鳥丸 猛 氏(10月2日のみ)



<サイエンス入門>

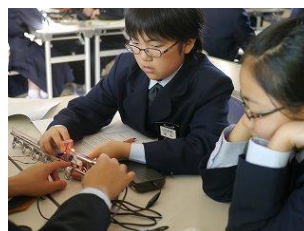
実施日 平成24年10月19日(金)

場 所 本校 視聴覚室

参加者 附属中学校1学年80名

講 師 北海道教育大学 教授 松木 貴司 氏

内 容 「光」に焦点をあてた実験



実施日 平成 24 年 8 月 31 日（金）
 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 齊藤 貢 氏
 内 容 地球温暖化と地域の環境問題



<サイエンス基礎>

実施日 平成 24 年 11 月 15 日（木）・16 日（金）
 場 所 独立行政法人日本原子力研究開発機構
 国際核融合エネルギー研究センター
 参加者 附属中学校 2 学年 80 名
 内 容 核融合エネルギーについての説明等



実施日 平成 24 年 10 月 19 日（金）
 場 所 本校 地学・物理室
 参加者 附属中学校 2 学年 80 名
 講 師 東日本国際大学経済情報学部
 客員教授 中澤 房紀 氏
 内 容 ニュートンの冷却曲線



<サイエンスアカデミー>

実施日 平成 24 年 12 月 18 日 (火)

場 所 本校 地学・物理室、生物室

参加者 属中学校 3 学年 80 名

講 師 産業技術研究所 赤松 大輔 氏

理化学研究所/NEC 吉原 文樹 氏

内 容 「量子力学」～超伝導体で人工原子を作る～



実施日 平成 24 年 9 月 20 日 (木)

場 所 本校 地学・物理室

参加者 附属中学校 3 学年 80 名

講 師 弘前大学教育学部 教授 鎌田 耕太郎 氏

内 容 地球史の中の十和田、十和田火山と火山灰



<開講式・基礎講座>

実施日 平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月

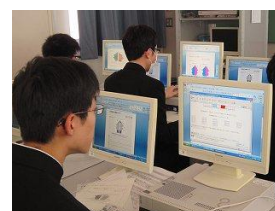
場 所 本校 教室

参加者 1 年 S S H コース 73 名

内 容 数理情報：コンピュータの基礎的な仕組みやエクセル、ワードを使用したデータ処理、シミュレーション基礎技術の習得を目指します。

社会技術：理科・数学と他教科が連携し、科学、技術と社会との関係を専門的に学習します。

基礎実験：自然科学に関する知識や測定技術、観察力を高めるための実験、実習を行います。





< 基礎講座 社会技術（地歴公民科） >

実施日 平成 24 年 8 月 23 日（木）

場 所 十和田市稲生川周辺

参加者 1 年 S S H コース 73 名

講 師 水土里ネット稲生川（稲生川土地改良区）阿部 俊 氏、田中 敬彦 氏

内 容 稲生川と『共生』



< 大学連携セミナー 1 >

実施日 平成 24 年 5 月 24 日（木）

場 所 本校 地学・物理室、会議室

参加者 1 年 S S H コース 73 名

講 師 岩手大学工学部電気電子工学科
教授 高木 浩一 氏

内 容 環境リテラシー入門

（研究計画作成、実験実施と解析、ものづくり）



< 大学連携セミナー 2 >

実施日 平成 24 年 6 月 14 日（木）

場 所 本校 地学・物理室

参加者 1 年 S S H コース 31 名

講 師 北里大学獣医学部教授 杉浦俊弘氏

内 容 生物多様性について



