

平成24年度SSH事業報告_2

<森林科学アカデミー2>

実施日 平成24年6月14日(木)・10月11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41名
米軍三沢基地内エドグレンハイスクールの生徒(10月11日)
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 植林樹木の成長調査



<ユニバーサイエンス>

実施日 平成24年8月30日(木)
場 所 本校 会議室
参加者 1年SSHコース73名
講 師 公益財団法人 東北活性化研究センター
国士舘大学理工学部理工学科機械工学系
専任講師 菅原 雄介 氏
(早稲田大学理工学術院 客員研究員)
内 容 バリアフリー実現のための移動支援ロボット



<大学連携セミナー3>

実施日 平成24年9月13日(木)
場 所 本校 地学・物理室
参加者 1年SSHコース73名
講 師 東京理科大学理学部数学科・科学教育研究科 教授 清水 克彦 氏
内 容 確率を体験しよう





<大学連携セミナー4>

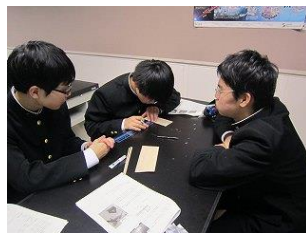
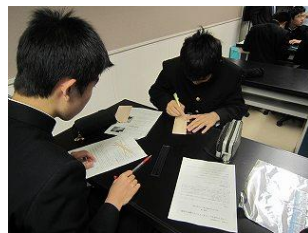
実施日 平成 24 年 11 月 22 日 (木)

場 所 本校 地学・物理室

参加者 1 年 S S H コース 73 名

講 師 東北大学工学部情報知能システム総合学科 教授 安藤 晃 氏

内 容 U F O を作る ～イオンクラフトの製作と原理～



<小学生のための科学教室>

実施日 平成 24 年 11 月 15 日 (木)、11 月 29 日 (木)

場 所 ①十和田市立南小学校

②十和田市立下切田小学校

③十和田市立米田小学校

④十和田市立伝法寺小学校

参加者 1 年 S S H コース 73 名

講義内容 ①運動とエネルギー「電気を作ろう」

②空気と二酸化炭素「空気と二酸化炭素の重さの違いを見よう」

③算数とグラフ電卓「□と○にあてはまる数は何だ」

④pH の変化「酸性・アルカリ性を目で確認しよう」





<下北野外研修>

実施日 平成 24 年 7 月 22 日 (日)

場 所 青森県東通村尻屋崎

参加者 1 年 S S H コース 37 名

講 師 弘前大学教育学部 教授 鎌田 耕太郎 氏

内 容 下北地域の自然や地層の観察



<北里大学セミナー>

実施日 平成 24 年 8 月 25 日 (土)

場 所 北里大学獣医学部

参加者 附属中学校 1、2 年 12 名、高校 1 年 S S H コース 73 名

講 師 北里大学獣医学部 講師 松浦晶央氏 内容：動物行動科学

北里大学獣医学部 教授 渡辺清隆氏 内容：抗原抗体反応

北里大学獣医学部 准教授 工藤 上氏 内容：寄生虫学入門

