

②「研究開発の経緯」

テーマ i 学校設定科目

| 月 | 日 | 内容 | 対象 |
|----|--------|------------------|------------|
| 4 | 9 | 甲陵SSHのオリエンテーション | 高校1学年全員 |
| | 11 | SSH化学 授業開始 | 高校2学年理系 |
| | 15, 18 | SSH課題研究Ⅰ 講座説明会 | 高校2学年全員 |
| | | サイエンスアプローチⅠ 授業開始 | 高校1学年全員 |
| | 17, 24 | SSH課題研究Ⅰ 授業開始 | 高校2学年全員 |
| 9 | 27 | SSH探究学習発表会 実施 | 高校1, 2学年全員 |
| 10 | 1 | SSH数学 授業開始 | 高校1学年全員 |
| | | サイエンスアプローチⅡ 授業開始 | 高校1学年全員 |
| | | SSH物理 SSH生物 授業開始 | 高校2学年理系 |
| | | SSH英語 授業開始 | 高校2学年全員 |
| | | SSH課題研究Ⅱ 授業開始 | 高校3学年希望者 |
| 2 | 13 | SSH課題研究Ⅱ 発表会実施 | 高校3学年希望者 |

テーマ ii 各種プログラム

| 月 | 日 | 内容 | 対象 |
|----|-----|---|---------------------|
| 通年 | | 甲陵中学校卒業研究 太陽のエネルギーを用いたプログラム | 中学3学年全員 高校科学部員 |
| 5 | 13 | サントリー天然水白州工場見学研修会 | 中学2学年全員 |
| 6 | 10 | 北杜市サイト太陽光発電所研修会 オオムラサキ学習会 | 中学2学年全員 中学1学年全員 |
| 7 | 8 | オオムラサキセンター見学研修会 | 中学1学年全員 |
| | 19 | オオムラサキ有視界調査 | 中学1学年全員 |
| 8 | 4～9 | 小中学生対象科学体験講座 ビリヤードと数学、完全数について、評論文の読解、ラドンを調べよう、万華鏡を作ろう、富岡製糸場世界遺産登録特別体験授業、ソーラーパワーの風車、教育目的遺伝子組み換え実験 | 小・中学生対象 (外部生) |
| 10 | 14 | 三鷹光器太陽光発電研究施設見学会 | 中学2学年全員 |
| | 22 | サイエンスアプローチⅡ講義 「限りあるエネルギーのこれから」 | 高校1学年全員 |
| 11 | 26 | サイエンスアプローチⅡ講義「科学のあり方について」 | 高校1学年全員 |
| 2 | 6 | 山梨県立科学館実験実技体験 | 中学1学年全員 |
| | 18 | 国際交流プログラム 授業実施 卒業研究発表会 | 高校1学年60名 中学3学年全員 |
| 3 | 19 | 諏訪東京理科大学での実験実技体験学習 | 中学3学年全員 |

テーマ iii 科学研修旅行

| 月 | 日 | 内容 | 対象 |
|---|-------|-------------------------|----------|
| 7 | 28, 2 | 科学研修旅行Ⅰ 筑波(JAXA、産総研)コース | 高校1学年38名 |

| | | | |
|---|----------------------|---|---|
| | 9 30, 31 31, 1 | 国立遺伝学研究所コース 東京工業大学コース | 高校1学年27名 高校1学年28名 |
| 8 | 1 2 4 6, 7 | 科学研修旅行Ⅰ 山梨大学教育人間科学部コース 山梨大学工学部コース 山梨大学生命環境学部コース 東京大学大気海洋研究所コース | 高校1～3学年6名 高校1～3学年6名 高校1～3学年9名 高校1学年28名 |
| 3 | 16～21 | 科学研修旅行Ⅱ インド・デリー工科大他 | 高校2学年9名 |

テーマⅣ 科学系課外活動

| 月 | 日 | 内容 | 対象 |
|----|----------------------------------|---|------------------------------------|
| 通年 | | 研究活動 | 科学部員 |
| 7 | 13 | 第10回全国物理コンテスト第一チャレンジ出場 | 科学部員 |
| 8 | 6, 7 7, 8 23, 2 4 30 | SSH生徒研究発表会 in 横浜 出場 全国国際教育研究大会 日本理科教育学会全国大会 科学の甲子園ジュニア山梨県大会 出場 | 高校2学年 高校2学年3名 高校2学年3名 中学生 |
| 11 | 3 8 18 | 科学の甲子園山梨県大会 第1ステージ出場 自然科学研究発表会(芸術文化祭 自然科学部門) 出場 芸術文化祭 社会科学部門 出場 中央線活性課チーム 優勝 | 高校1, 2学年18名 科学部員 高校1学年18名 |
| 12 | 5～7 6 23 | 科学の甲子園ジュニア全国大会 出場 高大連携授業来校講座「コガネムシの色と液晶の話」 東京工業大学理工学研究科 科学の甲子園山梨県大会 第2ステージ出場 | 中学生 高校1～2学年5名 高校2学年6名 |
| 1 | 10 12 31 | 科学地理オリンピック日本選手権 第一次選抜 出場 日本数学オリンピック 予選 出場 サイエンスフェスタ2015 出場 | 高校24名 高校3名 科学部員 |
| 2 | 7 22 | SSH生徒研究成果合同発表会(都立戸山高校) 出場 科学地理オリンピック日本選手権 第二次選抜 出場 | 高校2学年7名 高校1名 |

甲陵高校SSH事業の発信・向上, 教員の資質向上

| 月 | 日 | 内容 | 対象 |
|----|----------------|--|--------------------|
| 5 | 28 | 第1回 運営指導委員会 | SSH開発推進部 |
| 9 | 27 | 第2回 運営指導委員会 | SSH開発推進部 |
| 11 | 10 19 20 | 甲陵高校SSH通信 第5号 発刊 SSH校視察 早稲田大学本庄高等学院 SSH校視察 静岡北中・高等学校 | 教員 1名 教員 16名 |
| 12 | 7 | SSH数学科教員研修会 筑波大学附属中・高等学校 | 教員 1名 |
| 2 | 2 18 | SSH校視察 甲陵高校SSH通信 第6号 発刊 甲陵中SSH通信 第3号 発刊 第3回 運営指導委員会 | 教員 希望者 SSH開発推進部 |