

SS 理数探究 I オリエンテーション資料

1. スーパーサイエンスハイスクール (SSH) とは

文部科学省より SSH の指定を受けた学校では、科学技術系人材の育成のため、各学校で作成した計画に基づき、独自のカリキュラムによる授業や、大学・研究機関などとの連携、地域の特色を生かした課題研究など様々な取り組みを積極的に行います。

2. SS 理数探究 I とは

研究対象に対する主体的な探究心を養い、見通しをつけて課題研究の計画を立てる構想力、研究活動や様々な活動に必要なスキルを養成する授業です。授業は大きく前半と後半で分けられます。

前半：スキル養成講座

① 授業名

クリティカル・シンキング ラウンド：批判的なものの見方や考え方を学ぶ

データ表現：意見や考えをどのように表現したら良いかを学ぶ

データ解析：集積されたデータをどのようにまとめて考察したら良いかを学ぶ

統計処理：データの取り扱い方や統計処理の基礎を学ぶ

② ローテーションについて (1 ラウンド 4 時間)

1 組：クリティカルシンキング→データ表現→データ解析→統計処理

2 組：データ表現→データ解析→統計処理→クリティカルシンキング

3 組：データ解析→統計処理→クリティカルシンキング→データ表現

4 組：統計処理→クリティカルシンキング→データ表現→データ解析

③ 教室

クリティカルシンキング：地学実験室

データ表現：CAI 教室

データ解析：化学実験室

統計処理：物理実験室

④ 持ち物

筆記用具、A4 ファイル (必須)

後半：分野分け・テーマ探索

アンケート調査を行い、興味のある分野に分かれた後、2 年で行う研究テーマの探索を行う。