

報告事項ケ

平成23年度高校生科学セミナーについて

平成23年度高校生科学セミナーについて、別紙のとおり連絡します。

平成23年7月19日

鳥取県教育委員会教育長 横 濱 純 一

平成 2 3 年度高校生科学セミナーについて

平成 2 3 年 7 月 1 9 日
高 等 学 校 課

- 1 目的 理数系の分野に関心を持つ高校生に対し、鳥取大学及び鳥取環境大学の協力を得て、鳥取県高校生科学セミナーを実施し、知的好奇心を喚起し、科学に対する関心、理数分野への学習意欲の一層の向上を図るとともに、論理的思考力、判断力、表現力等の育成を図る。
- 2 概要 物理・化学・情報の各分野について、年 5 回の講義及び実験・実習等を実施する。参加者には平成 2 4 年度科学オリンピック国内大会への参加を推奨する。
- 3 対象生徒 鳥取県内の高校に在学する生徒（各分野とも 2 0 名以内）

4 日時及びテーマ

	実施日	物理(鳥取大)	化学(鳥取大)	情報(鳥取環境大)
第 1 回	7 月 1 7 日(日)	『運動と保存則』	『物質の構造と状態』	『良いアルゴリズムを考えよう』
第 2 回	8 月 2 0 日(土)	『振動と波』	『化学反応の速さと化学平衡』	『アルゴリズムとプログラム』
第 3 回	9 月 1 1 日(日)	『科学を創造する人財育成事業』(米子東高校と共催)		
第 4 回	9 月 1 7 日(土)	『電気と磁気』	『無機物質』	『モデルとデータ構造』
第 5 回	1 0 月 1 5 日(土)	『熱と原子』	『有機化合物』	『情報オリンピックに挑戦!』

- 5 日程 各分野とも原則として次のとおりとする。
講演 1 0 : 0 0 ~ 1 2 : 0 0 実験・実習 1 3 : 0 0 ~ 1 6 : 0 0

- 6 場所 物理・化学分野 鳥取大学
情報分野 鳥取環境大学

7 その他

- (1) 実験・実習については、大学生によるティーチングアシスタントを依頼することができる。また、実験・実習に係る需用費等は県教育委員会が負担する。
- (2) 米子方面から科学セミナーの会場までは、貸し切りバスにより生徒を輸送する。

8 申し込み状況

	物理	化学	情報	合計
鳥 東	2 人			2 人
鳥 西		5 人	1 人	6 人
湖 陵			1 人	1 人
八 頭	1 人	2 人		3 人
倉 東	5 人	6 人	2 人	1 3 人
米 東	3 人	1 0 人		1 3 人
境総技			4 人	4 人
鳥城北			2 人	2 人
合 計	1 1 人	2 3 人	1 0 人	4 4 人