

神奈川県高等学校教科研究会情報部会 平成18年度

平成18年度 情報技術委員会

委員長	保福 やよい	(県立松陽高等学校)
副委員長	松山 博	(県立五領ヶ台高等学校)
	佐々木 修	(県立大清水高等学校)
	吉村 史朗	(県立荏田高等学校)
	胡桃澤 恒二	(横浜女学院高等学校)
	丸山 育司	(県立岡津高等学校)
	富田 一三	(県立横浜清陵総合高等学校)

委員会

4月25日(水)	県民サポートセンター
5月16日(水)	県立希望ヶ丘高等学校
5月30日(水)	県民サポートセンター
7月6日(金)	県立神奈川総合高等学校
8月8日(水)	県立松陽高等学校
8月9日(木)	県立松陽高等学校
8月23日(木)	県立神奈川総合高等学校
8月24日(金)	県立神奈川総合高等学校
11月7日(水)	県民サポートセンター
12月10日(月)	海洋研究開発機構
12月25日(火)	海洋研究開発機構
3月12日(水)	県立希望ヶ丘高等学校

主な活動

研究会の企画・実施

第5回研究会「ネットの脅威とウイルス」

第7回研究会「地球シミュレータ見学」

## 第5回研究会「ネットの脅威とウイルス」

【日時】平成18年8月9日(木) 9:30~17:00

【会場】県立松陽高等学校

【参加者】23名

【内容】トレンドマイクロ社(株)の協力を得て、インターネットに潜む脅威を解説していただいた。実機を用いてウイルスに感染、駆除の実習も行われた。

### 【前半の部】

- 最近のセキュリティニュース
- 増加し続ける「Webからの脅威」
- セキュリティキーワード紹介
- さまざまなウイルス対策技術
- トレンドマイクロの取り組み
- トレンドマイクロサイト紹介

身近な脅威であるだけに皆さん真剣に話を聞いていました。

### 【後半の部】

- ウイルスの実習
- ファイルの偽装
- システム改変
- セキュリティホール(脆弱性)を利用したウイルスの自動実行
- 不正サイトによる攻撃

## 第6回研究会「地球シミュレーター見学」

【日時】平成19年12月25日(月) 13:30~17:00

【会場】独立行政法人 海洋研究開発機構(JAMSTEC) 横浜研究所

【参加者】50名

【内容】地球シミュレーター(スーパーコンピュータ)の見学を行い、海洋研究開発機構計算システム計画・運用部 上原均氏に詳しい講義をしていただいた。

- 講義
  - 地球シミュレーターの開発経緯
  - システム構成
  - 運用状況、利用成果、今後の展開
- 展示施設「地球情報館」の見学
- 地球シミュレーター見学。