

第2回校外研修 気象衛星研究所 / 理化学研究所

平成25年9月9日(月・代休日)に第2回校外研修(参加生徒31名)が実施されました。今回は、気象衛星センター(東京都清瀬市)と理化学研究所(埼玉県和光市)の二研究施設を訪問しました。

【気象衛星センター】

気象衛星ひまわりの運用を中心とした気象観測業務全般についての講義を受けました。班別に分かれて、ひまわりの管制室をはじめ、伝送第一・二課、データ処理課、解析課などの各課を見学しました。また、データ集積/解析用コンピュータ棟の建物免震構造も見学することができました。



【理化学研究所】

情報基盤センターにおいてスーパーコンピュータの機能と運用について説明を受けた後、4Dシアターの製品研究開発段階における活用を実体験しました。スーパーコンピュータルームの見学もさせていただきました。続いて、仁科加速器センターにおいて、重イオンビームの植物への照射による遺伝子突然変異についての講義を受けました。その後、遺伝子突然変異を起こしたコメDNAの電気泳動実験を行いました。

