

平成23年度 高大連携事業「交流授業・自然科学概論」

<p>7/17 (日) 終日：高知市及び 須崎市周辺 でのフィールドワーク</p> <p>7/18 (月) 午前：高知大学 午後：高知西高校</p>	<p>【前半講座】『津波防災について学ぶ』 講師：岡村真 先生</p> <p>この講座では、1日目に、須崎市に出向き、古文書・石碑、避難経路の調査、地形の観察を行った。2日目は、前日のフィールドワークをもとに災害を減ずるための方法や活動について、6つのテーマに分かれて考察を深めた。また、最終日に行う発表に向けて、発表用資料の作成も行った。</p> <p>《テーマ》</p> <p>①堆積物から津波の歴史を学ぶ ②石碑から津波の歴史を学ぶ ③ナノプランクトンから沈降を学ぶ ④高知市内の浸水予想 ⑤須崎市内の浸水予想 ⑥高知県沿岸の津波の波高予想</p>
<p>7/23 (土) 終日：高知大学</p> <p>7/24 (日) 午前：高知大学 午後：高知西高校</p>	<p>【後半講座】『超伝導について学ぶ』 講師：加藤治一 先生</p> <p>この講座では、超伝導の不思議な性質について、6つのテーマに分かれて理解を深めた。1日目は、超伝導物質を対象にして種々の物理的性質の測定や化学的手法による試料の取扱いを自らの手で行った。2日目は、前日の結果をもとに更なる考察を深め、また、最終日に行う発表に向けて、発表用資料の作成も行った。</p> <p>《テーマ》</p> <p>①電気伝導性に着目する ②磁性に着目する ③原子の並び方に着目する ④価数に着目する ⑤温度の測定技術を学ぶ ⑥試料作成技術を学ぶ</p>
<p>7/25 (月) 終日：高知西高校</p>	<p>【講座のまとめ】</p> <p>それぞれの講座、それぞれのテーマ毎に発表、討議を行い、講座のまとめを行った。</p>

高知西高校，高知南高校，高知小津高校，高知丸の内校，高知追手前高校・吾北分校 より 24名の高校生が参加