

理数アカデミー(理科・数学合同)第6回(9/21(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年(出席者)	講師	カリキュラム	内容
1～3学年 (35名)	(日研):渡邊、福田 HSC:宮寺、鈴置他	特別授業	コンピュータ応用 (計算科学)

講演	 <p>(日研)渡邊主管研究員の講演</p>	 <p>計算科学は新幹線の設計にも利用</p>
演習①(物体の運動)	 <p>フリーソフトによる二重振り子の計算</p>	 <p>高木オリジナルソフトによる計算</p>
演習②(流体の流れ)	 <p>Flowsquareによる流れの計算</p>	 <p>真剣に計算に取り組む受講生</p>
演習③(熱の伝わり方)	 <p>赤外線カメラで熱の伝わり方を観察</p>	 <p>XFEMによる定常熱伝導の計算</p>