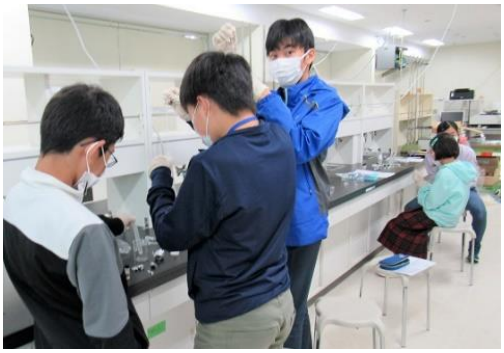
理数アカデミー第6回（10／17(日)）実施記録

作成　鈴置　昭

学年（出席者）	カリキュラム	講師	内容
理科クラス 24 名（小 6:13、中 1:8、中 2:3）	特別授業「茨城大学での体験学習」（理科・数学・自由研究合同）	茨城大学工学部：近藤、多田、倉持先生	匂いの科学・エステル合成（ N6棟 101、201 実験室）
		同上 品川先生	体験する暗号理論（ E1 棟 10、11 番教室）

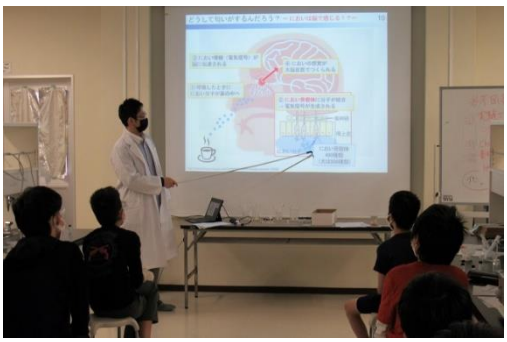
「匂いの科学・エステル合成」

果物の匂いはエステル



試薬を混合した

試薬を油槽で温めた



匂いを感じるメカニズム

「体験する暗号理論」

カブト無視の暗号を解いた

カードを使った暗号ゲームの方法

二人で暗号ゲームを体験

みんな真剣に取り組んだ