

知と技の探究教育推進事業を終えて

知と技の探究教育推進事業担当者

本校の生徒が、知と技の探究教育推進事業の「材料の科学、応用化学の世界」の代表者
に選ばれ、1月26日(月)名古屋の愛知県教育会館で「光の疑問」(レーザーについて)の
発表を行いました。

自然科学の探究活動が、一昨年からの指導の蓄積が実って、本校の生徒も優秀な成績を
上げるようになりました。自然科学の探究活動は与えられたものをやるのではなく、興味
を持って、自ら勉強するものです。今後「知と技の探究教育推進事業」で勉強しようと
思う生徒は参加してください。

1. 平成20年知と技の探究教育推進事業の概要

愛知県内のすべての県立学校の生徒で、自然科学や情報科学などの特定分野に関心が高
く、より深く学ぼうとする生徒が7月から12月まで、各大学に行って実習・講義を受け、
12月25日に各大学で発表を行い、その中で優れたものが1月26日に「探検講座全体発表
会」を行う。大学で習得した単位は、本校での修得単位に追加される。

2. 平成20年度講座名

- ①「現代の生命科学」(名古屋大学)
- ②「地球と宇宙の探求」(愛知教育大学)
- ③「材料の科学、応用化学の世界」(名古屋工業大学)
- ④「ものづくりの科学」(豊田工業大学)
- ⑤「情報化社会を生きる」(愛知県立大学)
- ⑥「次世代ロボット創出プロジェクト」(豊橋技術科学大学)



3. 平成20年度代表校

大学名	高校名	発表テーマ
名古屋大学	明和高校	月は青い
	刈谷高校	G P F 遺伝子について
愛知教育大学	明和高校	変わりやすい秋の天気と低気圧・高気圧の関係
	刈谷高校	ブラックホールについて
名古屋工業大学	江南高校	光の疑問
	時習館高校	発光ダイオードの仕組みを理解する
豊橋技術科学大学	時習館高校他	次世代ロボット創出プロジェクト(第1班4校7名)
	時習館高校他	次世代ロボット創出プロジェクト(第2班5校7名)
豊田工業大学	津島東高校	飛行機と風洞実験
	犬山南高校	流体力学とその利用
愛知県立大学	瑞陵高校他	素数について(3校5名のグループ)
	岡崎北高校他	逐次検索と二分検索(3校4名のグループ)

