



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

平成 27 年 12 月 24 日 (木)

愛知県教育委員会高等学校教育課
進路指導グループ

担 当 鈴木・堀田・前田・中野

内 線 3906・3916

ダイヤル 052-954-6786

「知の探究講座」全体発表会を開催します ～ 大学で学んだ高校生の発表 ～

愛知県では、県内 6 つの大学の協力のもと、より多くの高校生に先進的な理数教育を受ける機会を積極的に与え、科学技術創造立国を目指す我が国を支える優れた人材を育成することを目的として、知の探究講座を開講しています。

今年度は、7 月 23 日 (木) に開講式を行い、11 月にかけて講座を実施しました。

このたび、6 つの大学で学んだ生徒の代表による「知の探究講座」全体発表会を下記のとおり実施しますのでお知らせします。

記

1 実施日時

平成 28 年 1 月 9 日 (土) 午後 1 時 30 分から午後 4 時 30 分まで

2 会場

名古屋大学東山キャンパス 坂田・平田ホール (理学南館)
名古屋市千種区不老町

3 日程概要

午後 1:30 ～ 午後 1:45 開会行事 (挨拶 荻原 哲哉高等学校教育課長)

午後 1:50 ～ 午後 4:00 代表者または代表グループによる発表

午後 4:00 ～ 午後 4:30 閉会行事

4 参加者

・「知の探究講座」を受講した高校生 (52 校 162 名)

・高校教員 (約 30 名)

・大学関係者 (6 大学 6 名)

合計 約 200 名

(参考1)

「知の探究講座」への協力大学と講座テーマ

- ・名古屋大学 ……「数学とはどんな学問なのだろうか」
- ・愛知教育大学 ……「生物多様性と地球と宇宙の探究」
- ・名古屋工業大学 ……「未来を創るマテリアル科学と工学技術」
- ・豊橋技術科学大学 ……「ロボットの動作原理を学ぶ」
- ・豊田工業大学 ……「スマホを支えるミクロの世界」
- ・愛知県立大学 ……「人の心を知る」

(参考2)

○「知の探究講座」全体発表会

各大学の講座で学んだ内容に加え、各自が興味・関心をもって調べたさまざまな内容を、個人あるいはグループで15分程度にまとめて発表します。その後、大学関係者による講評があります。

| 発表順 | 高校名 | 学年 | 受講大学 | 発表テーマ |
|-----|---|---|----------|----------------------------------|
| ① | 西尾高等学校 | 2 | 名古屋大学 | Turing 機械 |
| ② | 天白高等学校 星城高等学校 一宮西高等学校 | 1 2 1 | 愛知教育大学 | タンポポからわかる生物多様性 天体望遠鏡で見る活動する太陽 |
| ③ | 横須賀高等学校 | 1 | 名古屋工業大学 | 鉄鋼の焼き入れ |
| ④ | 小坂井高等学校 半田東高等学校 西尾高等学校 豊田高等学校 | 2 2 1 3 | 豊橋技術科学大学 | ロボットの動作原理を学ぶ |
| ⑤ | 岡崎高等学校 | 1 | 豊田工業大学 | 講座で学んだこと及び偏光板の自作実験 |
| ⑥ | 松平高等学校 津島東高等学校 春日井西高等学校 岩津高等学校 小坂井高等学校 瑞陵高等学校 蒲郡東高等学校 星城高等学校 東邦高等学校 豊田北高等学校 蒲郡東高等学校 安城東高等学校 加茂丘高等学校 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 1 2 | 愛知県立大学 | 人の心を知る |