



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

平成 28 年 12 月 22 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 栗木・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 つの大学と連携し、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 (土) に開講式を行い、11 月にかけて各大学におい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開催しますのでお知らせします。

記

1 開催日時

平成 29 年 1 月 7 日 (土) 午後 1 時 30 分から午後 4 時 30 分まで

2 会場

名古屋工業大学御器所キャンパス NITech Hall (ナイテックホール)
名古屋市昭和区御器所町

3 日程概要

午後 1:30 ～ 午後 1:45 開会行事 (挨拶 柴田 悦己高等学校教育課長)
午後 1:50 ～ 午後 4:00 各大学で学んだ生徒の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 (60 校 155 名)
- ・高校教員 (約 40 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」の大学ごとの講座テーマ

- ・名古屋大学 ……「数学(数理科学)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 ……「スマートエネルギーを支える科学:地球環境とエネルギー」
- ・愛知県立大学 ……「プログラミングの扉を開く」

(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	岡崎高等学校	1	名古屋大学	楕円曲線暗号の信頼性
②	一宮西高等学校 岡崎東高等学校	1 2	愛知教育大学	タンポポのDNA鑑定からわかる生物多様性 粘性と山の浸食の関係
③	天白高等学校	2	名古屋工業大学	分光の利用について
④	岩倉総合高等学校 知立東高等学校 御津高等学校 蒲郡東高等学校	2 2 2 2	豊橋技術科学大学	ロボットの動作原理を学ぶ
⑤	千種高等学校	1	豊田工業大学	光触媒について
⑥	瀬戸高等学校 瀬戸北総合高等学校 春日井高等学校 愛知工業大学 名電高等学校	3 1 1 1	愛知県立大学	ベアーストライク(?!)