



教育は  
未来へつなぐ  
希望の輪

平成 24 年 12 月 27 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 坪井・鈴木・米津・加藤和

内 線 3906・3917

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 26 日 (木) に開講式を行い、12 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 25 年 1 月 12 日 (土) 午後 1 時 45 分から午後 4 時 30 分まで

#### 2 会場

ウィルあいち 3 階 大会議室  
名古屋市東区上豎杉町 1 番地

#### 3 日程概要

午後 1:45 ~ 午後 2:00 開会行事 (挨拶 笹尾高等学校教育課長)  
午後 2:05 ~ 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 (54 校 139 名)
- ・高校教員 (約 45 名)
- ・大学関係者 (6 大学 7 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 ……「次世代ロボット創出プロジェクト」
- ・豊田工業大学 ……「モノづくりの科学」
- ・愛知県立大学 ……「情報化社会を生きる」

(参考2)

「知の探究講座」全体発表会(個人発表3人、グループ発表3グループ)

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、1人(1グループ)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
	岡崎北高校	2	名古屋大学	無理数を求める
	高蔵寺高校 小牧南高校 春日井東高校	2 2 2	愛知教育大学	東日本大震災から学ぶ～液状化現象とは～ 天体望遠鏡の使い方と星の色 タンポポおよびキク科植物のDNA鑑定から知る生物多様性と系統
	名古屋南高校	1	名古屋工業大学	密度と光の屈折
	豊田南高校 国府高校 小坂井高校	2 2 1	豊橋技術科学大学	次世代ロボット創出プロジェクト
	春日井高校	1	豊田工業大学	モーター駆動システムの講義を受けて
	明和高校 明和高校 明和高校	2 2 1	愛知県立大学	ミニゲームの作成 ～C言語プログラミングを使って～