



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

平成29年12月21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」の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、ものづくり愛知の未来を担う理数工学系人材の育成を目指すSTEM (Science、Technology、Engineering、Mathematics) 教育を推進するため、県内の6大学の協力のもと、「知の探究講座」を開講しています。

今年度は、7月21日(金)に開講式を行い、12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」の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。



あいちSTEM教育推進事業ロゴマーク

記

1 開催日時

平成30年1月6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

午後1時30分～午後1時45分	開会行事
午後1時50分～午後4時	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時～午後4時30分	閉会行事

4 参加予定者

- ・「知の探究講座」を受講した高校生(57校150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」の各大学のテーマ
 - ・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 ……「自動車を支える科学技術の現在・未来
～自動運転と省エネ技術～」
 - ・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	岡崎高等学校	1	名古屋大学	天動説で惑星の公転軌道を描く
②	高蔵寺高等学校	1	愛知教育大学	ツユクサの花蕊の比率とタンポポの分布 海の砂と山の土
	高浜高等学校	2		
	碧南高等学校	2		
③	名古屋南高等学校	1	名古屋工業大学	人の触覚 重さの感じ方
④	御津高等学校	2	豊橋技術科学大学	ロボットの動作原理を学ぶ
	田口高等学校	2		
	御津高等学校	2		
	松平高等学校	1		
	岡崎高等学校	1		
⑤	瑞陵高等学校	2	豊田工業大学	カルマン渦をみる
⑥	岡崎東高等学校	2	愛知県立大学	「学ぶ」人の心と心理学 自己意識の発達心理学 身体活動と人の心 心と社会の歴史 盲ろう者について
	大府高等学校	2		
	昭和高等学校	1		
	知立東高等学校	1		
	瀬戸西高等学校	1		
	加茂丘高等学校	2		
	尾北高等学校	1		
	安城東高等学校	1		
御津高等学校	2			
碧南高等学校	2			

注) 発表テーマについては当日変更になることがあります。