



教育は  
未来へつなぐ  
希望の輪

平成30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 川手・前田・尾崎・村上  
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成果発表 ～

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6つの大学の協力により、「知の探究講座」を開講しています。(平成30年7月6日記者発表)

今年度は、7月21日(土)に開講式を行い、高校生は11月にかけて各大学において6～8回にわたる講座を受講し探究活動に取り組んできました。



あいちSTEM教育推進事業ロゴマーク

この度、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」を名古屋工業大学において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31年1月12日(土) 午後1時30分から午後4時30分まで  
(開場 午後1時)

#### 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 参加予定者

- ・「知の探究講座」を受講した高校生(63校137名)
  - ・高校教員(約40名)
  - ・大学関係者(6大学6名)
- 合計 約180名

#### 4 日程概要

午後1時30分～午後1時45分	開会行事(教育委員会挨拶等)
午後1時50分～午後4時	各大学で学んだ生徒の代表者又は代表グループによる発表(詳細は5のとおり)
午後4時～午後4時30分	閉会行事(大学関係者による講評等)

## 5 生徒による発表

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様々な内容を、個人又はグループで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	発表校	学年	受講大学 「講座のテーマ」	発表テーマ
①	愛知啓成高等学校	2	名古屋大学 「数学（数理科学）とはどんな学問なのだろうか」	平方根の連分数について
②	松蔭高等学校	1	愛知教育大学 「生物多様性と地球と宇宙の探究」	ツルクサの生存戦略
	豊田南高等学校	1		星空観測と光害性の影響
③	三好高等学校	2	名古屋工業大学 「未来を創るマテリアル科学と工学技術」	熱伝導の観察
④	瑞陵高等学校	1	豊橋技術科学大学 「ロボットの動作原理を学ぶ」	ロボットの動作原理を学ぶ
	豊田南高等学校	1		
	安城南高等学校	1		
⑤	松蔭高等学校	1	豊田工業大学 「スマホを支えるミクロの世界」	スマホの冷却に挑む
	知立東高等学校	2		加速度センサについて
⑥	春日井高等学校	2	愛知県立大学 「プログラミングの扉を開く」	プログラミングの扉を開けて —模倣と独創—
	江南高等学校	2		
	知立東高等学校	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。

### 参考 「知の探究講座」とは

知の探究講座では、自然科学や情報技術等の特定分野に関心が高く、より深く学ぼうとする意欲のある県内の高校生に対し、連携大学による先進的なSTEM教育を行っています。

平成16年度から開始され、これまでに延べ1800名以上の高校生が受講しております。