

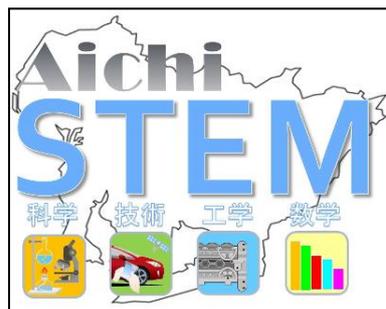


教育は  
未来へつなぐ  
希望の輪

2019年12月27日(金)  
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・尾崎・櫛田・福島  
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2004年度から開講しています。(2019年7月5日記者発表済み)



あいちSTEM教育推進事業ロゴマーク

今年度は、7月20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6～9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。

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

2020年1月11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(69校150名)
  - ・高校教員(約40名)
  - ・大学関係者(6大学7名) 合計 約200名
- ※一般の方の参加は受け付けていません。

### 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	県立名古屋西高等学校	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」	二項係数から学ぶ
②	県立豊田西高等学校	1	愛知教育大学 「生物多様性と地球と宇宙の探究」	ツユクサの雄花のでき方とその意味
③	県立瑞陵高等学校	1	名古屋工業大学 「未来を創るマテリアル科学と工学技術」	身近な光の仕組み
④	県立瑞陵高等学校 県立昭和高等学校 県立江南高等学校	1 1 2	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
⑤	県立知立東高等学校	2	豊田工業大学 「スマートエネルギーを支える科学」	燃料電池について
⑥	県立昭和高等学校 県立春日井高等学校 星城高等学校	1 1 2	愛知県立大学 「人の心を知る」	子どものつまづきと子どもの心 ストレスとこころの健康 信頼関係とは何か

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。

2004年度から開講し、これまでに延べ1900名以上の高校生が受講しています。