



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

2023年12月22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 前田、大河
内線 3896、3916
ダイヤルイン 052-954-6786

あいちSTEAM能力育成事業「知の探究講座」全体発表会を開催します

愛知県教育委員会では、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STEAM (Science、Technology、Engineering、Liberal arts、Mathematics) 教育を推進するため、県内の5大学（愛知教育大学、名古屋工業大学、豊橋技術科学大学、豊田工業大学及び愛知県立大学）の協力の下、「知の探究講座」を2004年度から開講しています（2023年7月7日発表済み）。

今年度は、7月から11月にかけて、県内高校生75名が各大学において7日から9日間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、生徒による『知の探究講座』全体発表会を豊田工業大学（名古屋市天白区）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

2024年1月7日（日）午後1時30分から午後4時30分まで

2 会場

豊田工業大学 豊田喜一郎記念ホール
名古屋市天白区久方二丁目12-1

3 参加予定者

- ・「知の探究講座」を受講した高校生（41校75名）
 - ・関係高等学校教員（約25名）
 - ・大学教員等（5大学5名） 合計 約105名
- ※ 一般の方の参加は受け付けていません。

4 日程

午後1時30分～午後1時50分	開会行事（県教育委員会挨拶 等）
午後2時～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 発表内容

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を行います。

発表順	発表校	学年	受講大学 「講座のテーマ」	発表テーマ
①	豊明高等学校	1	愛知教育大学 「生物多様性と環境の探究」	スマホを用いた植物の形態調査
	豊田北高等学校	2		
②	尾西高等学校	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」	レモン果汁はなぜ開封後すぐに 使い切らないといけないのか？
③	豊橋東高等学校	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
	岡崎高等学校	1		
	杏和高等学校	2		
④	名古屋西高等学校	2	豊田工業大学 「スマートエネルギーを 支える科学」	クリーンエネルギーについて
⑤	瀬戸西高等学校	1	愛知県立大学 「プログラミングの扉を開く」	Pythonを使ったオセロゲーム 制作に於ける課題と反省
	丹羽高等学校	2		
	一宮起工科高等学校	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STEAM教育を行っています。

2004年度から開講し、これまでに延べ2,250名以上の高校生が受講しています。