



教育は
未来へつなぐ
希望の輪

2025年1月6日(月)
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 坂部、向井
内線 3896、3916
ダイヤルイン 052-954-6786

あいちSTEAM教育推進事業「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、愛知の未来を担う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6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、愛知県立大学及び名古屋外国語大学)の協力の下、「知の探究講座」を2004年度から開講しています。

今年度は、7月から11月にかけて、県内高校生121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(2024年7月1日発表済み)。

この度、生徒による『知の探究講座』全体発表会を名古屋工業大学(名古屋市昭和区)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

2025年1月12日(日) 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 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(59校121名)
- ・関係高等学校教員(25名)
- ・大学教員等(6大学8名) 合計 154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	受講大学 「講座のテーマ」	発表校	学年	発表テーマ
①	愛知教育大学 「生物多様性と環境の探究」	小牧南高等学校	1	タンポポにおける種子の大きさと飛距離の関係性について
		蒲郡東高等学校	2	エノコログサの生命力と生育地域について
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」	春日井高等学校	1	モンテカルロシミュレーションにより求めた円周率の正確性
		半田農業高等学校	2	生分解性プラスチックPLA（ポリ乳酸）の生分解
③	豊橋技術科学大学 「ロボットの動作原理を学ぶ」	岡崎北高等学校	1	ロボットの動作原理
		春日井工科高等学校	2	
		瑞陵高等学校	1	
④	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～」	豊田西高等学校	1	画像認識AIを活用したライントレース
⑤	愛知県立大学 「人のこころを知る」	大府東高等学校	1	感情と思考について
		名古屋女子大学高等学校	2	
		西尾高等学校	2	
⑥	名古屋外国語大学 「リベラルアーツと世界 ～現代を生き抜くための共感力、想像力、表現力～」	一宮高等学校	1	神社には何が必要か？
		西尾高等学校	2	なぜ文学は人を惹きつけるのか？ -村上春樹のノルウェイの森を事例に-

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、言語学や教養分野、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2,400名以上の高校生が受講しています。