

平成20年 1月21日(月)
愛知県教育委員会高等学校教育課
進路・生徒指導グループ
担 当 川村・須田・齋藤・田中・山口
高橋
内 線 3904・3906
ダイヤル 052-954-6786

知と技の探究教育推進事業「探検講座全体発表会」について
～ 大学・企業で学んだ高校生の発表 ～

県教育委員会では、平成16年度から、自然科学や情報科学あるいはものづくりの技術・技能などの特定の分野に優れた資質や意欲をもつ生徒に対して、学校の枠を超えて大学や企業の協力のもとにその能力を伸ばす事業を実施しております。

この事業では、「知と技の探検講座」を昨年の7月末から12月にかけて実施いたしました。このたび、各大学・企業で学んだ生徒の代表が行う「探検講座全体発表会」を下記のとおり実施することとしましたのでお知らせします。

記

- 1 実施日時
平成20年 1月28日(月) 午前10時から午後4時まで
- 2 会場
愛知県産業貿易館 西館9階 第1会議室
名古屋市中区丸の内三丁目1番6号
電話(052)231-6351
- 3 日程概要
10:00～10:20 開会行事
10:20～12:00 技の探検講座発表
13:00～15:50 知の探検講座発表
15:50～16:00 閉会行事

(参考1) 探検講座への協力大学及び企業と講座テーマ

知の探検講座(大学6校で合計89人参加)

- ・名古屋大学 「太陽地球環境を探る」
- ・愛知教育大学 「地球と宇宙の探求」
- ・名古屋工業大学 「材料の科学、応用化学の世界」
- ・豊田工業大学 「ものづくりの科学」
- ・愛知県立大学 「情報化社会を生きる」

(豊橋技術科学大学高大連携事業知の探検講座「次世代ロボット創出プロジェクト」の発表も併せて行います。)

技の探検講座(企業5社で合計46人参加)

- ・(株)豊田自動織機
 - ・(株)デンソー技研センター
 - ・中部電力(株)
 - ・(株)トーエネック
 - ・アイシン精機(株)
- 「機械系ものづくりの基礎・基本」
(溶接作業、旋盤作業の技術・技能)
- 「ものづくりを支える電気の基礎・基本」
(電気管理技術・電気工事、電子回路組立)

(参考2) 探検講座発表内容

知の探検講座(個人発表、12人)

各大学で受講した内容から触発されて各自が興味・関心をもって調べた様々な内容を、一人10分程度にまとめて発表します。

発表順	高校名	学年	受講大学	発表テーマ
	瑞陵高校	1	名古屋大学	地球は孤独？
	半田高校	1	名古屋大学	キーマンは誰？<宇宙線の観測について>
	瑞陵高校	1	愛知教育大学	瑞陵高校のヒートアイランド現象(冬季)
	豊田西高校	2	愛知教育大学	恒星のすべて
	半田高校	1	名古屋工業大学	講座の活用
	知立東高校	2	名古屋工業大学	お米を化学する
	瑞陵高校	1	豊田工業大学	発電の応用
	西尾高校	2	豊田工業大学	太陽光発電の有効利用
	岩倉総合	2	愛知県立大学	ソートについて
	岡崎商業	2	愛知県立大学	木構造
	時習館	2	豊橋技術科学大学	ロボットと人間の関係～人らしさとは～
	時習館	2	豊橋技術科学大学	ロボットデザインから見た引き算の可能性～楽しみながらの関わり合い～

技の探検講座(グループ発表、5グループ)

各企業で受講した技術・技能の内容等について、各グループで工夫を凝らして分かりやすくまとめたものを、1グループ10分程度で発表します。

発表順	高校名	学年	受講企業	発表テーマ
	愛知工業	2	(株)豊田自動織機	(株)豊田自動織機での講座 (半自動溶接)
	愛知工業	2		
	愛知工業	2		
	岡崎工業	2	(株)デンソー技研センター	(株)デンソー技研センターでの講座 (旋盤)
	岡崎工業	2		
	豊橋工業	3		
	豊橋工業	3		
	岡崎工業	2	中部電力(株)	中部電力(株)での講座 (電気管理技術)
	岡崎工業	2		
	碧南工業	2		
	碧南工業	2		
	一宮工業	2	(株)トーエネック	(株)トーエネックでの講座 (電気工事)
	佐織工業	2		
	刈谷工業	2		
	刈谷工業	2		
	名南工業	2	アイシン精機(株)	アイシン精機(株)での講座 (電子機器組立て)
	名南工業	2		
	刈谷工業	2		