

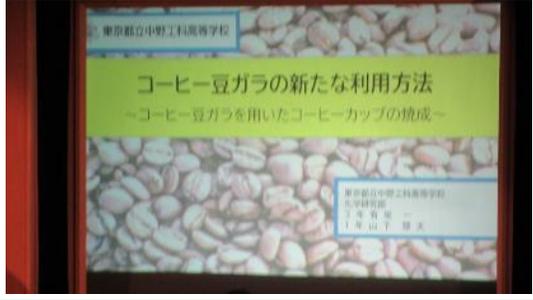
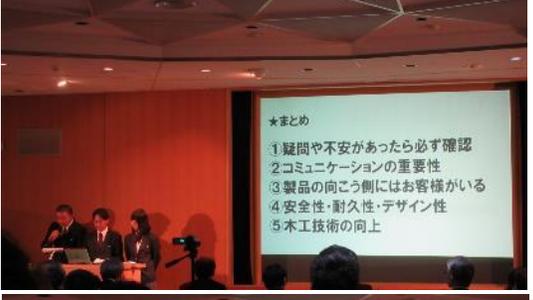
# 第30回 東京都高等学校工業科 生徒研究発表大会

会場 東京都立工芸高等学校  
 実施日 令和5年11月18日(土)  
 主催 東京都立工業高等学校長会  
 共催 東京都教育委員会

東京都立八王子桑志高等学校  
1年 渡邊 涼々音

## 第30回 東京都高等学校工業科生徒研究成果発表大会 に参加しました。



発表順	学校名	種別	題名等	発表の一場面	発表順	学校名	種別	題名等	発表の一場面
1	都立六郷工科高等学校	学術	電気で動かす車の製作		5	都立杉並工科高等学校	実践	汎用旋盤を用いた競技用ヨーヨーの設計・製作	
2	都立練馬工科高等学校	実践	飲料容器リサイクルに関する研究と飲料パックカッターの製作		6	都立多摩工科高等学校	実践	風力発電コンペ WINCOM2023への参加	
3	都立中野工科高等学校	学術	コーヒー豆ガラの新たな利用方法 ～ コーヒー豆ガラを用いたコーヒーカップの焼成 ～		7	都立田無工科高等学校	実践	ボックスベンチ BB (ビービー) 1 ～ MUFG PARK	
4	都立北豊島工科高等学校	実践	ドローンを活用した防災への取り組み		8	都立足立工科高等学校	実践	果物電池発電の研究 ～レモン電池の限界に挑戦～	

発表順	学校名	種別	題名等	発表の一場面	発表順	学校名	種別	題名等	発表の一場面
9	都立総合工科高等学校	学術	たたいてつけよう		13	都立科学技術高等学校	学術	エポキシ樹脂基板の熱分解による有用資源の回収	
10	都立蔵前工科高等学校	実践	蔵前工科高校新築工事第1次計画		14	都立墨田工科高等学校	学術	Raspberry piを使ったIoTの研究 スマートロック	
11	都立多摩科学技術高等学校	学術	国産木材を用いた透明木材における耐久性実験		15	都立葛西工科高等学校	実践	白鷺特別支援学校との連携事業	
12	都立府中工科高等学校	実践	日々のゲームに新しい体験を		16	都立工芸高等学校(定)	実践	誰でも使えるインテリア照明の製作について	

発表順	学校名	種別	題名等	発表の一場面
17	昭和第一学園高等学校	実践	ブラシレスDCモータードライバの製作及び評価	
18	都立八王子桑志高等学校	実践	レーザー加工機等を利用したものづくり～表札の作成～	
19	都立工芸高等学校（全）	実践	東京ビエンナーナ2023プログラムの実施について	
20	都立町田工科高等学校	実践	用具収納棚の製作	

## パネル発表

	学校名	種別	題名等
1	都立荒川工科高等学校	学術	高齢者に安全で快適な空調管理システムの開発
2	都立多摩科学技術高等学校	学術	シャカシャカポテトの袋の形状
3	都立多摩科学技術高等学校	学術	車内改札省略システムの開発
4	都立科学技術高等学校	学術	農業用水への転用を目的とした海水の淡水化技術の考察
5	都立科学技術高等学校	学術	食品廃棄物の添加物を添加した熱分解によるガス化への影響の考察
6	都立科学技術高等学校	学術	銘木産地における森林地帯の遊歩道整備による森林再生への提案
7	都立科学技術高等学校	学術	未利用資源としての林地残材・林業残渣の熱分解処理による高度利用
8	都立科学技術高等学校	学術	籾殻の熱分解によるガス化における添加物の影響と効果