

The 8th Symposium for Women Researchers ポスターセッションの発表タイトル

東京都立戸山高等学校

発表グループ	発表順	発表時間	学校・学年	分野	発表タイトル
A	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	化学	二種の金属触媒によるBZ反応のパターン変化
	②	14:45~15:00	戸山高校2年生	化学	「0円染色」生ゴミを利用した草木染めの研究
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	化学	二酸化炭素から炭素を取り出す
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	化学	リーゼガング現象
	⑤	15:45~16:00	戸山高校2年生	生物	ブラナリアの再生
	⑥	16:00~16:15	戸山高校2年生	生物	公園の野鳥の生息数(共同研究)
	⑦	16:15~16:30	戸山高校1年生	生物	牛乳における水草の有機物分解効果
	講評	16:30~16:45			
B	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	化学	ルミノール反応による抗酸化能の測定
	②	14:45~15:00	戸山高校2年生	化学	ヘキサンをを用いたヨウ素の分析
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	化学	酸化チタンと次亜塩素酸ナトリウムの反応
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	生物	豆苗における再生栽培前後の条件と成長の関係
	⑤	15:45~16:00	戸山高校2年生	生物	光色変化に伴うアルテミアの走光性への影響
	⑥	16:00~16:15	戸山高校1年生	生物	過度な柔軟による股関節（その周りの筋肉）の損傷の原因
	⑦	16:15~16:30	戸山高校1年生	生物	アロエの殺菌効果について
	講評	16:30~16:45			
C	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	生物	これ、何色に見えますか
	②	14:45~15:00	戸山高校1年生	生物	環境と菌の増殖（食べ物）の関係
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	生物	ヘラオオバコのアシレーシの粘着性
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	生物	モジホコリの条件ごとにおける行動とその性質の関係
	⑤	15:45~16:00	学芸大学付属国際中等教育学校	生物	花を食べる生物とアントシアニンの関係
	⑥	16:00~16:15	戸山高校2年生	化学	ドクダミで肌に優しい消毒液を作ろう
	⑦	16:15~16:30	戸山高校2年生	化学	メイラード反応による褐変作用の比較
	⑧	16:30~16:45	戸山高校1年生	化学	カラメル化反応とその濃度について
D	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	化学	バナナに含まれるポリフェノール化合物の塩酸を用いた簡易的な測定法
	②	14:45~15:00	戸山高校1年生	化学	アントシアニンの退色
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	化学	B-Z反応の終わり方
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	化学	タマネギプロテアーゼの活性
	⑤	15:45~16:00	学芸大学付属高校	生物	瞬きの速度と読書のスピードの関係
	⑥	16:00~16:15	戸山高校2年生	化学	クエン酸を用いたプラスチックの合成
	⑦	16:15~16:30	戸山高校2年生	化学	身近な抗菌作用とその効力
	⑧	16:30~16:45	戸山高校1年生	化学	添加剤の量によるマイクロプラスチックの量の変化
E	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	生物	塩がセイロンペンケイソウに与える影響
	②	14:45~15:00	戸山高校2年生	生物	麹を使って木からバイオエタノール
	③	15:00~15:15	戸山高校2年生	生物	オジギソウの膨ら運動
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	生物	卵白の熱変性
	⑤	15:45~16:00	都立多摩科学技術高校1年生	生物	根粒菌の窒素固定に関する研究(共同研究)
	⑥	16:00~16:15	戸山高校2年生	地学	東京における夏期の雨の強さと気象条件の関係
	⑦	16:15~16:30	戸山高校2年生	地学	バックウォータ現象のモデル化実験
	⑧	16:30~16:45	戸山高校1年生	地学	気象条件と空の色についての研究
F	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	物理	布の素材による音の伝わり方の違い
	②	14:45~15:00	戸山高校1年生	物理	巻きと直線のコースによる所要時間の違い
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	地学	ピロティ風のモデル実験についての研究
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	地学	石で音階を作る研究
	⑤	15:45~16:00	学芸大学付属高校	その他	江の浦の津はどこにあったのか
	⑥	16:00~16:15	戸山高校2年生	地学	バックウォータ現象が起こる原因について
	⑦	16:15~16:30	戸山高校1年生	地学	二重ボット式冷蔵庫を用いた気化熱の実験
	⑧	16:30~16:45	戸山高校1年生	地学	堤防や防潮堤の形が津波被害に及ぼす影響
G	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	地学	チョークの粉で土壌酸性度修正
	②	14:45~15:00	戸山高校2年生	地学	土壌汚染から地下水汚染
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	地学	鯨絵から読み取る地震についての思考変遷
	④	15:15~15:30	戸山高校2年生	物理	色による水の温度変化の違い
	⑤	15:45~16:00	学芸大学付属国際中等教育学校	その他	Teen awareness and innovation for dating violence prevention
	⑥	16:00~16:15	戸山高校1年生	物理	陸上競技で記録を狙うには？
	⑦	16:15~16:30	戸山高校2年生	情報	音と心理的影響
	⑧	16:30~16:45	戸山高校1年生	情報	植物の繁殖シミュレーション
H	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	情報	AIによる表情からの感情の読み取り
	②	14:45~15:00	戸山高校1年生	情報	音楽解析によるヒット曲の分析
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	情報	戸山生の通学距離と交通機関
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	情報	バイアスが人の行動に及ぼす影響
	⑤	15:45~16:00	戸山高校2年生	数学	ソファの問題
	⑥	16:00~16:15	戸山高校2年生	数学	六十進法
	⑦	16:15~16:30	戸山高校1年生	数学	分数の魔方陣について
	講評	16:30~16:45			
I	①	14:30~14:45	戸山高校2年生	情報	公開鍵暗号方式を用いた電子署名
	②	14:45~15:00	戸山高校1年生	情報	SNSの活用方法と性格の関連性
	③	15:00~15:15	戸山高校1年生	情報	カテゴリーに基づくリコメンド機能
	④	15:15~15:30	戸山高校1年生	情報	学生と集中力
	⑤	15:45~16:00	戸山高校2年生	数学	左（右）手の法則の利用
	⑥	16:00~16:15	戸山高校2年生	数学	素因数分解の効率化
	⑦	16:15~16:30	戸山高校1年生	数学	医療格差と教育格差