

研究発表部門（化学部門）

日時：令和6年11月9日(土) 会場：福岡工業大学C棟3階C31教室

時 間	内 容
8:30～8:50 8:40～9:00	受 付 顧問会議
9:00～9:15	開会行事 1 開会挨拶 2 審査員紹介 3 諸連絡
9:20～11:50	研究発表（午前の部） 1 福岡県立鞍手高等学校 2 福岡工業大学附属城東高等学校 3 福岡県立明善高等学校 4 福岡県立新宮高等学校 （休憩） 5 福岡県立福岡高等学校 6 福岡県立修猷館高等学校 7 福岡県立明善高等学校
12:00～13:00	昼 食
13:00～13:55	8 福岡県立福岡高等学校 9 福岡工業大学附属城東高等学校 10 福岡県立嘉穂高等学校
14:05～14:45	生徒交流会
14:55～15:15	閉会行事 1 講評 2 成績発表 3 諸連絡

●研究発表 発表順・タイムテーブル・発表テーマ一覧（化学部門）

順番	発表 時間帯	学校名	発表テーマ
1	9:20 ～ 9:35	鞍手	グルコース濃淡電池の起電力上昇 ～放置した溶液で起電力 UP!?!?～
2	9:40 ～ 9:55	城東	微生物燃料電池の可能性を探る～次世代電池の実用化を目指して～
3	10:00 ～ 10:15	明善	クロロフィル誘導体の合成及び増感色素としての性能比較
4	10:20 ～ 10:35	新宮	様々なアルコールを用いた酢酸とのエステル化反応の生成量の変化
10:35 ～ 10:55		休 憩	
5	10:55 ～ 11:10	福岡	金属の腐食に水溶液中のイオンが及ぼす影響について
6	11:15 ～ 11:30	修猷館	塩の結晶に関する研究
7	11:35 ～ 11:50	明善	ケイ酸ゲルの形成と物性に関する研究 ～ゲル強度と温度特性について～
12:00 ～ 13:00		昼 食	
8	13:00 ～ 13:15	福岡	塩化物イオンとアンモニウムイオンが溶液中で銅に与える影響
9	13:20 ～ 13:35	城東	廃醬油を用いた緑藻、アナアオサの人工培養について ～生理活性物質の原料の開発を目指して～
10	13:40 ～ 13:55	嘉穂	酸と塩基が与える土壌への影響

【Memo】