

研究発表部門（化学部門）

日時：令和7年11月22日(土) 会場：福岡工業大学 A 棟 2 階 A23 教室

時 間	内 容
8:30～8:50 8:40～9:00	受 付 顧問連絡会
9:00～9:15	開会行事 1 開会挨拶 2 審査員紹介 3 諸連絡
9:20～11:15	研究発表（午前の部） 1 福岡工業大学附属城東高等学校 2 福岡県立明善高等学校 3 福岡県立東筑高等学校 （休憩） 4 福岡県立新宮高等学校 5 福岡県立福岡高等学校 6 明治学園中学高等学校
11:15～12:30	昼 食
12:30～13:15	研究発表（午後の部） 7 福岡県立修猷館高等学校 9 福岡工業大学附属城東高等学校 10 福岡県立東筑高等学校
13:15～13:55	休憩
13:55～14:15	閉会行事 1 講評 2 成績発表 3 諸連絡

●運営関係者一覧

○役 員

役 員	氏 名	所 属	備 考
運 営 委 員 長	井上 英一郎	福岡県立城南高等学校校長	福岡県高等学校化学部会会長
副 運 営 委 員 長 (運 営 責 任 者)	栗下 由貴 楠田 和宏 副島 英子	福岡県立福岡高等学校 福岡県立修猷館高等学校 福岡工業大学附属城東高等学校	
事 務 局	皆川 有希子	福岡県立修猷館高等学校	

○審査員

氏 名	所 属
長澤 五十六 (審査委員長)	福岡教育大学 教授
三田 肇	福岡工業大学工学部 生命環境化学研究科 教授
小田 裕	明治学園中学高等学校

○生徒実行委員

係	生 徒	指導教員
進行・計時	福岡県立新宮高等学校	置鮎 佑太
受付・機器・会場	福岡県立福岡高等学校	栗下 由貴

●研究発表校・参加校一覧

学校名	所属部名	顧問名	生徒参加数
福岡県立修猷館高等学校	化学部	皆川 有希子	1 0
福岡工業大学附属城東高等学校	科学部	副島 英子	1 4
福岡県立新宮高等学校	科学部	置鮎 佑太	1 2
福岡県立東筑高等学校	化学部	後藤 伸太郎	9
福岡県立福岡高等学校	化学部	栗下 由貴	1 0
明治学園中学高等学校	自然科学・数学部	山手 靖子	2
福岡県立明善高等学校	化学部	吉井 香織	1 0

●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	城東	雨の pH 値と成分の変化について
2	9:35 ～ 9:50	明善	炭酸水を用いたゲル化制御によるケイ酸ゲルの作製と物性の評価
3	9:50 ～ 10:05	東筑	バイオエタノール生成に関する研究
10:05 ～ 10:30			休 憩
4	10:30 ～ 10:45	新宮	酸化還元滴定を用いたコメの酸化度合を評価する手法の開発
5	10:45 ～ 11:00	福岡	硫酸中の亜鉛の溶解速度の変化について
6	11:00 ～ 11:15	明治学園	結晶の質量変化 ～潮解による結晶の質量増加について～
11:15 ～ 12:30			昼 食
7	12:30 ～ 12:45	修猷館	ミョウバンとホウ砂の混合溶液から得られる結晶についての一考察
8	12:45 ～ 13:00	城東	添加物による食品の保存性について
9	13:00 ～ 13:15	東筑	金属粉を混ぜた木炭におけるゼーベック効果

【Memo】