

研究発表部門 （化学部門）

日時：平成30年12月1日（土） 会場：久留米工業大学 【141・142講義室】

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 開会あいさつ 福岡県高等学校化学部会会長 山田 和弘 2 来賓あいさつ 日本化学会九州支部化学教育協議会幹事 田中 紀之 3 審査員紹介 4 諸連絡
9:20～12:05	研究発表（午前の部） 1 福岡県立修猷館高等学校 2 福岡工業大学附属城東高等学校 3 中村学園三陽高等学校 4 福岡県立嘉穂高等学校 （休憩） 5 福岡県立鞍手高等学校 6 福岡県立福岡高等学校 7 福岡県立小倉高等学校 8 福岡市立福岡西陵高等学校
12:05～13:10	昼 食
13:00～14:25	研究発表（午後の部） 9 福岡県立明善高等学校 10 福岡県立東筑高等学校 11 福岡県立筑紫丘高等学校 12 福岡県立香住丘高等学校
14:45～15:45	講演 「環境にやさしい車と化学」 講師 久留米工業大学工学部 機械システム工学科 准教授 林 佳彦 先生
15:50～16:20	閉会行事 1 講評 2 成績発表ならびに表彰 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	山田 和弘	福岡県立輝翔館中等教育学校校長	福岡県高等学校化学部会会長
副運営委員長 (運営責任者)	吉井 香織 肥田 倫彦	福岡県立明善高等学校 福岡県立筑紫丘高等学校	
事務局	十時 禎久 高橋 信命 楠田 和宏	福岡県立八幡中央高等学校 福岡県立東筑高等学校 福岡県立修猷館高等学校	福岡県高等学校化学部会理事長 福岡県高等学校理科部会北九州支部長 福岡県高等学校理科部会事務局
進行	山田 景佑 田中 聖子	福岡県立朝倉光陽高等学校 近畿大学附属福岡高等学校	筑後地区化学部会会長
機器操作	彌永 朋美 肥田 倫彦	福岡県立久留米高等学校 福岡県立筑紫丘高等学校	筑後地区化学部会幹事
受付	福田 泰代 吉井 香織	福岡県立大川樟風高等学校 福岡県立明善高等学校	筑後地区化学部会幹事

○審査員

氏名	所属
長澤 五十六 (審査委員長)	福岡教育大学 理科教育講座 教授
三田 肇	福岡工業大学工学部 生命環境科学研究科 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
受付	明善高校	吉井 香織
進行	近大福岡高校	田中 聖子
計時・ベル	福岡高校	吉井 香織
マイク		

●研究発表校・参加校一覧

学校名	所属部名	顧問名	参加生徒数
福岡県立修猷館高等学校	化学部	楠田 和宏	4
福岡工業大学附属城東高等学校	科学部	副島 英子	2
中村学園三陽高等学校	科学部	三浦 英治	5
福岡県立嘉穂高等学校	サイエンス部化学班	吉田 優也	8
福岡県立鞍手高等学校	SSH 部	高倉 維	10
福岡県立福岡高等学校	化学部	高橋 義人	18
福岡県立小倉高等学校	科学部	池田 好夫	14
福岡市立福岡西陵高等学校	サイエンス部	浜本 卓也	19
福岡県立明善高等学校	化学部	中島 修一	5
福岡県立東筑高等学校	化学部	柴田 有可子	6
福岡県立筑紫丘高等学校	化学部	柴田 書廣	11
福岡県立香住丘高等学校	化学部	青木 俊一	3

●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	修猷館	ろ紙を用いた指示薬の研究Ⅱ
2	9:40 ～ 9:55	福工大城東	台風が来た！ ～ストームグラスの解析～
3	10:00 ～ 10:15	中村三陽	自動車排気ガス問題の解決
4	10:20 ～ 10:35	嘉穂	CO ₂ の化学的吸収
5	10:50 ～ 11:05	鞍手	人工イクラによる銀の結晶化に関する研究
6	11:10 ～ 11:25	福岡	擬似錬金術
7	11:30 ～ 11:45	小倉	H ₂ O ₂ 分解反応の速度論的研究
8	11:50 ～ 12:05	福岡西陵	化学的酸素消費量（COD）の測定
9	13:10 ～ 13:25	明善	使用済み携帯カイロの有効利用 ～新規機能性材料としての検討～
10	13:30 ～ 13:45	東筑	アゾ化合物に対する塩素の影響
11	13:50 ～ 14:05	筑紫丘	ルミノール反応に関する研究
12	14:10 ～ 14:25	香住丘	高濃度溶液の凝固点降下

講演 「環境にやさしい車と化学」

久留米工業大学工学部 機械システム工学科
准教授 林 佳彦 先生

～ ～ ～ M E M O ～ ～ ～