

「化学週間」

第33回 東海地区高等学校化学研究発表交流会



主催 日本化学会東海支部 化学教育協議会
 後援 愛知県教育委員会・三重県教育委員会・岐阜県教育委員会・
 静岡県教育委員会・長野県教育委員会・名古屋市教育委員会・名古屋工業大学
 協賛 東亜合成株式会社
 会期 令和6年11月3日(日) 10時30分-16時00分
 会場 名古屋工業大学(名古屋市昭和区御器所町)4号館ホール

10:00 受付開始
 10:30 開会挨拶 錦織 広昌 (日本化学会東海支部長)
 10:40 研究発表

司会: 勝木 明夫 (化学教育協議会副委員長)

発表時間	発表内容 (所属)
1. 10:40-11:00	インジゴカルミン信号反応における pH による色の差異について 恒川晴渡・山口剣汰 (愛知県立一宮高等学校)
2. 11:00-11:20	コーヒーの成分と水の硬度の関係 岡本青波・太田翔 (愛知県立岡崎高等学校)
3. 11:20-11:40	メチレンブルーの還元反応における反応速度について 中林優大・早野寿都・山田桜輔 (名古屋市立向陽高等学校)
4. 11:40-12:00	条件の変化によるセルロースの酸加水分解効率の変化 海野文香・河村愛鈴・高橋心音・陀安梨央・山田梨紗 (南山高等学校 女子部)
- 昼食・自由時間 -	
Ex. 13:10-13:30	ヨウ素時計反応の誘導時間の経時変化とその原因の解明 安西真歩・平田茉央・榎本梨乃・鎌田純・鈴木健介 (千葉県立長狭高等学校)
5. 13:30-13:50	ムペンバ現象と対流 石田美月・谷川陽香 (愛知県立明和高等学校)
6. 13:50-14:10	生分解性吸水ポリマーの吸水特性に関する研究 柳沼良樹・小島彩葉・後藤康希・廣瀬剛乙・吉田璃子・林黎阜・本田千智・ 平井隆吉郎・児玉礼華 (岐阜県立岐阜高等学校)
7. 14:20-14:40	疑似濃差電池における反応機構の解明 中村優心・大迫悠暉 (静岡県立清水東高等学校)
8. 14:40-15:00	凝集誘起発光特性を有するジベンゾイルメタンフッ化ホウ素錯体の新規合成と蛍光特性 評価 上松稜大・井上遼・丹沢優香・和氣杜夜・矢島優衣・三井颯哉 (長野県諏訪清陵高等学校)

発表 15分 質疑応答・講評 4分 移動・交代 1分

15:00-15:30 アンケート記入・審査
 15:30-16:00 全体講評・表彰 錦織 広昌 (日本化学会東海支部長)
 16:00 閉会挨拶 前林 正弘 (化学教育協議会委員長)

「化学と工業」と「化学と教育」に掲載の内容から発表タイトルの一部を変更いたしました。