

「化学週間」



令和5年度

第32回 東海地区高等学校化学研究発表交流会

要旨集

- 会期** 令和5年11月3日(金・祝)
- 会場** 岐阜大学 工学部 100番教室 (岐阜市柳戸1-1)
- 主催** 日本化学会東海支部
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
岐阜県教育委員会
三重県教育委員会
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
- 協賛** 東亜合成株式会社

プログラム

10:00 受付開始
 10:30 開会挨拶 菱川 明栄 (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)	頁
1. 10:40- 11:00	化学反応を用いたチョークの再生利用 浅井碧人 佐藤苺実 川口颯巻朗 (愛知県立時習館高等学校)	1
2. 11:00- 11:20	亜硫酸ナトリウムの還元作用を用いたメイラード反応の抑制 坪井豪志 河合悠真 竹野真由 (愛知県立一宮高等学校)	6
3. 11:20- 11:40	プラスチックの紫外線による劣化と高吸水性樹脂の吸水量の関係 堀江実徳 足立佑磨 大鹿主真 今井優弥 辻怜矩 (岐阜県立岐阜高等学校)	10
4. 11:40- 12:00	イオン化傾向逆転電池の起電力測定 山田悠生 鈴木怜 (静岡県立下田高等学校)	16
- 昼食・自由時間 -		
Ex. 13:10- 13:30	青果食品の変色理由を探る 松井了子 長谷川楓果 (玉川学園高等部)	22
5. 13:30- 13:50	エメラルド単結晶の合成量及びその大きさに関する研究Ⅱ 小口明日鷹 上條章 宮坂椎加 (長野県諏訪清陵高等学校)	25
6. 13:50- 14:10	チタン陽極酸化での色の変化と酸化被膜形成の考察 中村隼 望月潤人 加茂修弥 (静岡県立清水東高等学校)	31

発表 15分 質疑応答・講評 4分 移動・交代 1分

14:10-15:00 アンケート記入・交流会・審査
 15:00-15:30 全体講評 前林 正弘 (化学教育協議会委員長)
 表彰 菱川 明栄 (日本化学会東海支部長)
 15:30 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」10月号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。