

「化学週間」

第31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
 協賛 東亜合成株式会社
 会期 令和4年11月3日(木・祝) 10時30分-16時15分
 会場 名古屋工業大学 4号館ホール (名古屋市昭和区御器所町)

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

司会: 前林 正弘 (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	色素増感太陽電池とエネルギー準位の関係 山口輝大・渡邊裕帆 (愛知県立明和高校)
2. 11:00-11:20	メチレンブルーから得られた赤色色素の構造決定と化学発光 久保田悠暉・細川敢大・照屋愛海里・鳥居凜花 (滝高校)
3. 11:20-11:40	カイロ内の物質がカイロの性能に与える影響 井上大地・東泊俊汰・船橋成慈 (名古屋市立向陽高校)
4. 11:40-12:00	アントシアニンの精製の試みと吸光度調査 (水上和奏・渡辺さくら (愛知教育大附属高校))
- 昼食・自由時間 -	
Ex. 13:10-13:30	シュウ酸カルシウム針状結晶の合成 松島昌輝 (関東支部交換交流校: 東京学芸大附属国際中等教育学校)
5. 13:30-13:50	幼児による高吸水性ポリマーの誤飲事故に対する開腹手術回避の方法の提案 恒川友里愛・平野凜太郎 (岐阜県立岐阜高校)
6. 13:50-14:10	ルミノール反応によるプルシアンブルーの反応機構について 前原 理・小口真央・真壁啓太 (長野県諏訪清陵高校)
- 休憩 -	
7. 14:20-14:40	名古屋市・隼人池における夏季の一次生産量の天候における差異と溶存酸素の長期的変動 柴田優月・鍋島理緒・向田結愛・大矢梓莉・伊藤沙夏 (南山高校女子部)
8. 14:40-15:00	疑似濃淡電池の研究 門奈康成・石井日菜・中谷駿杜 (静岡県立清水東高校)

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 海老原 昌弘 (日本化学会東海支部長)
 16:00 閉会挨拶 中野 博文 (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。