

## 「Chiba Cross School Science Forum 2014」実施要項

1 日時 平成26年12月20日(土) 8:50~16:30

2 会場 千葉市生涯学習センター ホール

3 内容 千葉市内の中学生・高校生による科学研究の口頭発表

4 日程

8:50 参加者集合・入場

9:15~ 9:25 開会式

- 1 開会の言葉
- 2 千葉市教育委員会挨拶
- 3 校長挨拶
- 4 指導助言者の紹介

9:30~10:50 発表1 (高校生17分×2件、中学生13分×3件)

- 1 魅せる!!ミナル反応 ~明るく長く美しい化学発光(市立千葉高等学校 2年 2名)
- 2 BZ反応の研究 ~振動周期をあやつる~(市立千葉高等学校 2年)
- 3 房総半島に生息する材料カミの生態について(有吉中学校 2年)
- 4 誰にでも鳴らせられる紙笛の研究(打瀬中学校 3年)
- 5 風力発電について考える(小中台中学校 1年)

11:00~12:20 発表2 (中学生13分×3件、高校生17分×2件)

- 6 ガウス加速器(県立千葉中学校 2年 4名)
- 7 シャープペンシルの芯はどのような場合に折れ、どうすれば折れにくくなるか。(千葉大附属中学校 2年)
- 8 条件変化と液状化現象の関係性(都賀中 2年)
- 9 ミジンコはいつ休眠卵をつくるのか?(県立千葉北高等学校 1・2年 6名)
- 10 根粒菌の性質とその利用に関する研究V(市立稲毛高等学校 2年)

12:20~13:10 昼食

13:10~14:30 発表3 (高校生17分×3件、中学生13分×2件)

- 11 アセチルリル酸の合成研究(県立千葉東高等学校 1・3年 3名)
- 12 クレーゲームの製作(県立千葉工業高等学校 3年 4名)
- 13 掃除ロボットをいかに安価に製作できるか(県立千葉工業高等学校 3年)
- 14 サラダの野菜をシャキシャキにするには?(花園中学校 1年)
- 15 つぶつぶ水底20cm(幕張西中学校 2年)

14:40~16:00 発表4 (中学生13分×3件、高校生17分×2件)

- 16 空気砲の大きさやその穴の大きさの違いによるけむりの様子について(土気南中学校 1年)
- 17 タイヤの違いによる自転車の転がりやすさ(幕張本郷中学校 3年)
- 18 宇宙大豆プロジェクト ~千葉県産・日向大豆のF<sub>3</sub>世代に変異はあるのか?~(緑町中学校 科学部 1・2年 12名)
- 19 色と文字の相関性について(市立千葉高等学校 2年 5名)
- 20 速やかな避難を可能にする売り場のレイアウト(市立千葉高等学校 2年 2名)

16:10~16:30 閉会式

- 1 講評(指導助言者代表3名)
- 2 閉会の言葉

16:40

解散