

別紙

新潟県立新発田高等学校 S S 探究（課題研究）発表会 要項

1 日 時 令和元年7月17日（水） 10：30～15：35

2 場 所 新潟県立新発田高等学校 〒957-8555 新潟県新発田市豊町3－7－6
電話：0254-22-2008 F A X：0254-26-6307

口頭発表…視聴覚教室

ポスターセッション（日本語）…スクールモール

運営指導委員会…図書館

研究協議会…視聴覚教室

3 発表者 新潟県立新発田高等学校 理数科3年生 41名（口頭発表、ポスターセッション）

4 日程・内容

10:00	～	10:30	開場・受付	
10:30	～	10:35	開会式	
10:35	～	10:40	発表準備	
10:40	～	10:55	1 数学	2n回無作為操作後にルービックキューブが初期状態に戻る確率
10:55	～	11:10	2 数学	ドミノ倒しを一定距離行うとき時間が最短となるドミノの個数は
11:10	～	11:25	3 数学	速くて単純な n 桁 $\times$ n 桁の新しい掛け算法
11:25	～	11:40	4 物理	エコクーラーの検証
11:40	～	12:25	昼休み	
12:25	～	12:40	5 物理	体積変化によって津波を軽減させるには
12:40	～	12:55	6 物理	物体の落下による粉末の飛散
12:55	～	13:10	7 化学	凝固による水溶液の体積変化は何で決まるのか？
13:10	～	13:25	8 化学	可視・紫外線によるセロハンテープのはがし強度の変化
13:25	～	13:35	休憩	
13:35	～	13:50	9 生物	未知微生物を探せ～オニバスに付着する未知微生物の単離培養～
13:50	～	14:05	10 生物	ミドリムシの分裂と光の関係
14:05	～	14:20	11 生物	植物の緑色光の光受容体を発見～フィトクロム変異体を用いた緑化実験～
14:20	～	14:25	閉会式準備	
14:25	～	14:45	指導助言・講評・閉会式	
14:45	～	14:50	ポスターセッション準備	
14:50	～	15:35	ポスターセッション（日本語）	

※ 発表順・発表題は変更になることがあります。

5 そ の 他 発表後15：50より運営指導委員会と研究協議会を行います。

6 参加申込み 別紙様式1の参加申込用紙にご記入の上、F A Xにて7月1日（月）までに申し込みください。