

芝高第53号  
平成30年5月30日

関係学校長 様

新潟県立新発田高等学校長  
藤 井 人 志

平成30年度新潟県立新発田高等学校SS探究（課題研究）発表会について（ご案内）

梅雨の候、皆様におかれましてはますますご健勝のこととお喜び申し上げます。

本校は今年度より第2期「スーパーサイエンスハイスクール（SSH）」指定校となりました。2、3年生については、引き続き第1期SSH「持続可能な社会構築に寄与する未来の国際的科学技术リーダー育成」を研究開発課題として、体験と探究を重視した活動に取り組んでいます。

この度、第3年生理数科生徒が昨年度より取り組んできたSS探究（課題研究）の成果発表を、別紙「新潟県立新発田高等学校 SS探究（課題研究）発表会 要項」のとおり実施します。つきましては、ご多用のところ誠に恐縮ですが、ご出席いただき、ご指導及びご助言を賜りたく、ご案内申し上げます。

担	新潟県立新発田高等学校 SSH推進委員会 常石 真映 電話：0254-22-2008
当	FAX：0254-26-6307 e-mail：tsuneishi.shinei@nein.ed.jp

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 平成30年7月10日（火） 10:30～16:00

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

活動内容	会場
口頭発表	視聴覚教室
ポスター発表	スクールモール
研究協議会・運営指導委員会	図書館

3 発表者 新潟県立新発田高等学校 理数科3年 39名（口頭発表、ポスター発表）  
マレーシア国民大学附属校 4名（ポスター発表）  
東海大学附属高輪台高等学校（SSH指定校）2名（ポスター発表）

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 運転速度の決定関数～車の自動運転化のために～
10:55	～	11:10	2	数学 二次曲線の判別
11:10	～	11:25	3	数学 ハノイの塔への条件付与
11:25	～	11:40	4	数学 体育館で全校生徒が渋滞を起こさない方法
11:40	～	12:25	昼休み	
12:25	～	12:40	5	物理 ブラジルナッツ効果についての研究
12:40	～	12:55	6	物理 風呂のお湯を早く抜くには？ ～排出口の位置と時間の関係～
12:55	～	13:10	7	物理 雪を水で効率よく溶かすには？
13:10	～	13:25	8	物理 サボニウス風車の研究
13:25	～	13:35	休憩	
13:35	～	13:50	9	化学 銅と水溶液の関係
13:50	～	14:05	10	化学 多孔質物質の吸着作用による水質浄化
14:05	～	14:20	11	生物 フィトクロムが緑色光による植物の緑化に関与していた！
14:20	～	14:35	12	生物 植物の成長と音の関係
14:35	～	14:55	指導・講評・閉会式（視聴覚室）	
14:55	～	15:00	ポスターセッション準備	
15:00	～	16:00	ポスターセッション 16:00～後片付け	

※ 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16:15より運営指導委員会および研究協議会を図書館にて行います。

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2日（月）までに申し込みください。恐れ入りますが、今回は、会場の都合により連携校以外の口頭発表・ポスター発表を募集しません。

新潟県立新発田高等学校 S S 探究（課題研究）発表会 参加申込書

F A X 送信表は不要です。

申込先	新潟県立新発田高等学校	担当 常石 真映 行
F A X 番号	0 2 5 4 - 2 6 - 6 3 0 7	

学校名 (所属名)			
連絡先	住所		
	電話		
	F A X		
	e-mail		
参加者	職名	氏名	参加項目
			①研究発表 ②ポスター発表
			①研究発表 ②ポスター発表
			①研究発表 ②ポスター発表

通信欄
-----

申し込み締め切り：7月2日（月）