

札啓高第 1165 号
平成 29 年 11 月 16 日

関係学校長 様

北海道札幌啓成高等学校長 丸 木 克 朗

平成 29 年度北海道札幌啓成高等学校スーパーサイエンスハイスクール
課題研究発表会について（案内）

晩秋の候、貴職におかれましては益々ご健勝のことと存じます。
日ごろより本校の教育活動に深いご理解を賜り、厚くお礼申し上げます。
さて、この度本校理数科 2 年生による課題研究発表会を次のとおり実施することとなりました。
つきましては、ご多用のことと存じますが、関係の皆様方にご参加いただき、ご指導・ご助言を賜りたく、ご案内申し上げます。

記

- 1 日 時
平成 29 年 12 月 15 日（金） 10：55～15：15
- 2 場 所
北海道札幌啓成高等学校 大ホール（3 階）
- 3 発表者
理数科 2 年 8 組生徒
- 4 審査員（予定）

酪農学園大学	我妻 尚広	教授
千歳科学技術大学	長谷川 誠	教授
北海道大学	内田 努	准教授
- 5 プログラム（予定）

10：55～開会式	
11：05～12：45	午前の部発表（5 テーマ）
12：45～13：20	昼食
13：20～15：00	午後の部発表（5 テーマ）
15：00～閉会式	
- 6 テーマ一覧（暫定）

物理・ウソかホントかスナップの効果～卓球のサーブのコツ～	
・白黒独楽の多色現象	
・イヤホンが絡まる理由は？	
・牛乳の王冠	
化学・過冷却の凍る場所と条件	
・チョコレートの化学	
・水上のミステリーサークル!?アイスサークルの謎に迫る	
生物・炭酸水が植物に与える影響	
地学・彩雲の研究	
・鏡映蜃気楼を作成しよう	
- 7 参加申込み
参加については、別紙に必要事項を記入の上、12月8日（金）までに、FAX または電子メールで下記宛にお申し込みください。

問い合わせ・申込先 北海道札幌啓成高等学校 教頭 高野隆広
TEL 011-898-2311
FAX 011-898-2313
E-mail takataka@hokkaido-c.ed.jp