

桐生高等学校同窓会の皆様

群馬県立桐生高等学校
校長 田口 哲男

SSH（スーパーサイエンスハイスクール）に関わるサイエンスアドバイザー登録のお願い

本校では文科省より平成19年にSSH（スーパーサイエンスハイスクール）の指定を受け1期5年の経過後、平成24年には2期目の継続指定を受けております。

このSSH事業の中心は生徒による課題研究であります。課題研究の取組については、群馬大学理工学部をはじめ地域の研究機関のご協力ご指導を得て進める場合や、本校の教職員の指導のもと文献を用いながら進める場合など様々な形に及んでいます。

昨今、特に後者における課題研究では多岐にわたるテーマ設定に対し本校の教職員だけでは十分な対応が出来ない面があります。そこで各界でご活躍されている同窓会の皆様サイエンスアドバイザーになっていただき生徒の課題研究に対するサポートをお願いしたいと考えています。

なお、詳細は下記のとおりです。なにとぞ後輩のためにお力をお貸しいただければ幸いです。

記

- 1 事業名 桐生高校サイエンスアドバイザー登録
- 2 対象 本校の同窓生の方で
 - (1)企業で理数系の研究や業務に携わっている方
 - (2)病院等で医療系の研究や業務に携わっている方
 - (3)大学で理数系の研究や業務に携わっている方
 - (4)小中高の理数科教員（特に専門分野をお持ちの方）
 - (5)現役でなくとも理数系専門分野でアドバイスをいただける方
- 3 方法 指導教諭を通したメールでのやりとりを基本とし、生徒の疑問に答えたいたり、研究方法をご教示いただく等、様々な相談にのっていただきます。

<参考>：平成27年度の主なテーマ（12テーマ）

物理分野： 「旗のあられ方」

化学分野： 「生分解性プラスチックの作成と分解」、「自然素材を用いた有用なスポーツドリンクの作成と成分の考察」、「氷と寒剤を用いた温度低下」、「消しゴムの使用前と使用後の質量の測定と考察」

生物分野： 「選ばれし5つの食材たち！乳酸菌を増やすのは一体...?!」

地学分野： 「液状化現象の起こる条件」

数学分野： 「3×3マスのビンゴの確率の求め方に関する研究、「カプレカ数についての研究」、「空から地球を見てみよう！」

「 $\frac{A^2}{B^2} + \frac{C^2}{D^2} = 6$ 」が成り立つ、互いに素である正の整数を求める方法の研究」

今年度の生徒の研究テーマによっては相談する機会がない場合もあります。ご了承いただき、登録をお願いいたします。

- 4 登録内容 お名前（卒年）、現役の方は所属、専門分野、メールアドレス（登録リストは生徒には提示しますが校内にとどめます）
- 5 任期 単年度とします（毎年、ご意向を確認しご委嘱いたします）
- 6 登録方法 下記メールアドレスまでご連絡ください。

Email： ssh-ad@kiryu-hs.gsn.ed.jp

【担当】	群馬県立桐生高等学校	教頭 齋木 宏和
	0277-45-2756	fax 0277-44-2439