

関係の皆様方へ

平成30年1月吉日

大阪府立三国丘高等学校
校長 山口 智子

平成29年度 大阪府立三国丘高等学校 スーパーグローバルハイスクール(SGH) 2年生課題研究発表会

厳寒の候、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は本校の教育活動に格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、本校は文部科学省より平成26年度から「スーパーグローバルハイスクール(SGH)」の指定を受け、「地球規模での持続可能な社会の構築に貢献する、創造的課題解決能力を持つグローバルリーダーの育成」を旨とし、研究開発および課題研究に取り組んでおります。

つきましては、SGH4年目となる今年度2年生の課題研究発表会を下記の要領で開催いたします。昨秋、文部科学省主催による初めての生徒研究発表会「2017SGH全国高校生フォーラム」において全国ベスト4になったチームを含め2年生6チームが発表いたします。ご多用中とは存じますが、多く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30年2月11日(日) 9時00分～11時30分(受付8時30分～)
2. 会場 大阪府立三国丘高等学校 多目的ホールにて
〒590-0023 大阪府堺市堺区南三国ヶ丘2丁2番36号
(南海高野線「堺東」駅東出口より東へ300m)
※ 駐車スペースがありませんので公共交通機関をご利用ください
3. プログラム
 - 9:00 ① 開会式 学校長挨拶、運営指導委員紹介、研究主任事業説明
 - 9:15 ② 2年生課題研究発表(3班発表)と講評・質疑応答
 - 10:10 ③ 2年生課題研究発表(3班発表)と講評・質疑応答
 - 10:55 ④ 運営指導員の先生方による総評
 - 11:05 ⑤ 表彰式
 - 11:15 ⑥ 閉会式
4. 参加申込 **2月5日(月)までに**、別紙の参加申込書にご記入の上、FAXもしくはE-mail(タイトルに「SGH見学希望(所属機関名・氏名)」記載)にて申し込みをお願い致します。

[お問合せ先] 大阪府立三国丘高等学校
教頭 高崎 克司
SGH 事務担当・坂井彩子
電話：072-233-6005
FAX：072-233-6779

E-mail: SakaiAya@pbox.pref.osaka.jp

① **SNATHY** ～ pon! pon! pon! **HEALTH PON!** ～

ポン菓子を主な材料とした低GI値のパーティタイプのお菓子 **HEALTH PON** を中間所得層以上の人々が通う私立高校・大学の生徒に向けて販売する。このお菓子をきっかけにフィリピン人の生活習慣を形成する段階で健康に関する意識を向上させる。また、低所得層を製造工場などで雇うことでフィリピン人の雇用を守る。

② **SIGLA** ～石鹸で川をきれいに～

フィリピンで環境への意識向上を目的とした商品を製造販売するブランド「**SIGLA** (シグラ)」を設立する。**SIGLA** は、地域における課題に対応するための事業 (コミュニティ・ビジネス) として、初期商品「**saponish**」(サポニッシュ) を製造する。この商品は、100%生分解する石鹸で、フィリピン産のココナッツオイルを使った石鹸素地とグゴ (マメ科の植物、多量の洗浄成分を含む) を使用する。材料の調達および製造をフィリピンで行い、フィリピンでの雇用を創出する。まずは小さな河川流域をモデル地区に選び、そのコミュニティと共同で **saponish** を製造・販売しながら、**saponish** を使うことで川がきれいになることを実証し、フィリピン全体に市場を拡大していく。石鹸という身近な生活用品が水を綺麗にすることに結びつくことを実感してもらい、フィリピンの川の汚さを改善して環境問題への関心・意識を高める。

③ **SABONON** ～すすぎ要らずの石けんで世界を救う!!～

発展途上国では、インフラの整備が不十分であるため、不衛生な水で手洗いをしている人が多い。しかし、それでは水に含まれている菌が手に付着してしまい感染症を十分に防ぐことはできない。そこで弊社 Masayell は、水すすぎの要らない石けん「**SABONON**」を作った。この商品名は、タガログ語で **SABON** が石けん、**NONWARTER** で水無しという意味を掛け合わせて生まれた。これは、使用時に水で流す必要ない上、石けんで手を洗う作用 (洗浄) + アルコール消毒作用 (殺菌) を組み合わせるので、一度に、より確実に感染症を防ぐことができる。

④ **MORINGOOD!!**

フィリピンで古くから親しまれており凝集効果のある植物「モリンガ」を使った浄水装置を製造・販売することを主な目的とする。フィリピンの自治体や国際機関をターゲットとし、浄化装置を安くあるいは無償で提供することで、水道設備が整っていない地域にきれいな水を提供する。また、モリンガを栽培し、モリンガシードオイルの製造・販売も手がける大規模モリンガ農園を設立する。

⑤ **HANIKO** ～ Bee Healthy For Your Honey ～

フィリピン人はお菓子を好んで食べ、肥満ではあるが十分に栄養が取れていない人が近年増加中であり、現在それに伴った子供の栄養失調が問題となっている。この現状を解決すべく、キャンディ「**HANIKO**」を製作。**HANIKO** はハチミツ、きな粉、スキムミルク (脱脂粉乳)、アーモンドの4つの材料から簡単に作ることができ、お菓子だけでは摂取できない、ミネラル、タンパク質をとれるようにした商品である。

⑥ **ENKAHON** ～生ごみに命を～

地元の堺市が推奨する、箱の中で好気性菌を活動させることで生ごみを分解し減量、堆肥化させる「生きごみさん」を、誰でも手軽に使用できるよう商品化した **ENKAHON** をフィリピンで製造・販売する。フィリピンにおけるごみの減量、雇用増加、環境に対する意識の向上を図る。

**平成29年度 大阪府立三国丘高等学校
スーパーグローバルハイスクール(SGH)
2年生課題研究発表会 参加申込書**

送付先:大阪府堺市南三国ヶ丘2丁2番36号
大阪府立三国丘高等学校 SGH担当 田中和代 宛

Fax 番号 072-233-6779 Mail アドレス:SakaiAya@pbox.pref.osaka.jp
電話番号 072-233-6005 お問い合わせ先:SGH 事務室 担当・坂井彩子

平成30年2月5日(月)までにお申し込みください。

定員に達し次第、締め切りとし、参加不可能な場合のみご連絡申し上げます。
(定員:高等学校等教員50名、中学生30名)

1 申し込み学校名・所属機関等

所属機関名	教員 ・ 学生 (どちらかに ○をしてください)
住所(職場・自宅)	〒 ー
ご連絡先	Tel
	Fax
	参加者のうち代表者
	E-mail @

2 参加者

職 名	氏 名 (ふりがな)