

研究成果集 目次

I. 学校外での成果発信

- ①「惑星状星雲中心星の表面温度測定」(全国 SSH 指定校成果発表会)…………… 3
- ②「オーロラの発生原理についての研究」(東京都内 SSH 指定校成果発表会／
日本気象学会 2019 春季大会・第 5 回日本気象学会ジュニアセッション)…………… 4
- ③「不凍タンパク質のがん治療への応用」(南極北極ジュニアフォーラム 2019) …… 5

II. 「持続可能な社会の探究 I」研究成果

1. 経済発展と環境 (指導教諭 沼畑 早苗 朝倉 彬)

- ①火災から人々を守る緑の避難場所…………… 6
- ②私たちの避難所革命！…………… 7
- ③農薬を通して考える食品のリスクマネジメント…………… 8
- ④海洋プラスチック問題～私たちにできること～…………… 9
- ⑤災害弱者を女子高生が考える…………… 10
- ⑥私たちのダイヤモンド探究記…………… 11

2. 生命・医療・衛生 (指導教諭 佐藤 健太 松林 篤志)

- 汚染撲滅～感染症をやっつけろ！～…………… 12

3. 国際協力とジェンダー (指導教諭 増田 かやの 玉谷 直子)

- なぜ虐待は起こるのか～一般団体及び政府ができる方策とは何か～…………… 18

4. 国際関係と課題解決 (指導教諭 北原 武 山川 志保)

- ①Essences and Improvements of Supporting People in Africa …… 26
- ②SDGs × NUDGE …… 27
- ③支援を身近に～高校生にできること～…………… 28
- ④誰でもサンタ～フィリピンの子供たちにプレゼントを届けよう～…………… 29

5. 情報技術と創造力 (指導教諭 山口 健二 三橋 一行)

- アプリ「じぞうあつめ」を用いた地域活性化…………… 30

6. 音楽のグローバル化 (指導教諭 原 大介)

- 音楽のグローバル化…………… 36

7. 言語に依存しない情報発信 (指導教諭 吉村 雅利)

- 恐竜の復元～現生鳥類との比較～…………… 40