

# 1月定例教育委員会

## 資料報告

### ○資料報告一覧

- 高校生の活躍について（高校教育課）
- 令和2年度年末・年始各種全国大会結果について（体育保健課）

| 件名 | 高校生の活躍について   |
|----|--|
| 概要 | <p>1 <b>長崎南高校 SSHトレーニングⅢ 29班</b><br/>           大会名：2020PCカンファレンス学生論文賞<br/>           成績：学生論文賞（全国1位相当）<br/>           主催：一般社団法人CIEC（シーク）</p> <p>2 <b>波佐見高校 中村 <sup>あおい</sup>青空</b><br/>           大会名：第67回国際理解・国際協力のための高校生の主張コンクール<br/>           成績：法務大臣賞<br/>           主催：外務省、（公財）日本国際連合協会</p> <p>3 <b>大村高校 本村 かな</b><br/>           大会名：グローバルサイエンティストアワード“夢の翼”<br/>           成績：文部科学大臣賞（第1位）<br/>           主催：主催：Global Scientist Award 実行委員会 後援：文部科学省</p> <p>4 <b>長崎西高校物理部</b><br/>           大会名：スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表大会<br/>           成績：審査委員長賞（全国第4位相当）<br/>           主催：文部科学省、国立研究開発法人科学技術振興機構</p> <p>5 <b>諫早農業高校食品科学部</b><br/>           大会名：第64回全国学芸サイエンスコンクール<br/>           成績：文部科学大臣賞（金賞）<br/>           主催：主催：株式会社旺文社 後援：内閣府・文部科学省・環境省</p> <p>6 <b>諫早農業高校 生活科学科</b><br/>           成績：令和2年度春季善行表彰<br/>           主催：日本善行会（内閣府所管）</p> <p>○大会の詳細、表彰の内容等については【別紙資料1】を参照ください。</p> |

## 【別紙資料1】 高校生の活躍について

### 1 長崎南高校 2020PCカンファレンス

本大会はコンピュータ利用教育や情報教育に関する幅広いテーマで研究報告や実践報告を募集するもの。

今回、「児童虐待のない未来のために～高校生意識調査の分析に基づいた啓発活動とその検証～」というテーマの論文で応募し、①研究の新規性、②根拠・データの確かさ、③応用可能性、④論文の構成の4項目による審査の結果、全国1位にあたる学生論文賞を受賞した。

この賞は、生徒・学生・大学院生を筆頭著者とする論文から1点が選出される。過去の受賞は、東京大、東北大、名古屋大等で、高校生の受賞は今回が初。

### 2 波佐見高校 中村青空 国際理解・国際協力のための高校生の主張コンクール

本コンクールは高校生の主張を通して国連の意義を普及することを目的としている。今年度の全国大会は、新型コロナウイルス感染症の影響で、応募540名より予選を通過した26名を対象に原稿のみの審査が行われた。

「法務大臣賞」は、外務大臣賞、文部科学大臣賞、日本国際連合協会会長賞と並んで、特賞4つのうちの1つである。

中村さんの演題は「国際社会の課題解決に、国連を始めとする国際機関が果たす役割～十人十色の黒～」で、人種差別問題における国連の果たす役割の重要性について主張している。

### 3 大村高校 本村かな グローバルサイエンティストアワード“夢の翼”

本大会は物理・化学・生物・地学・数学などの分野で「気になる点」や「面白そう」と感じることを、普段から調べていることをポスター発表し、大学教授等が審査する。今回は「落ち葉の秘密～なぜ落ち葉は裏向きが多いのか～」というテーマで調査し、①裏向きの落ち葉は統計的に多い。②落下後に風の影響で裏側になる葉が多い。③表と裏で反転のしやすさが異なるのは葉の湾曲が原因であるとの結論を導き出し、海外を含め66組の応募の中から第1位、文部科学大臣賞を受賞した。

#### 4 長崎西高校 物理部 スーパーサイエンスハイスクール生徒研究発表大会

本大会は全国のSSH（スーパーサイエンスハイスクール）指定校の生徒達が日頃の研究成果を発表するものである。

今回「飛び出せ！フジイ折り」というテーマで、小型化が進む人工衛星に搭載する太陽光パネルを、小さな面積から大きく開く新たな展開方法を提案し、ポスター発表、書面・動画及びオンラインによる審査を経て、代表に選出された。さらに6校による最終審査の結果、全国4位に相当する審査委員長賞を受賞した。

#### 5 諫早農業高校 食品科学部 全国学芸サイエンスコンクール

全国的に拡大している放置竹林は、土壌保持力の低下を招き、土砂災害の一因となるといわれていることから、今回、「放置竹林問題の解消法 子実体栽培法への応用」というテーマを設定し、放置竹林の竹を椎茸、舞茸、キクラゲの菌床栽培の栄養源として活用し、栽培を試みた。その結果、菌糸の増殖スピードは3種類とも、通常の米ぬかを使用した場合よりも速くなり、さらにコンタミ（雑菌による菌床の汚染）の減少も確認された。放置竹林を有効活用する今回の取組は、土砂災害の発生リスクを低減することにもつながると考えられる。参加427チームから第1位（文部科学大臣賞）を受賞した。

#### 6 諫早農業高校 生活科学科

##### ○諫早農業高校 生活科学科

生徒が実習で調理した昼食を持って、学校近隣の独居高齢社宅を訪問し、高齢者と交流する活動が本年度で26年目を迎える。年8回訪問し、1軒のお宅へ2、3名、毎月同じ生徒が訪問をしている。

食事をともにするだけでなく、簡単な家事を援助（買い物や掃除など）することもあり、高齢者の見守り活動にもなっている。

令和2年度年末・年始各種全国大会結果について

体育保健課

令和2年度 冬季全国大会出場校(チーム)一覧(高等学校・一般)

| 区分     | 競技名                                      | 大会名  | 会場   | 大会期日                     | 性別         | 出場校等  | 備考  | 組合せ(結果)  |
|--------|--|--|--|--------------------------|------------|---|---|--|
| 高等学校   | 駅伝                                       | 令和2年度全国高等学校総合体育大会<br>(男子第71回・女子第32回)全国高等学校駅伝競走大会 | たけびしスタジアム京都(京都市<br>西京極陸上競技場)<br>付設駅伝コース(京都市) | 12/20(日)                 | 男子         | 鎮西学院高等学校                                    | 3年ぶり15回目  | 21位  |
|        |  |  |  |                          | 女子         | 諫早高等学校                                      | 2年連続26回目  | 17位  |
|        | ラグビー                                     | 令和2年度全国高等学校総合体育大会<br>第100回全国高等学校ラグビーフットボール大会     | 東大阪市花園ラグビー場<br>(大阪府)                         | 自:12/27(日)<br>至:1/9(土)   | 男子         | 長崎北陽台高等学校                                   | 3年連続19回目  | 1回戦 ○長崎北陽台 69対14 函館ラ・サール(北海道)<br>2回戦 ○長崎北陽台 56対0 明和県央(群馬)<br>3回戦 ●長崎北陽台 7対22 東海大大阪仰星(大阪) |
|        |  |  |  |                          |            | 長崎南山高等学校<br>※記念大会により出場<br>(九州代表決定トーナメントで優勝) | 3年ぶり6回目   | 1回戦 ●長崎南山 0対55 東福岡(福岡)   |
|        | サッカー                                     | 第99回全国高等学校サッカー選手権大会                              | 東京、神奈川、埼玉、千葉                                 | 自:12/30(水)<br>至:1/11(月)  | 男子         | 創成館高等学校                                     | 初出場   | 2回戦 ○創成館 1対1(PK4-3) 学法石川(福島)<br>3回戦 ●創成館 0対3 昌平(埼玉)                                      |
|        | バスケットボール                                 | WINTERCUP2020<br>第73回全国高等学校バスケットボール選手権大会         | 東京体育館 他<br>(東京都)                             | 自:12/23(水)<br>至:12/29(火) | 男子         | 佐世保工業高等学校                                   | 4年ぶり2回目   | 1回戦 ○佐世保工業 98対87 奈良育英(奈良)<br>2回戦 ●佐世保工業 88対91 東海大附属諏訪(長野)                                |
|        |  |  |  |                          | 女子         | 長崎西高等学校                                     | 4年ぶり6回目   | 1回戦 ●長崎西 69対89 聖カタリナ学園(愛媛)   |
| バレーボール | ジャパネット杯春の高校バレー<br>第73回全日本バレーボール高等学校選手権大会 | 東京体育館<br>(東京都)                                   | 自:1/5(火)<br>至:1/10(日)                        | 男子                       | 大村工業高等学校   | 11年連続18回目                                   | 1回戦 ○大村工業 2対0 城東(徳島)<br>2回戦 ●大村工業 1対2 仙台商(宮城)                         |  |
|        |  |  |  | 女子                       | 聖和女子学院高等学校 | 3年ぶり5回目                                     | 1回戦 ○聖和女子 2対0 近江(滋賀)<br>2回戦 ○聖和女子 2対0 西邑楽(群馬)<br>3回戦 ●聖和女子 0対2 就実(岡山) |  |
| 弓道     | 第39回全国高等学校弓道選抜大会                         | 岐阜メモリアルセンターで愛ドーム<br>(岐阜県)                        | 自:12/25(金)<br>至:12/26(土)                     | 男子                       | 長崎南山高等学校   | 2年ぶり2回目                                     | 予選敗退  |  |
|        |  |  |  | 女子                       | 活水高等学校     | 2年連続2回目                                     | 予選敗退  |  |

|    |    |                      |        |        |    |           |           |      |
|----|----|----------------------|--------|--------|----|-----------|-----------|------|
| 一般 | 駅伝 | 第65回全日本実業団対抗男子駅伝競走大会 | 群馬県前橋市 | 1/1(水) | 男子 | 三菱重工マラソン部 | 12年連続25回目 | 6位入賞 |
|----|----|----------------------|--------|--------|----|-----------|-----------|------|