

別紙

「令和6年度やまがたカーボンニュートラル大使 活動発表会」

発表グループ一覧

| | 発表者名 | 主な活動内容 |
|---|----------------------------------|--|
| 1 | 雪と温泉で発電チーム (山形東高等学校) | ・山形県の雪と温泉を利用した温度差による発電の研究 |
| 2 | バイオマス発電チーム (山形東高等学校) | ・山形の廃棄農産物を活用したエタノール発酵による発電の研究 |
| 3 | 果物皮チーム (山形東高等学校) | ・皮を剥かずに食べられる果物の発見、周知、消費拡大 ・皮の廃棄量減少による地球温暖化の抑制への貢献 |
| 4 | 機械技術研究会 (山形工業高等学校) | ・超小型風車におけるブレード形状最適化の研究 |
| 5 | 光陵省エネ電工チーム (酒田光陵高等学校) | ・太陽光パネルの設置による蓄電と利活用 ・校舎内照明の全LED化作業 ・飛島での電気工事ボランティア |
| 6 | 電子情報技術部 (村山産業高等学校) | ・太陽光パネルの研究、制作、普及啓発活動 |
| 7 | カーボンニュートラルについて考える会 (村山産業高等学校) | ・イベントでのカーボンニュートラル普及啓発活動 ・事後アンケートの実施による参加者の意識醸成の効果測定 |
| 8 | 探究科学部 (長井高等学校) | ・幼児・児童等を対象とした体験型科学実験講座の実施 ・「水」をテーマにした地域の河川状況・水辺の生き物調査等の実施 |