



県内6校の高校生 5年ぶり対面発表

科学研究成果 伸び伸びと

県内の高校生が科学研究の成果を披露する「サイエンス・リサーチ・コンファレンス」が23日、秋田市山陽海岸のさきがけホールで開かれた。6校から10グループが参加し、日頃の研究をアピール。審査の結果、大曲農業の「電気分解を用いた田沢湖の中性化速度に関する研究」が最優秀賞に選ばれた。

◆ ◆ ◆
研究発表は「博士教育研究会」（会長・大沼克彦大曲農教諭）が、生徒は論理的思考力を養つてもらう目的で2012年から開催している。昨年まで新型コロナウィルスの影響などでオンライン開催だったが、今年は5年ぶりに対面発表となつた。

発表の前に立った生徒たちは、研究目的や実験方法、考察などをグラフや表を使いながらスライ

さきがけホール 最優秀賞に大曲農業



表彰状を受け取る大曲農の佐藤さん（左）

大曲農の佐藤さん（左）
（小野祐一）

◆ ◆ ◆
「塩橋（フルトドリカジ）」と呼ばれる器具で塩橋を通じて電気的に接続。塩橋の属する佐藤愛利さんと高橋佳利さんは、酸性化した田沢湖を電気分解で中性化するについて研究し、中性化速度を上げる方法を発表した。水に濁がった水を二つの水槽に入れ、電気分解は水道水を湖

「□の字型」よりも「オーム（Ω）型」の方が効率化するなどと説明しました。佐藤さんと高橋さんは、原稿を直視せず発表に影響を与えるとして、塩橋の表面積が中性化効率に影響を与えるとした。佐藤さんと高橋さんは、原稿を直視せず発表する上で聞き手に訴えかける」とも意識したそ

た。
研究会は、大曲農のプレゼンテーションは論理的な考察によって分かりやすく、グラフ提示がよ