



7th English Scientific Research Presentation Fair 開催

12/11 (土)、駿優教育会館にて本校主催の「7th English Scientific Research Presentation Fair (第7回英語による科学研究発表会)」を開催しました。この発表会は、全国のSSH校に呼びかけて、各校で取り組んでいる科学研究の成果を英語でまとめ発表することにより、研究内容の深化を図り専門性を育成するとともに、英語によるプレゼンテーションや質疑応答を通して英語力や国際性を育成することを目指して毎年実施しています。

今年も例年通り、本校理数科2年生が受付、司会、パソコン操作、記録などの役割を分担し、発表会の運営をしました。今年は県外から、札幌開成中等教育学校(北海道)、立命館慶祥高校(北海道)、仙台第一高校(宮城)、大田原高校(栃木)、戸山高校(東京)、多摩科技高校(東京)、中央大学附属高校(東京)、市川高校(千葉)、県内から日立一高、水戸二高、竜ヶ崎一高、緑岡の12校の参加がありました。

午前中は9件の口頭発表が英語で行われ、午後は37件のポスター発表が行われました。ポスター発表では、悪戦苦闘しながら一生懸命説明をしていました。時に日本語を交えながら...

学校名	発表タイトル(口頭発表)
立命館慶祥高等学校	米ぬかからデンプンのみを取り出しバイオプラスチックを合成する方法 A Procedure to Plasticize Bioplastic by Extracting Only Starch from Rice Bran
市立札幌開成中等教育学校	メイラード反応の制御 Controlling the Maillard reaction
栃木県立大田原高等学校	福島 飯沼村の今 2021 Current State of Iitate Village, Fukushima
東京都立戸山高等学校	電車の加速と電流について About the acceleration and electric current of trains
市川学園市川高等学校	コーヒー中のカフェイン分子を捕らえる方法の研究 Method of Extracting Caffeine Molecules from Coffee
茨城県立日立第一高等学校	東清川ヒカリモ公園の洞穴の水位と降水量の関係の研究 A study of the relationship between precipitation levels and water levels in the caves of Higashinamckawa Hikarimo Park.
茨城県立竜ヶ崎第一高等学校	ハーブの抗菌作用の強化～相乗効果をみる～ Study on the antibacterial action of herbs
茨城県立水戸第二高等学校	ドブルの数学 The Mathematical Interpretation of Dobble
茨城県立緑岡高等学校	エッ!?○○光るってよ!? Luminous, luminous, luminous!



第65回茨城県児童生徒科学研究作品展 げんでん財団科学賞受賞

10/20、第65回茨城県児童生徒科学研究作品展(兼日本学生科学賞県展)の審査が行われました。これは、「県内の小学校・中学校・高等学校等児童生徒から、科学に関する研究作品を募集ことによって、児童生徒の科学に対する興味・関心を高めるとともに、創造性の育成を図り、本県の科学教育振興に資する。」という趣旨で行われ、今年本校から8件エントリーしました。そのなかで、科学研究部の「希薄溶液の性質を示す濃度の限界」がげんでん財団科学賞を受賞しました。