

研究発表部門（物理分野）

日時：令和8年10月17日（土）

●日程（発表順および発表テーマ）

（発表 10分 質疑応答 4分 準備 2分）

時間	内容
8:30 ～ 8:50	受付
8:40 ～ 9:00	自然科学部門部活動顧問連絡会
9:10 ～ 9:25	開会行事 1 はじめのことば 2 部会長挨拶 3 助言者ならびに審査委員・運営役員紹介 4 終わりのことば
9:30 ～ 9:44	研究発表（午前の部） 1 福岡県立城南高等学校 物理部 「Passthrough Cameraを活用したVRオブジェクト表現の提案」
9:46 ～ 10:00	2 ハ女学院中学・高等学校高校 高校物理部 「急斜面が限界集落を救う」
10:02 ～ 10:16	3 福岡県立香住丘高等学校 物理部 「3Dプリンターを使った橋の構造強化と実現性についての研究」
10:18 ～ 10:32	4 福岡県立嘉穂高等学校 サイエンス部物理班 「温度差から生まれる電気 ～ゼーベック効果の基本特性と発電効率の検証～」
	休憩
10:50 ～ 11:04	5 福岡県立東筑高等学校 物理部 「割り箸をきれいに割るには ～割れ方に影響する要素を探る～」
11:06 ～ 11:20	6 東筑紫学園高等学校 理科部 「安価な防音室の制作 ～騒音問題解決に向けて～」
11:22 ～ 11:36	7 福岡県立小倉高等学校 科学部 「排熱の有効利用を考える。（ペルチェ素子発電における電気的特性について）」
11:38 ～ 11:52	8 福岡工業大学附属城東高等学校 科学部 「摩擦面の温度及び消しゴム材質が摩耗率に及ぼす影響」
12:00 ～ 13:00	昼食
13:00 ～ 13:14	研究発表（午後の部） 9 福岡県立香住丘高等学校 物理部 「ブラジルナッツ効果と液状化について」
13:16 ～ 13:30	10 福岡県立福岡高等学校 物理部 「ヘルムホルツ共鳴器の吸音特性の変化について」
13:32 ～ 13:46	11 福岡県立城南高等学校 物理部 「XAIを用いたCNNの判断根拠の言語化に関する研究」
13:48 ～ 14:02	12 福岡県立東筑高等学校 物理部 「ガラスフィルムの割れ方の関係について」
	休憩
14:20 ～ 14:34	13 福岡県立筑紫高等学校 化学部 「プリズムを用いた液体の屈折率測定」
14:36 ～ 14:50	14 福岡工業大学附属城東高等学校 科学部 「振動による粒状体の移動境界とその制御 ～ブラジルナッツ効果に着目した地盤変形への応用可能性～」
14:52 ～ 15:06	15 福岡県立宗像高等学校 電気物理部 「平面を流れる電流の経路に関する研究」
15:30 ～ 16:00	閉会行事 1 はじめのことば 2 講評 3 表彰 4 部会長挨拶 5 終わりのことば