

研究発表部門（物理・地学部門）

日時 令和6年11月9日（土）

● 日程

時 間	内 容
8:30～ 8:50	受付、機器の接続確認
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（物理部会理事長、上智福岡高等学校 山根一夫） 2 部会長挨拶（物理・地学部会長、小倉高等学校 校長 石川一仁） 3 審査委員、運営役員紹介 4 終わりのことば
	研究発表（午前の部）
9:30～ 9:50 ① 物	福岡県立筑紫高等学校 渦電流を利用した発熱技術の研究
9:50～10:10 ② 地	福岡県立糸島高等学校 現在と1948年の糸島の環境に関する比較 ～舗装面と緑地の熱収支の解析～
10:10～10:30 ③ 物	福岡県立小倉高等学校 摩擦係数に関する考察
10:30～10:50 ④ 地	福岡工業大学附属城東高等学校 雲と天気に関連性について～ vol.3 雲の細分類と移り変わりの規則性
10:50～11:10 ⑤ 物	福岡工業大学附属城東高等学校 ガウス加速器～射出球の素材と速度の関係～
11:10～11:30 ⑥ 地	福岡工業大学附属城東高等学校 雲の速度計測から行う短期的な降雨予測の可能性
11:30～11:50 ⑦ 物	福岡県立福岡高等学校 テンセグリティ構造の免震能力についての研究
11:50～12:10 ⑧ 地	福岡県立福岡高等学校 砂の種類，ろ過の方法による水質の差
12:10～13:00	昼食
	研究発表（午後の部）
13:00～13:20 ⑨ 物	福岡県立宗像高等学校 ブランコの研究
13:20～13:40 ⑩ 物	福岡県立新宮高等学校 おいしいジュースの飲み方 ペットボトル内の沈殿物の効率的な混合方法
13:30～14:00 ⑪ 地	九州産業大学附属九州産業高等学校 新校舎設立に向けての耐震構造の研究
14:00～14:20 ⑫ 地	九州産業大学附属九州産業高等学校 デジタル一眼レフカメラによる小惑星の測光観測
14:20～14:40 ⑬ 物	福岡県立嘉穂高等学校 「音波干渉装置の開発研究」 音速と温度の関係式を検証する
15:10～15:40	閉会行事 1 はじめのことば 2 審査員講評 3 表彰 4 部会長挨拶（物理・地学部会長、小倉高等学校 校長 石川一仁） 5 終わりのことば