



○理数科合同発表会

(裏面) ○第3回課題研究校内発表会
○御南中学校科学講座

第16回高大連携理数科教育研究会・第19回岡山県理数科理数系コース課題研究合同発表会

岡山県理数科合同発表会

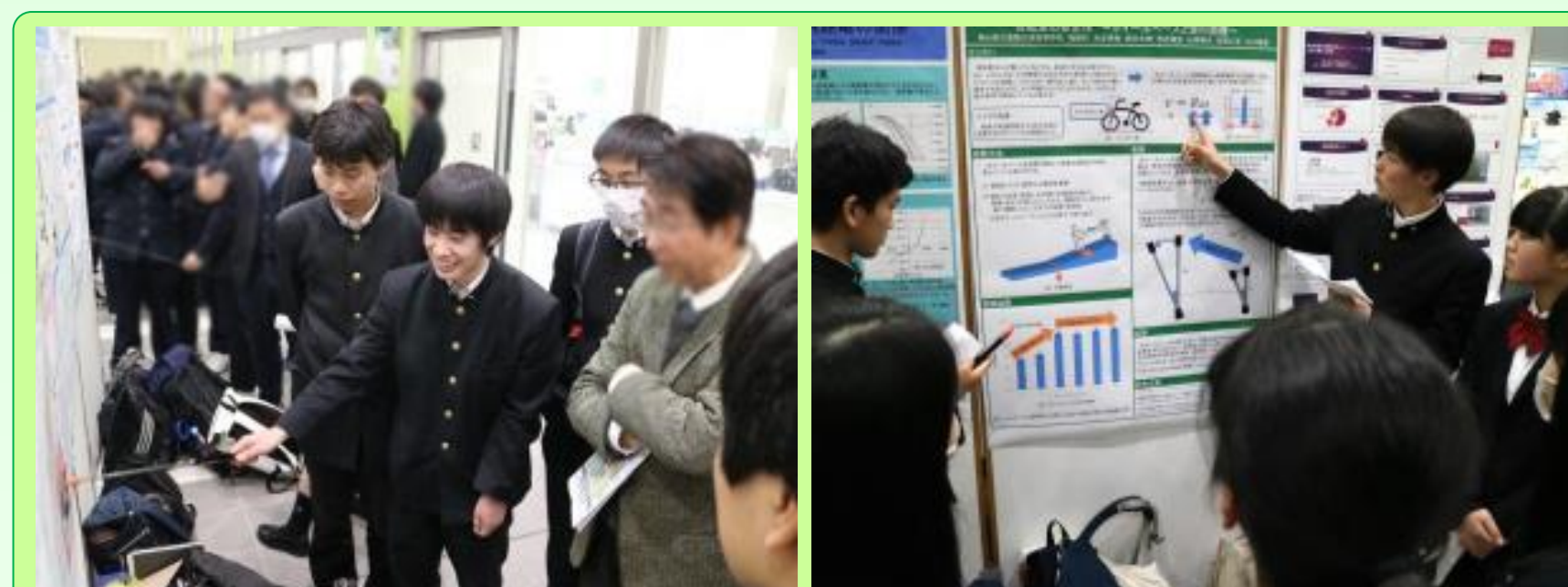


～ステージ発表～
「タンブラーの側面で踊りだす水」(物理)



～ステージ発表～
「伸長過程におけるゴムの分子鎖のふるまい」(物理)

2月5日(火), 岡山理科大学を会場に第16回高大連携理数科教育研究会・第19回岡山県理数科理数系コース課題研究合同発表会が開催され, 岡山県内の理数科設置校4校を始め, 公立高校2校, 私立高校1校が集い, ステージ発表10グループ, ポスター発表61グループが, 課題研究の成果発表を行った。本校からは, 「タンブラーの側面で踊りだす水～不規則な振動現象(ガクツ現象)の発見～」(物理)と「伸長過程におけるゴムの分子鎖のふるまい」(物理)の2グループが, ステージ発表を行い, 「タンブラーの側面で踊りだす水」の研究が**最優秀賞**, 「伸長過程におけるゴムの分子鎖のふるまい」の研究が**優秀賞**, それぞれ獲得した。ポスター発表では, 9グループがそれぞれ, 研究成果を熱心に発表, 他校生からの質疑や意見に答えた。また, 他校の発表にも積極的に参加し, メモをとりながら質問や意見交換など交流を深めた。2年生にとっては, クラス全員での発表活動は, 本発表会が最後となる。今後, プレゼンテーションの内容, 表現力を向上しながら, 学会発表などより専門性の高い場での成果発表へ前進する。なお, 本発表会における「最優秀賞」グループは, 来年度の中国・四国・九州地区理数科高等学校課題研究発表大会において, 岡山県代表として, ステージ発表を行う。

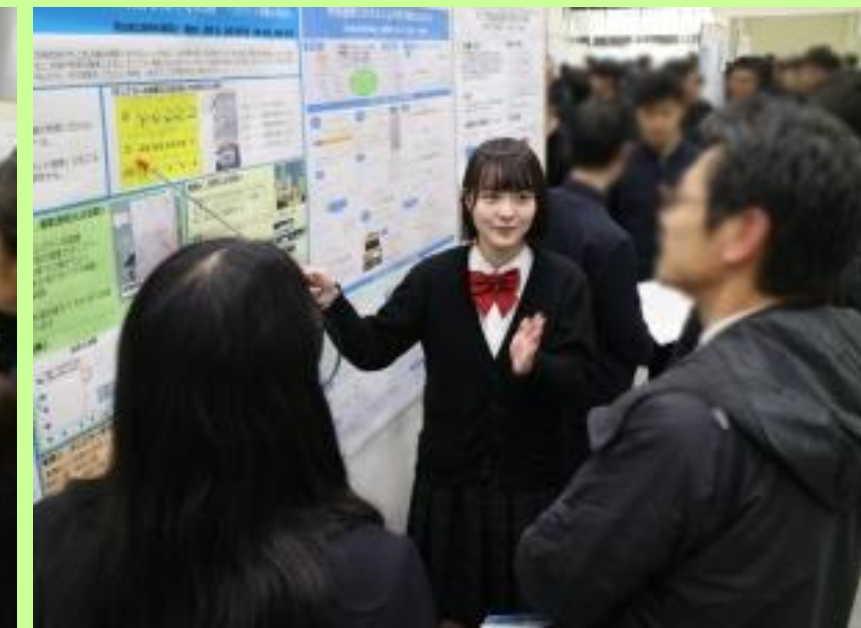


紙飛行機の軌道の解析

自転車の安定性



ナミウズムシの生存戦略



ガクツ現象の発見



ゴーヤジュースの抗菌効果



錯視の発生要因



ゴムの分子鎖のふるまい



デンプン糊の接着の要素



クロロゲン酸の検出と定量法



ポスター発表会場(A1号館)

～ポスター発表～



最優秀賞
「タンブラーの側面で踊りだす水」
この写真は, 今岡写真館からご提供いただきました



優秀賞
「伸長過程におけるゴムの分子鎖のふるまい」

～最優秀賞, 優秀賞をいただきました～

