

課題研究成果発表会 実施要項

1. ねらい

本校の理数科探究活動プログラム「理数探究」で進めてきた研究内容を3年間の集大成として、生徒が研究者に対して発表を行い、質疑応答することにより、研究内容を掘り下げるとともに、科学者・研究者としての視点や姿勢を学ぶ。また、発表・質疑応答をすべて英語で実施することにより、生徒の英語運用能力の向上を図り、その成果を広く校内外に発信することで本県の国際的な科学系人材育成の充実・推進に資する。

2. 日時・場所

令和7年6月18日（水） 14：05～15：55

石川県立金沢泉丘高等学校 大会議室、視聴覚室

〒921-8517 石川県金沢市泉野出町3-10-10 TEL: 076-241-6117

3. 日程

13:05 発表準備

14:05-14:15 opening ceremony & move ('10)

14:15-14:32 **1st Session** (announcement ('7) and Q&A ('10)) preparation ('6)

14:38-14:55 **2nd Session** (announcement ('7) and Q&A ('10)) preparation ('10)

15:05-15:22 **3rd Session** (announcement ('7) and Q&A ('10)) preparation ('6)

15:28-15:45 **4th Session** (announcement ('7) and Q&A ('10)) move

15:50-16:00 closing ceremony ('10)

大会議室

1st Session	(Group.5) Research on the causes of The Mpemba Phenomenon in milk
2nd Session	(Group.7) A new proposal for glucose generation from cellulose using white rot fungus
3rd Session	(Group.8) A Study on the Effects of High-Viscosity Media on Flagellar Motility and Paramylon Accumulation in Euglena
4th Session	(Group.6) How to Cultivate Kanazawa Shungiku and Gensuke Daikon with Tissue Culture Method

視聴覚室

1st Session	(Group.2) Produce photochromic substances and prove the arise of Photochromism
2nd Session	(Group.4) Controlling the occurrence of Marangoni effect
3rd Session	(Group.3) Make an ideal tire tread pattern to prevent water splash
4th Session	(Group.1) The way to suppress turbulence while CanSat is dropping

4. 司会（理数科2年4名）

5. 聴講者 理数科2年（41名） 理数科1年（40名）