

第1回「高大連携による数理教育研究会」定例研究会 プログラム

1. 開催日時 : 令和元年6月15日(土) 10:00~13:00

2. 場 所 : 金沢工業大学 23号館4階 (23.415室)

3. 出席者(敬称略)

高校:

竹田 勉 (石川県立松任高等学校)、 前田 学 (石川県立金沢泉丘高等学校)、
 小原 一颯 (石川県立金沢錦丘高等学校)、 孫田 多佳之 (石川県立金沢北陵高等学校)、
 井上 正浩 (石川県立輪島(定)高等学校)

大学:

宮田 孝富 (金沢工業大学 基礎教育部 基礎実技教育課程)

数理工教育研究センター:

伊藤 隆夫、 上江洲 弘明、 内村 博和、 金丸 保典、 河津 祐之介、
 北島 孝浩、 工藤 知草、 小木 美恵子、 篠田 昌久、 高 香滋、
 高村 松三、 田中 忠芳、 谷口 哲也、 堤 厚博、 中村 晃、
 早川 弘志、 堀 晴菜、 堀田 英一、 松本 昇久、 宮崎 栄治、
 山岡 英孝、 山口 嘉一、 渡辺 秀治

4. プログラム (敬称略)

総合司会 ^{かわづ}河津 ^{ゆうのすけ}祐之介

9:30 ~ 10:00	受付
10:00 ~ 10:05	ご挨拶 ^{かたまる}金丸 ^{やすのり}保典 (金沢工業大学 数理工教育研究センター所長)
10:05 ~ 11:15	話題提供 (司会: ^{うちむら} 内村 ^{ひろかず} 博和)
10:05~10:25	ネイチャーテクノロジー(自然に学ぶものづくり)を用いた探究的学習に関する事例紹介 ^{たけだ}竹田 ^{つとむ}勉 (石川県立松任高等学校)
10:30~10:50	独立成分分析を用いた線形代数の学習傾向の考察 —期末試験の得点分布を分析して学生の理解度を調べる— ^{たかむら}高村 ^{まつぞう}松三 (金沢工業大学 数理工教育研究センター)
10:55~11:15	学力差のあるクラスに対応した半反転授業について —3年間の予習ビデオ活用授業の経験からの一提言— ^{かわづ}河津 ^{ゆうのすけ}祐之介 (金沢工業大学 数理工教育研究センター)
11:15 ~ 11:30	休憩
11:30 ~ 13:00	意見交換・次回予定 (司会: ^{つとむ} 堤 ^{あつひろ} 厚博) 各グループに分かれたグループ活動を実施 (昼食を交えて)

5. 次回研究会について