

—「大学全入時代の物理学基礎教育の新展開」(科研費基盤(C))—

研究会「高校・大学における物理教育の現状と問題点」プログラム

(後援: 日本物理教育学会九州支部)

- 1) 日時: 平成27年8月31日(月)、午前11時から午後5時頃まで
- 2) 場所: 久留米工大100号館9階多目的室
- 3) 目的: 在籍する高校の物理(理科)教育の現状と問題点について15分程度の講演をしていただき以後それを基に現在の問題点と大学初年次教育との関連などについて意見交換。

参加者: 古賀紗絵子(明光学園)、島ノ江純(八女学園)、柴崎幸貴(西南学院)、矢野寿々子(西南学院)、松藤弘教(早稲田佐賀)、落合道夫(福岡女学院)、増田裕明(久留米高校)、中村文彦(久留米工大)、野田常雄(久留米工大)、江藤徹二郎(久留米工大)、中村賢仁(九州産業大、本科研費連携研究員)、巨海玄道(久留米工大特任)

プログラム(時間は目安)

座長: 江藤徹二郎

- ① 11時00分—05分: 挨拶、久留米工科大学長、今泉勝己
- ② 11時05分—11時30分、はじめに: 巨海玄道
- ③ 11時30分—11時50分、「八女学、物理チャレンジ」、八女学院中学校・高等学校、島ノ江純
- ④ 11時50分—12時10分、「物理教員が化学基礎を担当すると～はじめてのアクティブラーニング」、福岡女学院中学高等学校、落合道夫

—昼食・懇談—

座長: 島ノ江純

- ⑤ 13時00分—13時40分、招待講演「現在の初等中等教育における理科教育とその問題点」、久留米工大 中村文彦
- ⑥ 13時40分—14時00分、「少人数クラス編成における物理教育の現状と問題点」、明光学園中学校・高等学校、古賀紗絵子
- ⑦ 14時00分—14時30分、「西南学院高校における理科教育—小学生向け科学実験会と教員向け実験講習会の試み」、西南学院高校 柴崎幸貴、矢野寿々子

—コーヒーブレイク・懇談—

座長: 柴崎幸貴

- ⑧ 15時00分—15時20分、「早稲田佐賀高校における物理教育の現状と問題点」、早稲田佐賀中学校・高等学校、松藤弘教
- ⑨ 15時20分—15時40分、「久留米高校における物理教育の現状と問題点」久留米高校、増田裕明
- ⑩ 15時40分～16時:(研修講義)「膨張する宇宙・・・アインシュタインの亡霊」、久留米工大、野田常雄
- ⑪ 16時以降: 総合討論・懇談会、参加者全員による意見交換 (司会・まとめ、中村賢仁)

・おわりに・・・巨海玄道