

平成 26 年度見学研修会報告

今年度の見学研修会は、平成 26 年 8 月 8 日(金)に千葉大学・西千葉キャンパスにて実施されました。その内容の概略を報告します。

1 開会

- ・ 部会長挨拶
千葉県立佐原白楊高等学校校長
弓削 直樹 先生
- ・ 概要説明
千葉大学企画総務部渉外企画課
若月 雄二 先生



2 講義

「初等整数論と暗号」

千葉大学大学院理学研究科
数学情報数理学コース
杉山 健一 教授

「RSA 暗号」の理論について例を踏まえながらわかりやすく説明していただくとともに、高校数学の重要性を改めて教えていただきました。



3 施設見学

「サイエンスプロムナード」

2 班に分かれ、学生学芸員の方々に説明をしていただきながら、幅広い理数分野の様々な展示を見学しました。

4 講義

「最適化理論と高等学校数学」

千葉大学大学院工学研究科
電気電子系コース
岡本 卓 教授

現在では電車の乗換案内や工場の効率的な運転計画など、様々な場面で用いられている最適化理論の概要と、その根本にある微分法や数列など高校数学との関連性をわかりやすく説明していただきました。



5 講義

「高大連携事業の紹介とフレキシブル情報タグ
応用」

千葉大学高等教育研究機構
高大連携地域貢献部門長
工藤 一浩 教授

千葉大学が行っている先進科学プログラムの一環である17歳飛び入学のコンセプトや実績概要、高大連携専門部会の活動内容と高校生理科研究発表会などの実施状況について説明していただきました。



6 施設見学

「アカデミック・リンク・センター」

2011年に設立した「アカデミック・リンク・センター」は、従来の大学附属図書館に加え、学習環境とコンテンツ提供環境の融合をコンセプトとした複合施設です。



7 閉会

・会場担当者挨拶

千葉大学企画総務部渉外企画課
若月 雄二 先生

・副部会長挨拶

千葉県立磯辺高等学校校長
齋藤 茂 先生