

平成 17 年 1 月 6 日

ザンビアにおける理数科教師隊員としての活動報告

隊 次：平成 14 年度 1 次隊

氏 名：藤東 喜史

所 属：福島県立

いわき光洋高等学校

1 配属先の概要

- 1) 中高一貫の女子校
- 2) 施設
- 3) 職員

2 配属先での活動

- 1) 数学の教科指導
- 2) 物理の教科指導
- 3) クラス担任
- 4) Teacher on Duty と呼ばれる週番の仕事
- 5) 課外活動
V T R (学習指導・生徒の様子)

3 小さなハートプロジェクト

4 要請外の自主活動

- 1) J O C V 主催のワークショップ
- 2) 現地の現職の数学の先生方対象の活動
- 3) 教員養成学校での学生対象の活動
ピタゴラスの定理の多様な証明法
母線の長さが一定のときの円錐の体積の最大値(微分の導入)
円周率、円の面積の求め方(数列、極限、積分の導入)
Earth Geometry (地球の表面上の任意の二点間の最短距離を求める公式)

5 最後に

- 1) 青年海外協力隊現職派遣参加で得たもの
- 2) 最後のお別れの歌