

北数教 第97回数学実践研究会

マラヤ大学予備教育部における 数学教育について

2016年(平成28年)6月4日(土)
北海道大学情報教育館多目的中講義室

札幌国際大学アドバイザー 成田 雅昭

予備教育部発足の経緯

- ◎1981年マハティール首相、学部留学生構
想について日本に打診
- 東方政策(ルック・イースト・ポリシー)
「貿易立国を目指し
技術を通して世界市場へ」
- 労働に対する真摯な姿勢
- 戦後復帰への熱意と愛国心
- 独自の経営スタイル
- 職場での規律など

予備教育部発足の経緯

- ・1982年マラヤ大学およびマラヤ国民
大学予備教育部に日本留学特別コ
ース(RPKJ)設置
- ・国際交流基金から日本語教育専門家
3名派遣、2年目より文部省から教科
教員派遣
- ・2015年3月第32期生73名(計3,553
名)

予備教育の目的

- ・義務教育は11年のため、高等教育機関に入
学するためには予備教育(1年)が必要
- ・RPKJは、日本の国立大学に留学
- ・(派遣先は、当初、理系文系であったが、現
在は工学部のみ)
- ・中等教育5年修了時に実施される全国統一
学力試験(SPM)の成績により人事院(JPA)が
入学者を確定する

RPKJ(AAJ(日本文化研究館))

- ・建物:日本が提供 ・運営費:日本から補助
- ・教員:
 - (1)マレーシア人
日本語10,教科(予備教育担当教員)5~6
 - (2)日本人
日本語(国際交流基金派遣)11
教科(数学8・物理5・化学5)(文部科学省派遣)
- ・学生:マレーシア政府奨学生(全員寮生)
1年:114名, 2年:100名(男子153, 女子:61)
学費・寮費・生活費支給

日本留学を目指す重点目標

- ・EJU(日本留学試験)
年2回実施(6月、11月)
- ・修了試験(UM予備教育)
2年生12月末

教育課程

- ・1年間2 Semester 制
- ・第1年次 Semester I ...16
- " II ...17 1354時間
- 第2年次 " III...19
- " IV...19 1489時間
- ・授業 1コマ50分, 1日9時間(金曜日は6時間)
- ・ブレイク 年4回(各1週間), 3月末(3週間)

EJU(日本留学試験)とは

- ・日本学生支援機構(JASSO)主催
- ・外国人留学生向けの試験
- ・科目は理科, 数学, 総合科目, 日本語
 - AAJでは日本語, 数学, 物理, 化学
- ・年2回(6月, 11月)実施
- ・同じ問題を日本語と英語で出題
 - AAJでは日本語で受験
- ・項目反応理論で得点調整
- ・数学は空欄補充問題

学生の主な進学先(2014年80名)

- ・東京工業大学...7
- ・群馬大学...7
- ・東北大学...6
- ・北海道大学...4
- ・横浜国立大学...4
- ・山梨大学...4
- ・大阪大学...4
- ・宇都宮大学...3
- ・埼玉大学...3
- ・富山大学...3
- ・名古屋工業大学...3
- ・神戸大学...3
- ・他...29

年間行事

- ・オリエンテーション
- ・日本人学校との交流(小学校6年)
- ・日系企業訪問
- ・スポーツ大会
- ・盆踊り参加(日本人会主催)
- ・伊丹北高校との交流
- ・ジョギング
- ・避難訓練
- ・Japan day
- ・One Step to JAPAN(オープンキャンパス)
- ・日本人課程訪問
- ・モチベーション・プログラム
- ・祝賀会
- ・修了式

日本への留学生派遣機関

- ・マラヤ大学(UM)予備教育部AAJ(国立大学1年生)
- ・帝京大学IBT(大学1年生)
- ・マラエ科大学高専予備教育KTJ(国立高専3年生に編入)
- ・日本・マレーシア高等教育連合大学プログラムJAD(大学3年生に編入)

※マレーシア日本国際工學院MJIIT(マレーシア工科大学内UTM~マレーシア国内で日本式工学教育)

