

サイエンス・ダイアログ事業 実施報告書

1. 参加機関(学校名)・担当者: 池田学園 池田中学・高等学校・原田 豊
2. 参加研究者: Jaeheon Chung (講師), Jaesung Hong (通訳)
3. 実施日時: 平成22年6月28日(月) 10:40~12:25
4. 参加生徒: 1年生 20人、 2年生 15人、 __年生 __人 (合計 35人)
備考: (例:理数科の生徒) SSクラス 34名, 普通クラス 1名
5. 講演題目: (英文) Introduction to medical robotic system
(和文) 医療用ロボットの紹介
6. 講演概要:
初めに韓国の文化, 九州大学病院の紹介があった。日本のいくつかの大学が, 理工系の学部と連携して医療用ロボットの開発を行っている。リアルタイムで3D画像を見ながら手術を行うシステム, 人間の手で行うことが極めて難しい微小な血管をつなぐ手術用ロボットなどが開発されている。
7. 使用言語: 英語
8. 講演形式:
 - (1) 講演時間 70分 質疑応答時間 30分
 - (2) 講演方法 (例: プロジェクター使用による講演、プレ実験など)
パワーポイントを使用した講義
 - (3) 通訳 (例: 受入研究者によるサポート、外国人研究者本人による日本語説明)
受入研究者によるサポート
- 協力者 職・氏名
准教授・Jaesung Hong (洪 在成)
- (4) 事前学習時使用教材(事前学習を行った場合のみ)
授業内容のパワーポイント画像をコピーしたプリントの配付
9. 支給経費: 交通費 宿泊費 謝金
学校側からの経費の支給なし。
10. その他特筆すべき事項:
公用車で学校一最寄りの駅(鹿児島中央駅)間の送迎を行った。