CHIBA UNIVERSITY

TWINCLE ＆ サイエンススタジオ CHIBA

国際交流会 2014年3月15日

実施報告書

国際研究交流会の実施

～豊かな国際感覚の獲得を目指して～

ねらい

高校生が次世代グローバル理系人材として将来、国際舞台で活躍していくために、グローバルコミュニケーション力の意欲的な獲得を目指す。これにより、自分の研究を科学的に表現・アピールする力を身につけ、さらに同じ研究分野に取り組む仲間との出会いを通じて、互いに切磋琢磨しながら真摯に研究に打ち込む姿勢を育成する。

参加対象者とプログラム

未来の科学者を目指して研究に取り組んでいる関東近郊の高校生が対象。現在は、サイエンススタジオ CHIBA のマスターコース生と千葉県下の SSH 校の生徒が参加している。ツインクルコンソーシアムに加盟するＡＳＥＡＮの高・大教員および院生が、参加者とポスターや口演発表会を通して交流を深める。科学コミュニケーション力を培うとともに科学を語る仲間の輪が広がる。

育成の取り組み

STEP1　準備期間の活動

・英語でのポスター作成
・プレゼンテーション原稿の作成
・ネイティブスピーカーによる発音指導・発表練習

高校生英語ポスター（例）

STEP2　ＡＳＥＡＮの学部生・院生との研究交流

・グローバルコミュニケーション力の向上
・理系グローバル人材ネットワークの構築

STEP3　海外の大学・高校教員の前でのポスタープレゼンテーション

・プレゼンテーション技術の向上
・自分の研究を科学的に表現する力の育成

【2014 年 3 月 15 日(土)】

第６期マスターコース修了発表会・高校生ポスター発表会

発表会場　千葉大学けやき会館

発表時間　12：20～16：15

参加高校　【マスターコース受講生】

市原中央高等学校、茨城県立並木中等教育学校

日本女子大学附属高等学校、湘南白百合学園高校

【コア SSH・SSH 校】

千葉県立柏高等学校、千葉県立長生高等学校

千葉県立流山おおたかの森高等学校、千葉県立船橋高等学校

千葉市立千葉高等学校、市川学園市川高等学校

▲全体の集合写真

【サイエンススタジオ CHIBA　マスターコース受講生の発表】

○市原中央高校
Decomposition of Polylactic Biodegradable Plastics　with Different Polymerization Times

○茨城県立並木中等教育学校
Development of a New Planarian Cell Primary Culture System

○日本女子大学附属高等学校
Effect of temperature on phagocytosis of leukocytes
～ Fever as a body defense ～

▲マスターコース受講生

○湘南白百合学園高等学校
ANALYSIS OF PROTEASE ACTIVITIES　EXTRACTED　FROM PLANARIAN
～Fibrinolytic Protease as a Prototype Anti-thrombosis Agent～

【SSH 校、コア SSH 校　高校生の発表】

○千葉県立柏高等学校
Water quality of Lake Teganuma

○千葉県立長生高等学校
Finding the Prediction of General Term for Tower of Hanoi」

○千葉県立流山おおたかの森高等学校
International Understanding Programs of
Nagarayama Otakanomori High School

○千葉県立船橋高等学校
Development of a functional adsorbent by using the wool

○千葉市立千葉高等学校
Ｔｈｅｒｍｉｔｅ　Ｒｅａｃｔｉｏｎ

○市川学園市川高等学校
Bonding Ratio of Gallic acid & FeSo4」

○市川学園市川高等学校
Improving the efficiency of wind power generation