

平成26年度
ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI
(研究成果の社会還元・普及事業)

実施報告書

HT26230

【プログラム名】デンタルキッズプロジェクト



開催日：平成26年8月19日(火)

実施機関：広島大学
(実施場所) (歯学部及び大学病院)

実施代表者：原 久美子
(所属・職名) (大学院医歯薬保健学研究院・講師)

受講生：小学5年生 14名
小学6年生 4名

関連 URL :

【実施内容】

・受講生に分かりやすく研究成果を伝えるために、また受講生に自ら活発な活動をさせるためにプログラムを留意、工夫した点

研究成果を分かりやすく伝えるため、受講生を3～5名のグループに分け、それぞれに実施分担者または実施協力者を配置し丁寧な指導をした。また、受講生の興味を引くように、受講生全員が必ず実験・体験できるプログラムを企画し、実習によっては内容ごとにブースを設け、グループ単位でブースを回るようにした。

・当日のスケジュール

時間	内容
9:15～9:30	受付
9:30～10:00	開講式(あいさつ, オリエンテーション, 科研費の説明, 記念写真撮影)
10:00～11:00	病院見学
11:00～12:00	実習「くちの働きを測ろう, 歯を削ってみよう, 型どりを体験しよう, など」
12:00～13:00	昼食(病院食を食べてみよう)
13:00～14:00	実習「味を感じる仕組みと味が変わる仕組みを観察しよう」
14:00～15:00	実習「むし歯になりやすさを調べてみよう～プラークの染色, 歯磨きとフロス指導など～」
15:00～15:30	修了式(未来博士号の授与, アンケート記入)
15:30	解散

・実施の様子

小学5年・6年生を対象に、上記のスケジュールで実施した。病院見学では、病院で働いている色々な職種の業務を認識し、歯科治療に使う器具等に実際に触れ、歯科医師、歯科衛生士、歯科技工士の業務を体験した。実習では、学生実習用の器具を使って模型の歯を削ることで歯科医師業務を体験したり、味を感じる仕組みを観察したり、口の中の細菌の観察や歯磨き指導を受けて口腔の健康を守る方法を学習した。このような見学や実習を通じて、科学研究費助成事業で行われている研究の成果が、どのようにして臨床に還元されているのかを伝えることができた。修了式では、歯学部長から「修了証書」を修了者一人ずつに手渡しし、受講生全員に未来博士号を授与した。

病院見学



歯を削る体験



歯磨き指導



・事務局との協力体制

学術・社会産学連携室 社会連携グループが委託費を管理した。また、学術・社会産学連携室 研究企画室が日本学術振興会への連絡調整及び提出書類の確認・修正等を行い、学術・社会産学連携室 広報グループ及び研究企画室が連携して、小学校等へのチラシ、ポスターの配布、大学ホームページへの掲載等により広報した。

・広報活動

学内に募集案内のポスターを掲示するとともに、広島市内の全小学校、広島市教育委員会、一般社団法人広島県歯科医師会、一般社団法人広島市歯科医師会及び児童館等に募集案内を送付した。また、本学の養護教諭養成課程教員の連絡網を利用し、各小学校の養護教諭にも広報した。

・安全配慮

見学・実習の安全確保のため、受講生3～5人に対し1人の割合で実施分担者または実施協力者を配置し、受講生と実施協力者(学部生・大学院生)を短期の保険に加入させた。なお、その他の実施者については、大学が加入している保険を適用することとした。

・今後の発展性、課題

過去の受講生やその保護者等から連日で参加するのは難しいとの意見を受け、例年午前×3日間で行うところを今回は1日での開催とした。今回は実習時間が短くなり、少し余裕のないプログラムとなったが、参加申込者が増加したことから、1日での開催の方が参加しやすくなったものと考えられ、引き続き受講生やその保護者等からの意見を参考にし、プログラムの内容等を検討していく必要がある。

【実施分担者】

二川 浩樹	大学院医歯薬保健学研究院・教授
杉山 勝	大学院医歯薬保健学研究院・教授
杉田 誠	大学院医歯薬保健学研究院・教授
天野 秀昭	大学院医歯薬保健学研究院・教授
竹本 俊伸	大学院医歯薬保健学研究院・教授
里田 隆博	大学院医歯薬保健学研究院・教授
村山 長	大学院医歯薬保健学研究院・教授
廣野 力	大学院医歯薬保健学研究院・准教授
下江 幸司	大学院医歯薬保健学研究院・准教授
玉本 光弘	大学院医歯薬保健学研究院・准教授
田地 豪	大学院医歯薬保健学研究院・准教授
野宗 万喜	大学院医歯薬保健学研究院・講師
松本 厚枝	大学院医歯薬保健学研究院・講師
笹原 妃佐子	大学院医歯薬保健学研究院・講師
北川 道憲	大学院医歯薬保健学研究院・助教
島津 篤	大学院医歯薬保健学研究院・助教
内藤 朱実	大学院医歯薬保健学研究院・助教
鶴田 圭伊子	大学院医歯薬保健学研究院・助教
仁井谷 善恵	大学院医歯薬保健学研究院・助教
河原 和子	大学院医歯薬保健学研究院・助教
西村 瑠美	大学院医歯薬保健学研究院・特任助教
岩本 明子	大学院医歯薬保健学研究院・特任助教
木原 琢也	大学院医歯薬保健学研究院・特任助教
三村 純代	大学院医歯薬保健学研究院・特任助教
田口 香織	大学院医歯薬保健学研究院・教育研究補助職員

【実施協力者】 1 4 名

【事務担当者】

岸本 規孝	学術・社会産学連携室 研究企画室(科研費担当)・室員
林 昌代	霞地区運営支援部 総務グループ(福利担当)・主査
中村 辰巳	霞地区運営支援部 総務グループ(福利担当)・グループ員