

Ⅶ 外部支援を受けている教育活動報告

1. 独立行政法人 日本学術振興会 研究成果の社会還元・普及事業

「平成29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」

大学院 健康科学研究科

高木 勝広 (教授)

テーマ: 「自分の遺伝子型を調べてみよう～2017～」

実施日: 平成29年8月26日 (土)

受講生: 高校生8名

実施分担者: 高木勝広 (健康栄養学科 教授)

実施協力者: 6名

実施内容: 実験開始前に、高校生全員に対し、高校の授業で遺伝子やDNAという言葉を学習し、知っていたりするけれども、実際にDNAを抽出したり見たことがないということを確認した。DNAを抽出する実験サンプルとして、参加者自身の唾液を用いた。DNA抽出の原理を説明しながら、参加者自身の操作によって、実際に自身のDNAを抽出してもらうようにした。

試料溶液にエタノールを添加後、転倒混和の際に1回ごとの変化をみてもらい、突然DNAが沈殿してくる様子を注意深く観察してもらうように心がけた。DNAが白い糸状の物質として出現してくることで、DNAを物質として認識させるようにした。

午後からは、「一塩基多型と体質」についての講演を行った。一塩基多型により、太りやすさ・運動特性・アルコールに強いかわ弱いかなど、自身の体質が決まってくることを解説し、DNAの持つ情報としての側面について、認識させるようにした。





【当日のスケジュール】

- 9:30～10:00 受付
- 10:00～10:20 開講式(あいさつ・オリエンテーション・スタッフ紹介)
- 10:20～10:30 科研費と本事業の説明
- 10:30～12:00 実験1(唾液からのDNA抽出、PCR法)
- 12:00～13:00 昼食・休憩
- 13:00～13:45 研究者による講演「一塩基多型と体質」高木勝広 教授
- 13:45～14:00 休憩、教室移動
- 14:00～15:00 実験2(PCR産物のアガロース電気泳動)とラボ探検
- 15:00～15:50 クッキータイム、フリートーク
- 15:50～16:00 修了式 アンケート記入、修了証書(未来博士号)授与
- 16:00 解散

【今後の発展性、課題】

参加者が実験に親しみを持ってもらえるように、体質に関する「自分自身」の遺伝子解析へと内容を変更して、今年で8年目となった。一昨年までは、順調に参加者を集められたが、今年は8名に留まった(直前に1名のキャンセルがあった)。開催時期については、夏休み明け1週間後や、高校の行事などを避けるなど情報を収集して配慮をしたつもりであるが、アンケート結果をもとに検討し、この点は今後の課題としたい。

2. 長野県地域医療介護総合確保基金事業(介護従事者確保分)

総合経営学部 観光ホスピタリティ学科

尻無浜 博幸(教授)

事業内容:キキャリア形成訪問指導事業

実施目的:福祉・介護の施設・事業所を巡回・訪問し、介護技術等に関する研修等を行うことにより、職員のキャリアアップや資質の向上及び定着を支援することを目的とする。

講師:3名 1. 矢崎 久 (医療的ケア分野)
 2. 今村 篤史 (介護支援分野)
 3. 尻無浜博幸 (人間と社会分野)

訪問施設:5事業所(中信地区3箇所、南信地区2箇所) 参加人数合計 103名

報告:介護支援専門員受験対策講座の研修実績

番号	訪問施設・事業所名	研修実施日	参加者数
1	集皆所ひだまり	7/15・7/29・8/12・8/19	延べ30名
2	とよだの杜GHとよだ	7/16・7/30・8/13・8/20	延べ12名
3	宅老所 いいせ新宅	10/26・11/23	延べ 9名
4	グレイスフル下諏訪	11/29・12/7・12/14・12/22	延べ33名
5	東部地域包括支援センター	1/12・1/20・1/27	延べ19名

3. 国際ゾンタ26地区エリア2・松本ゾンタクラブ活動助成事業

総合経営学部 観光ホスピタリティ学科

尻無浜 博幸（教授）

事業内容：松本大学ゴールデンZクラブ活動支援事業

実施目的：世界にあるゴールデンZクラブ活動は、国際的な奉仕事業や福祉・教育事業に興味ある学生や、専門職などあらゆる分野で活動している学生、将来、地域や国際社会においてリーダーとなり得る学生が活動している。本学でも、松本ゾンタクラブの助成支援を受け、「松本大学ゴールデンZクラブ」の活動を行っている。

登録学生：20名（4年：11名、3年：9名）

活動計画：平成29年6月～平成30年5月

- 6月 新年度体制づくり・予算確定・新メンバー勉強会
信州岩波講座お手伝い／松本ゾンタクラブ主催
- 7月 松本ゾンタクラブ合同例会、「地球のステージ」上映会実施
- 8月 安曇野市適応教室、並柳団地子ども支援ボランティア活動
- 10月 「地球のステージ」パネル展
- 11月 子どもの居場所づくり支援活動（安曇野市）
- 3月 「子どもの人権」講演会（ローズデイ企画）
- 4月 新会員勧誘キャンペーン
- 5月 活動報告書の作成、決算、新年度事業計画等について

