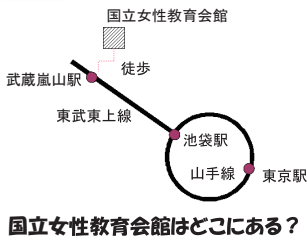
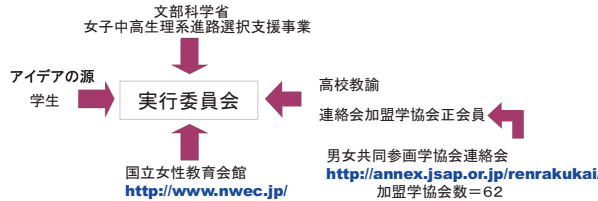




平成19年度女子高校生夏の学校 ～科学・技術者のたまごたちへ～ 国立女性教育会館



実施体制



参加者

高校生=110名(沖縄～北海道)
保護者・引率教員=6名

スタッフ

実行委員=36名
実験・実習・ポスターセッション・キャリア相談=56名
(学協会関係者・高校教諭)
学生ティーチングアシスタント=22名
学生実験・実習アシスタント=16名

2日目(8月17日)

実験・実習

- 筋肉が縮むしくみを見てみよう (日本生物物理学会)
- イネのDNAに刻まれた「お米」のふるさとを読み解こう (日本分子生物学会)
- 音声認識実験 (電子情報通信学会)
- 構造物の形と強さ (土木学会)
- 目で見る遺伝子のはたらき (日本発生生物学会)
- 正20面体の不思議 (日本数学会)
- 高レベル自然放射線の体験的学習 (日本女性科学者の会)
- 超伝導ーリアモーターカーで地球を一周 紅色の液晶ストラップを作ろう (日本物理学会)
- 水が凍る瞬間を見よう！～実験室はオホーツク海？～ (日本雪氷学会)
- 電子レンジで有機合成、そして塩化物イオンの分析 (日本化学会)

女子高校生へのメッセージ

ポスターセッション・キャリア相談

電子情報通信学会
日本数学会
日本原子力学会
日本金属学会
日本鉄鋼協会
日本物理学会
日本生物物理学会
日本宇宙生物学会
日本発生生物学会
日本分子生物学会
日本蛋白質科学会
日本神経科学会
応用物理学会
地球電磁気・地球惑星圏学会
日本バイオイメージング学会
日本化学会
土木学会
高分子学会
日本地球惑星科学連合

総合科学技術会議議員
お茶の水女子大学学長
郷通子先生

懇親会



1日目(8月16日)



武蔵嵐山駅から到着



参加受付



開校式

日本学術会議
科学と社会委員会
科学力増進分科会委員長
日本科学未来館館長
毛利衛氏

講演会

科学・技術の世界の楽しさ

- 井上稔穂子氏(自然科学研究機構生理学研究所)「自分のやりたいことを見つけるためには」(日本分子生物学会推薦)
- 河東晴子氏(三菱電機(株)情報技術総合研究所)「情報技術通信の研究開発～高信頼ネットワーク技術～」(電子情報通信学会推薦)

- 松本香澄氏(武蔵村山市都市整備部)「あなたも『まちづくり』の主役に！」(土木学会推薦)
- 沖野郷子氏(東京大学海洋研究所)「海底の火山と温泉をめぐる」(地球電磁気・地球惑星圏学会推薦)

女子大学生からのメッセージ

- 刑部南月氏(お茶の水女子大学理学部)「私の幸福論」
- 吉武由実氏(明治大学大学院理工学研究科)「私の進路選択アルゴリズム」

パネルディスカッション



コーディネーター
有光直子氏(日本物理学会)

3日目(8月18日)



チーム対抗サイエンスカルタ大会



ゲイトウェイ・デスク
自分の扉を見つけたかな？



修了証授与



最後に全員集合

本プログラムのポイント

高校生

20グループ
(各グループに女子学生TA1名。
身近なロールモデル)

講演

高校生に配布資料
・スタッフプロフィール
(スタッフとの共通の話題)
・自分の扉を見つけるためのチェックリスト
(ゲイトウェイ・デスク用)

パネルディスカッション



インタビュー

ナイトプラン

アトラクション
「理系人に必要な11のこと」
インタビューゲーム等、スタンブラー形式



ナイトプラン

自由交流会「理系女子談話室」
数学・工学・物理・化学・生物の5つの
ブースでスタッフが話題提供、それを
グループに持ち帰り談話。

話題提供
「だが、いつ、水は水素2個と、
酸素が1と決めたのか？」

サイエンスカルタ大会

ゲイトウェイ・デスク

この3日間を振り返り、専用チェックリストをもとに、
高校生が自分が進む道の扉は何かを、
スタッフとともに考え、今後の行動につなげる。

大人のためのサイエンスディナー

1日目夜、保護者・引率者対象

- ・フランス科学行政事情(日本数学会)
- ・18世紀フランス科学サロン(日本化学会)

問い合わせ先
国立女性教育会館事業課
0493-62-6711

