



# 平成 18 年度 女子高校生夏の学校

～科学・技術者のたまごたちへ～

- 1 趣 旨  
科学者・技術者との対話、交流を通して女子高校生が科学技術分野に自分の新しい可能性を見出すことをねらいとして、「女子高校生夏の学校」を開校します。  
具体的には、若い世代が科学への夢をはぐくむことができるよう、①先端研究、身近な開発等に携わる科学者、技術者、大学生等による講演・活動内容展示、②女性科学者・技術者のイメージやロールモデルの紹介、③女子高校生の多様な進路選択・人生選択に役立てるための科学者や大学生と意見交換・交流を通じた自発的なネットワークづくりの支援、④科学・技術分野への興味・関心を高めるための実験等の体験学習などを行います。
- 2 主 催  
文部科学省  
独立行政法人国立女性教育会館  
男女共同参画学協会連絡会  
日本学術会議 科学と社会委員会 科学力増進分科会
- 3 後 援  
(予定)  
地球電磁気・地球惑星圏学会 日本宇宙生物科学会  
電子情報通信学会 日本金属学会  
土木学会 日本女性科学者の会  
日本化学会 日本女性技術者フォーラム  
日本原子力学会 日本生化学会  
日本神経科学学会 日本生物物理学会  
日本数学会 日本鉄鋼協会  
日本発生生物学会 日本天文学会  
日本雪氷学会 日本糖質学会  
日本物理学会 日本バイオイメージング学会  
日本分子生物学会 放射線計測協会  
化学工学会 首都大学東京大学院理工学研究科生命科学専攻  
自動車技術会 大学共同利用機関高エネルギー加速器研究機構  
地盤工学会 日本電気株式会社  
日本液晶学会
- 4 会 場  
国立女性教育会館  
〒355-0292 埼玉県比企郡嵐山町菅谷 728 番地  
T E L : 0493-62-6711  
F A X : 0493-62-6720  
ホームページ : <http://www.nwec.jp>  
E-mail : [progdiv@nwec.jp](mailto:progdiv@nwec.jp)
- 5 期 日  
平成 18 年 8 月 17 日 (木) ～8 月 19 日 (土) 2 泊 3 日
- 6 参 加 者  
科学技術の分野に興味・関心のある女子高校生 100 名

## 7 申込について

- (1) 申込方法 国立女性教育会館事業課へ郵送・FAX・Eメールのいずれかで申し込みください。なお、Eメールでのお申し込みは会館のホームページをご参照ください。Eメール又はFAXでの申し込みは、確認のため、その旨を電話でご連絡ください。
- (2) 申込期限 平成18年7月21日(金)  
※ なお、定員になり次第締め切らせていただきます(先着順)。
- (3) 決定通知 申し込みの結果については、ご本人宛てに文書により通知します。

## 8 所要経費 参加費は無料です。

- (1) 宿泊費は、セミナー期間中は1泊 1,000円です。前泊も後泊もできますが、宿泊費は1,800円~2,200円です。
- (2) 食費は、1食1,000円程度(カフェテリア方式)です。  
懇親会費は、2,500円です。
- (3) 高校生の交通費につきましては、国立女性教育会館が、予算の範囲内で全額又は一部負担します。
- (4) 保険は、参加者全員に自宅を出てから帰着するまでの保険に加入していただきます。保険料は国立女性教育会館が負担します。

## 9 日 程

### 【第1日目 8/17 (木)】

- (1) 開校式 14:00~14:30  
挨拶、オリエンテーション
- (2) 講演 「科学・技術の世界の楽しさ I」 14:30~16:00  
若手の学生・技術者から各界のリーダーまで、多様な専門分野、年齢、職業の講師が、研究や仕事の楽しさ、夢、キャリア・パス、家庭と仕事のバランスなどの話題を通じて、理工系進学の方に広がる多様で豊かな世界を伝えます。
- 講 師 よこやまひろみ 横山広美 総合研究大学院大学葉山高等研究センター研究員・サイエンスライター 「理系と文系二つの文化を結ぶ  
—素粒子物理から科学コミュニケーションの世界」
- のむらじゅんこ 野村淳子 東京工業大学資源化学研究所助手  
「“研究”は“勉強”よりもむしろ“スポーツ”感覚」
- ただたまみ 武田珠美 グラクソ・スミスクライン株式会社 筑波研究所 研究員  
「私の選択 —チアリーダーと製薬研究と」
- (3) ディスカッション 16:00~16:30
- (4) 講演 「学生からのメッセージ」 17:00~17:40  
身近な理工系女子大学生から、後輩に向けたメッセージです。

- (5) 夕食 18:00～20:00
- (6) アトラクション「仲間同士で推理ゲーム」 20:00～  
理工系女子大学生が出題するクイズによるゲームです。グループごとに相談して考えるので、いろいろな人と友だちになることができます。

**【第2日目 8/18 (金)】**

- (7) 講演 「科学・技術の世界の楽しさ II」 9:00～10:30

講師 なんばかんじ 難波完爾 東京大学大学院数理科学研究科名誉教授

「数の夢のひよこたち」

あまのれいこ 天野玲子 鹿島建設株式会社 土木管理本部 土木技術部部長・  
東京大学客員教授

「山の神は本当に怒るの？」

うだみきこ 内田美佐子 石川島播磨重工業(株) 基盤技術研究所 材料研究部主任研究員

「科学を伝える仕事」

- (8) ディスカッション 10:30～11:00

- (9) 実験・実習の説明 11:00～11:30

- (10) 昼食 11:30～13:00

- (11) 講義「科学・技術分野の男女共同参画のために」 13:00～13:30

男女共同参画の視点からのキャリアデザインについての講義です。理工系に進む女性にとって、早い時期から人生のデザインをすることは重要であり、次のプログラム「キャリア相談」につながるきっかけをみつけてください。

講師 むらまつ やすこ 村松 泰子 東京学芸大学副学長・教授

- (12) 「実験及びポスターセッション」と「キャリア相談」 13:30～17:30

① 実験 : 男女共同参画学協会や学会から、6つの実験・実習のプログラムが用意されています。申込時点で希望を取り、少人数のグループに分かれて実験・実習を行います。

② ポスターセッション : 7つの研究内容のブース展示についても同時開催します。見学は自由です。

③ キャリア相談 : 学協会、研究機関等がブースを出し、ポスター展示やデモ等を通じてそれぞれ専門分野の魅力を紹介します。また、その分野を専攻するにはどのような学科に進学したらよいか、志望大学にはその分野があるか、将来その分野でどのような職業に就くことができるか、などのキャリア相談を行います。

- (13) 懇親会 18:00～20:00  
夕食をとりながら、講師、企画委員、大学生との交流を深めましょう。

- (14) 自由討論 20:00～  
夕食後の時間を語り明かします。女子大学生がチューターとして参加し、理工系のおもしろさ、大学生活などを伝えます。何でも気軽に相談しましょう。

**【第3日目 8/19 (土)】**

(15) クイズ「サイエンス・トリビアの泉」 9:00～10:30  
理工系女子大学生がクイズを出題します。一緒に楽しみましょう。

(16) 講演 「科学・技術の世界の楽しさ III」 10:30～11:00

講 師 おおすみのりこ  
大隅典子 東北大学医学系研究科教授

「全国の理系少女よ、好きな道を歩もう！」

(17) 参加者による感想発表・クイズ表彰式 11:00～12:00

(18) 閉校式 12:00～12:30  
修了証授与、アンケートへの回答、挨拶

10 経路

※ 初日の8月17日と最終日の19日は、会館最寄り駅であります東武東上線「武蔵嵐山駅」東口から、会館まで無料送迎バスを運行します。運行時間等は、参加決定通知に同封しますので、ご利用ください。

●電車では

東武東上線武蔵嵐山駅から

徒歩で15分

※最寄の駅からタクシー利用で

森林公園駅、小川町駅から15分、

武蔵嵐山駅から5分

武蔵嵐山駅へは

•池袋駅から東武東上線急行で約60分

•小川町駅から東武東上線で7分

※地下鉄有楽町線の和光市駅から東武

東上線に乗換えができます。

●自動車では

東京方面は練馬I.C.から関越自動車道

で35分の東松山I.C.から国道254号で

15分

新潟方面は嵐山小川I.C.から国道254

号で15分

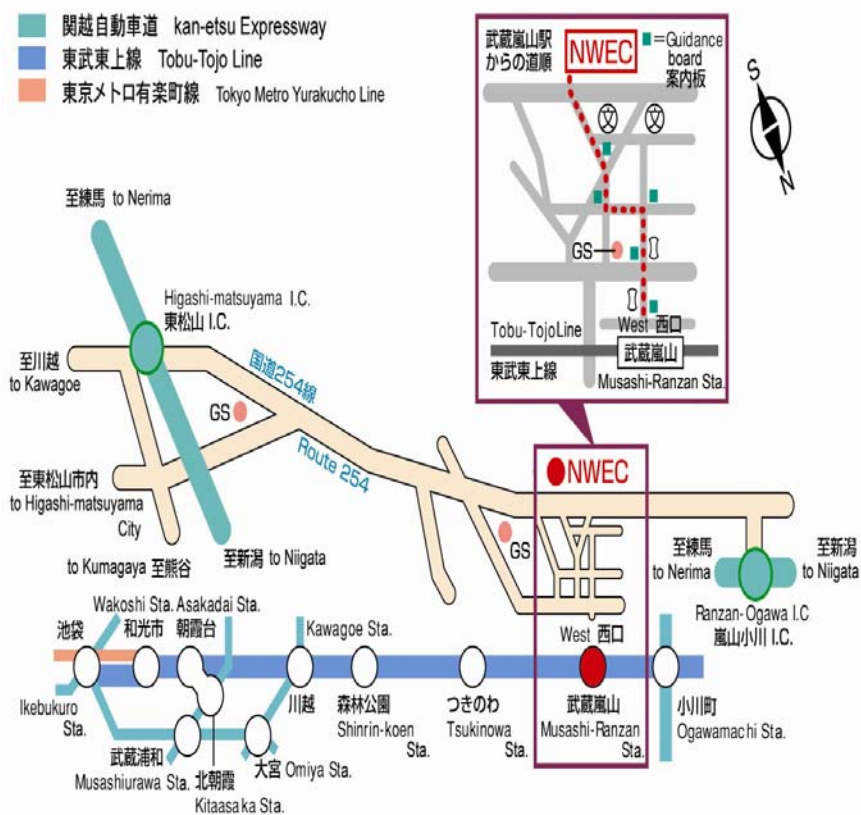
※リムジンバス利用

森林公園駅北口と、成田空港・羽田空港

間のリムジンバス、また大阪駅・京都駅

間の高速バスが発着しておりますので

ご利用ください。



問い合わせ先

国立女性教育会館 事業課 担当：岡野、久留田

〒355-0292 埼玉県比企郡嵐山町菅谷 728

TEL： 0493-62-6711 (内線 2106、2118)

FAX： 0493-62-6720

URL： <http://www.nwec.jp/>

E-mail： [progdiv@nwec.jp](mailto:progdiv@nwec.jp)