

学 校 長 様

平成 21 年 8 月 3 日

ノートルダム清心学園清心女子高等学校

校長 小 谷 恭 子

(公印省略)

「集まれ！理系女子 第 1 回女子生徒による科学研究発表交流会」のご案内

炎暑の候、ますますご発展のほどお喜び申し上げます。

さて、本校は平成 18 年度より文部科学省のスーパーサイエンスハイスクール (SSH) の指定を受け、研究開発に取り組んで参りました。この度、女子の理系分野への進路選択支援と社会の意識改革推進を目指し、独立行政法人科学技術振興機構 (JST) の SSH 交流会支援対象事業として、女子生徒による科学研究発表交流会を下記の通り、開催する運びとなりました。これに関してご案内させていただきますので、詳しくは実施の詳細をご高覧ください。

貴校におかれましては、何かとご予定がごありかと存じますが、教員、生徒の皆様の参加にご配慮くださいますよう、よろしく願い申し上げます。

#### 記

- 目 的 ①科学研究に取り組む女子生徒に発表の機会と生徒同士の交流の場を設け、理系女子同士の友好を深め、理系進路をめざす仲間意識を育む。
- ②理系分野での経験と機知に富んだ女性の講演を聴き、女子生徒の理系分野へのキャリア意識を高める。
- ③女子生徒による科学研究発表会を一般に公開することにより、女子生徒が科学技術分野へ進むことを積極的に受容できる社会へと変容するための意識改革や啓発活動としての役割を果たす。
- 日 時 平成 21 年 10 月 31 日 (土) 10:00~16:00
- 会 場 福山大学社会連携研究推進センター (宮地茂記念館)  
広島県福山市丸之内 1 丁目 2 番 40 号 TEL:084-932-6300 FAX:084-932-6354
- 発表募集対象 岡山県・広島県の高等学校および全国 SSH 校の女子生徒
- 参加募集対象 中学校・高等学校の生徒 (男子生徒も含む) 及び教員、教育関係者、地域の一般の方
- 主 催 学校法人ノートルダム清心学園清心女子高等学校
- 後 援 岡山県、岡山県教育委員会、広島県教育委員会 (申請中)、福山市教育委員会、倉敷市教育委員会 (申請中)

以上

# 「生まれ！理系女子 第1回女子生徒による科学研究発表交流会」

## 実施の詳細

### ■趣旨

少子高齢化、国際化の進展等、我が国をとりまく社会経済情勢の急速な変化に対応していく上で、男女共同参画社会の実現は重要な課題です。現在、女性の社会参画がさまざまな分野ですすんでいます。科学技術分野への女性の参画はまだ低い水準にとどまっています。「平成20年版 科学技術白書」によると、人文・社会科学を含めた女性研究者は年々増加し、平成19年には10.9万人となり、研究者全体の12.4%を占めました。平成19年の年平均の全就業者数に占める女性就業者の割合41.5%（総務省「労働力調査」）と比較すると、依然として研究開発分野での女性の進出が遅れていると記されています。また、2005年（平成17年）の女性研究者の割合を比較すると、我が国の女性研究者の全研究者数に占める割合は、国際的に著しく低いレベルにあることも指摘されています。

「第3期科学技術基本計画」や「男女共同参画基本計画（第二次）」には、科学技術分野における女性の活躍促進に向けての課題、必要な施策が記されています。そのなかで、理系分野の人材育成の観点から、女子高校生等の理系分野への進路選択を支援することの必要性が記載されています。次世代の科学技術を担う女性研究者・技術者を育成していくためには、まず、女子の理系分野への興味・関心、国際化にも対応できる感覚と能力を高め、理系分野への進路選択を積極的に支援していくことが必要です。

さらに、理系をめざす女子生徒が増えるためには、学問への興味刺激だけでなく、女性科学技術者をとりまく現状の打破も大きな課題です。独立した地位が与えられるチャンスがあるなら、研究者をめざす女性が増えても何ら不思議ではありません。そのような状況へ移行するためには、社会の意識改革が必要であるとともに、過渡期において活躍する理系女性のロールモデルの提示と女性の科学技術分野でのキャリア形成支援が必要です。

以上のような状況をふまえ、女子の理系分野への進路選択支援と社会の意識改革推進をめざし、独立行政法人科学技術振興機構（JST）SSH 交流会支援対象事業として、女子生徒による科学研究発表交流会を開催します。

### ■目的

- ① 科学研究に取り組む女子生徒に発表の機会と生徒同士の交流の場を設けることにより、互いに刺激し合いながら研究への意欲を高め、次世代の科学技術を担う女性研究者の育成につなげていく。さらに、理系女子同士の友好を深め、理系進路をめざす仲間意識を育む。
- ② 同じ女性の立場で、理系分野での経験と機知に富んだ講演を聴き、理系女性の「ロールモデル」に接することで、“女性の生き方”を考える材料を提供し、女子生徒の理系分野へのキャリア意識を高める。
- ③ 女子生徒による科学研究発表会を一般に公開することにより、中学生を含む生徒に向けて理系分野に対する興味・関心を喚起する。さらに、女子生徒が科学技術分野へ夢をもって進んでいくことを積極的に受容できる社会へと変容するための意識改革や啓発活動としての役割を果たす。

## ■概要

主催	ノートルダム清心学園清心女子高等学校
後援	岡山県、岡山県教育委員会、広島県教育委員会（申請中）、福山市教育委員会、倉敷市教育委員会（申請中）
日程	平成21年10月31日（土） 9:20～10:00 受付（9階）、ポスター掲示・準備 10:00～12:30 開会行事 講演①（講師：福山大学薬学部教授 杉原成美 氏） ポスター発表 12:30～13:30 昼食・休憩（施設内は <u>飲食禁止</u> になっております。） 13:30～16:00 口頭発表 講演②（講師：ルイ・パストゥール医学研究センター 宇野賀津子 氏） 閉会行事
会場	福山大学社会連携研究推進センター（宮地茂記念館）8階・9階 広島県福山市丸之内1丁目2番40号 TEL:084-932-6300 FAX:084-932-6354
発表募集対象	岡山県・広島県の高等学校及び全国 SSH校の女子生徒による、授業や課外活動における科学研究のポスター発表を SSH校に限らず広く募ります。
参加募集対象	中学校・高等学校の生徒（男子生徒も含む）や教員、教育関係者や地域の一般の方に幅広く公開します。
参加費	無料

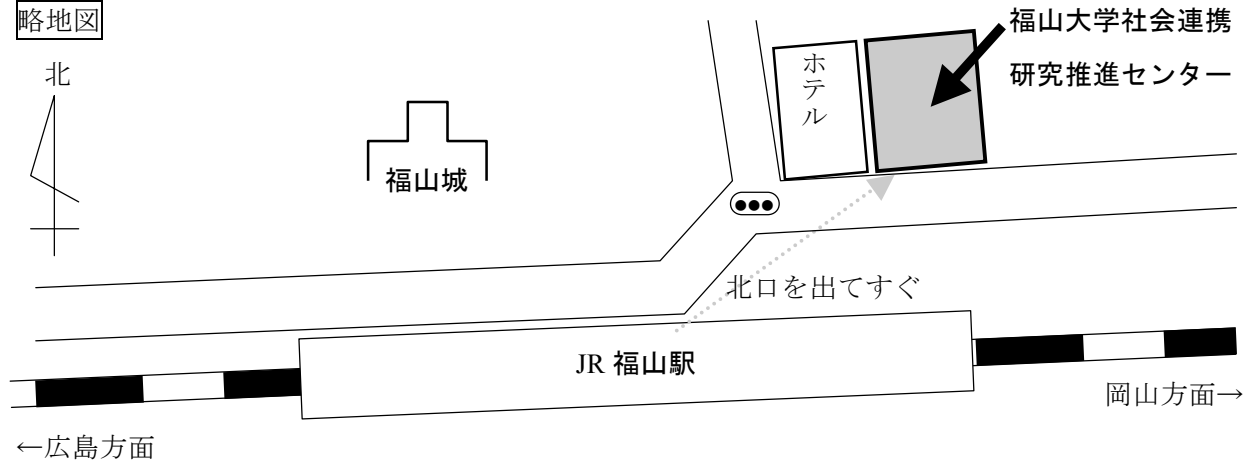
## ■ポスター発表に関して

- ・内容は研究に着手しているものであれば、結論が明確にでていなくても構いません。
- ・ポスター発表会場は8階になります。9階で受付後に準備をお願いします。
- ・掲示可能なポスターサイズは幅110cm×高さ150cm程度（パネルサイズ120cm×160cm）です。
- ・掲示に必要なピンはこちらで準備します。
- ・実物等（危険物を除く）の展示をする場合、机が汚れないようにトレイやマットを準備する等の配慮をお願いします。

## ■会場へのアクセス

JR 西日本の山陽本線・山陽新幹線の停車駅である JR 福山駅北口から徒歩 1 分ほどになります。駅のホームからも会場施設を目の前に見ることができます。

### 略地図



## ■お申し込み方法

【発表申込】 研究発表の申し込みは、**9月30日(水)**までに添付の申込用紙でお願い致します。なお、申込多数の場合はご相談の上、調整させていただく可能性もありますので、ご了承ください。

【参加申込】 発表を伴わない参加申込は、**10月23日(金)**までに添付の申込用紙でお願い致します。人数は概数で結構です。当日参加も歓迎致します。(会場準備の関係上、あらかじめ人数をご連絡いただけるとありがたいです。)

【お申し込み先】 FAX 又は電子メールにて申込用紙の内容をお知らせください。電子メールの場合は申込用紙そのままでも、項目内容が確認できれば結構です。その場合は、項目に漏れがありませんようご注意ください。

ノートルダム清心学園清心女子高等学校 担当：室山  
FAX: 086-463-0223  
E-mail: muroyama@nd-seishin.ac.jp  
(お電話によるお問い合わせは 086-462-1661 まで)

# 集まれ！理系女子

## 第1回女子生徒による科学研究発表交流会 参加申込用紙

ポスター発表申込期限：9月30日（水）

発表を伴わない参加申込期限：10月23日（金）

学校名			
学校所在地			
電話番号		FAX 番号	
申込者名			
連絡用電子メールアドレス			
引率者名			
参加予定人数	大人：            人	生徒：男子            人，	女子            人

→お申し込み後に参加予定人数の大きな変更がございましたら 10月23日（金）までにお知らせくださるとありがたいです。

※ポスター発表を申し込まれる学校は、下の欄にご記入ください。不足の場合は複写してお使い下さい。

発表タイトル①	
発表生徒名① (代表者に○)	
備考① {○印} その他	机 { 要, 不要 }, 100V電源 { 要, 不要 }

発表タイトル②	
発表生徒名② (代表者に○)	
備考② {○印} その他	机 { 要, 不要 }, 100V電源 { 要, 不要 }

発表タイトル③	
発表生徒名③ (代表者に○)	
備考③ {○印} その他	机 { 要, 不要 }, 100V電源 { 要, 不要 }

お申し込み先

ノートルダム清心学園清心女子高等学校 担当：室山 あて

FAX:086-463-0223 E-mail:muroyama@nd-seishin.ac.jp