

# サイエンス・プロジェクト for 九州ガールズ 第2回 講演会 理系研究者が語る！

女子中高生が  
理系研究者に  
出会った日！



聞いてみんな、  
見つけようね！  
理系の女性ロールモデル

女子中・高生の皆さんのための  
女性研究者による講演会および懇談会

薬剤師のお仕事 一薬を活かして育てる薬剤師  
講師 藤井 淳子 先生

エンジニアの魅力！  
講師 宗像 瑞恵 先生

フィールドワークとラボワーク  
講師 副島 顕子 先生

2010  
7/17 14:00-16:00(受付13:30より)  
会場: C棟5階 C503(講義室8)

Kanagawa University

日時:平成22年  
7月17日(土)

場所:熊本大学  
医学部保健学科

# ただ今、受付中！



GIRLS LOVE  
サイエンス・プロジェクト  
for 九州ガールズ!  
SCIENCE

# 何が始まるのかな？



高校生もチラシを見ながら待っています！



# サイエンス・プロジェクト for 九州ガールズ 講演会の始まり！

みなさん、こんにちは。  
司会をする保健学科  
の森田敏子です。



# 藤井淳子先生の講話



# 薬剤師はどんな職業？

## 薬剤師の任務

「薬剤師は、調剤、医薬品の供給その他薬事衛生をつかさどることによって、公衆衛生の向上及び増進に寄与し、もって国民の健康な生活を確保するものとする」

～薬剤師法 第一章 総則第一条～



# 看護師や医師とミーティング



# 薬剤師は、薬を育てています！



# 宗像瑞恵先生の講話 エンジニア研究者に必要な要素とは

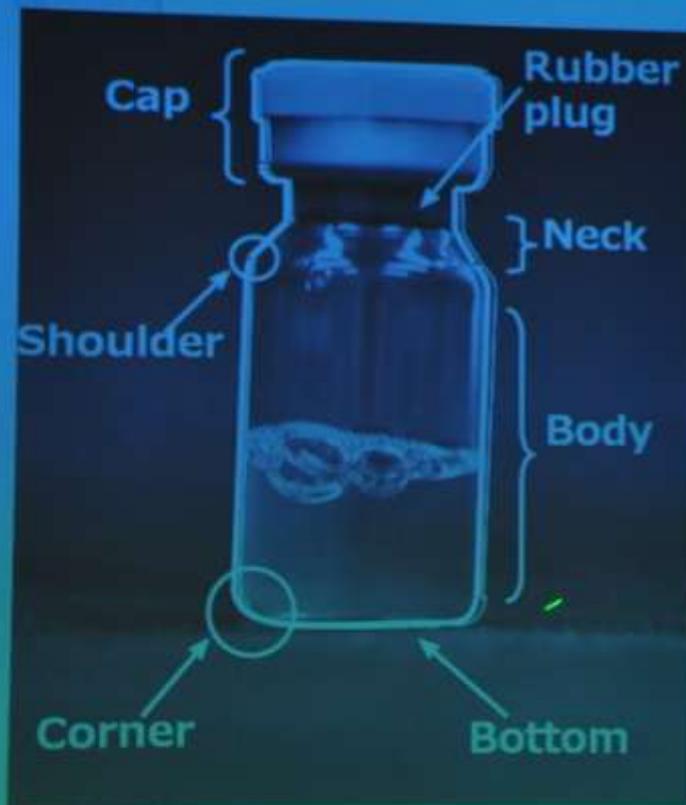


思いやり・優しさ  
豊かな感受性  
執念(粘り強さ)  
冒険心  
好奇心

# 工学と医学の密接な関係

## 画像処理を利用した異物検査システム

医療ワクチンの異物（浮遊物・付着物）の混入検査



girls love

# 流体研究：サッカーボールのなぜ？



# 副島顕子先生の講話



# シロヨメナの形質観察！

シロヨメナの仲間：日本に約11種類

花の色，形，大きさなどはきわめてよく似ている



シロヨメナ



タマバシロヨメナ



ナガバシロヨメナ



イナカギク

# シロヨメナは菊花

茎や葉に毛がない？ 毛がある？

九州に分布するとされていたシロヨメナ類



シロヨメナ

茎や葉は無毛



イナカギク

茎や葉に長い毛がある

# フィールドワーク3Kもまた楽し！

キツイ(野山歩き)、キタナイ(泥だらけ)  
キケン(崖に咲く花も採取)もあります。



私、女性研究者になりたいな！

あなたは どうする？



# 3人の講師との懇談会



# 理系に進路を選択しますか？



**GIRLS LOVE**  
サイエンス・プロジェクト  
for九州ガールズ!  
**SCIENCE**

# ボールを投げて流体実験 あなたも名ピッチャー



流体理論を取り入れて投げてみると…

ボールの回転を目撃！

ボール

投げたわよお！



# 保護者からの質問



# 理系女性研究者の困難は・・・



薬学部には、4年と6年の  
教育コースがあります。  
活躍の場が広がっていますよ！



藤井

熊本大学  
医学部附

宗像瑞

熊本大学  
自然科学部

エンジニアの使命は、  
社会の問題解決なんです。  
熱意で実現していきましょう！



藤井淳子生

熊本大学  
医学部附属病院薬科



宗像

熊本大学  
自然科学学



面白いと思うことが研究の出発点。  
“知っていること”と“できること”を  
増やしていきましょう！



藤井淳子

熊本大学  
医学部附属病院



宗

熊本大学  
自然科学研



副島顕

熊本大学  
自然科学研



理系の進路である薬学部、  
理学部、工学部、そして看護学にも  
相通ずるものを感じました！



# 講師の先生方も、中高生が理系に進路選択 することを応援しています！



熊本大学  
医学部附属病院薬剤部  
藤井淳子先生

熊本大学大学院  
自然科学研究科  
宗像 真由美先生

熊本大学  
自然科学研究科  
副島 颯子先生

聞いてみんな  
見てみんなね

Girls Love  
SCIENCE

薬剤師のお仕事  
講師 藤井 淳子 先生

ロシアの魅力！  
講師 宗像 真由美 先生

ワールドワークとラボワー  
講師 副島 颯子 先生

14:00-16:00 受付15:30より  
会場 C棟5階 C503(講義室)

GIRLS LOVE  
サイエンス・プロジェクト  
for九州ガールズ!  
SCIENCE

講演会に参加された  
皆様に感謝！

女子中高生の  
理系進路選択  
を応援して  
います！



fin

