＜奈良女子大学附属中等教育学校SSH研究成果発表会１次案内＞

理 数 探 究 へ の 試 み

テーマ：21世紀における学校の役割をめぐる対話 -主体的な学びを求めて-2017(平成29)年2月17日(金)午後 ＆ 2月18日(土)午前

**キーワード　理数融合・探究・ICT・65分授業**

主催：奈良女子大学附属中等教育学校・奈良女子大学

後援：奈良県教育委員会・奈良市教育委員会（予定）

日程：※下記はすべて予定　詳細は10月以降本校HPにてご確認ください。

《2/17午後の部》　14:00-17:20　公開授業　＆　理数シンポジウム

　13:00 −　　　 受付開始

13:30 − 17:20 理数シンポジウム

理数シンポジウム

13:30～14:35 公開授業（物理と数学の融合授業）65分授業の試行

　　　　　　　「光は進むべきルートがわかるのか？

　　　　　　　　－数学化を通した科学概念の本質的理解を目指して－」

14:45～16:15 パネルディスカッション

授業者・大学教員のコメント・質疑応答・意見交換

16:20～17:20 「教科に関する意識調査」の結果から考える理数教育のあり方

(奈良女子大学理系女性教育開発共同機構)

18:00 − 情報交換会

《2/18午前の部》　9:30-12:30　理数融合授業体験ワークショップ

9:00 − 　受付開始

9:30 − 12:30　理数融合授業体験ワークショップ

理数融合授業体験ワークショップ

“やってみよう「理数探究」”

開発した題材を用いて、授業での具体的な活動を体験とおして、意見交換を行う。

①生物と数学の融合授業　「生物の個体数を数学的に解析する」

②化学と数学の融合授業　「分子の構造を幾何学的に捉える」

③情報と科学の融合授業　「Processingを使ったプログラム入門」

12:30終了

《参加申し込み方法》

　　11月中旬以降に、本校のホームページhttp://www.nara-wu.ac.jp/fuchuko/から入力フォームに必要事項を記入して送信していただくことになります。それまでの申し込みは、下記連絡先へメールでお願いします。

《問い合わせ先》　630-8305　奈良市東紀寺町１丁目60-１

電話番号　0742-26-2571　担当者：長谷　圭城（SSH主任）

電子メール：tamaki@cc.nara-wu.ac.jp