

知的好奇心がもたらす心豊かな社会の創造にむけて

学都  
仙台 SENDAI 宮城 MIYAGI

# サイエンスデイ

2017

<http://www.science-day.com/>

平成 29 年 7 月 16 日 日 9:00 ~ 16:00

東北大学川内北キャンパス講義棟 B 棟 2F 自習室

(宮城県仙台市青葉区川内 41 仙台市地下鉄東西線 川内駅下車 1 分)

多元研は「多元研サイエンスワールド」として、「スライムを作ってみよう」「ガリウムマン」「ものすごい粉」といった人気企画を出展します。

金ナノ粒子を創る講座や、東北放射光施設に関する講演も予定していますので、ぜひ、ご来場ください。



## たんけんっ！ たげんけん！

講座  
プログラム

講演

体験  
ブース

体験  
ブース

体験  
ブース



スライムを作ってみよう



ガリウムマン



ものすごい粉



講座プログラム (事前申込制) 「ナノって何ナノ!? おどろきの金ナノ粒子を創っちゃえ!!」

東北大・多元研がお送りする、科学マジックショー！ 金ナノ粒子は、その大きさ、形などで、コロイド溶液の色が異なります。とてもきれいな色で、スタンドグラスに使われていたりもします。実際に金ナノ粒子をつくらせて、何ナノ!? を体験してみよう！

会場：自習室



参加対象	小学 4 年生～おとな	定員数	20 人	所要時間	40 分	時間帯	9:30～、11:00～、13:00～、14:30～
------	-------------	-----	------	------	------	-----	----------------------------

講演 (事前申込不要) 「東北放射光ってなに? 見えないものを見る光ってなに?」

『東北放射光施設』それは、強力な光を使った巨大な顕微鏡。でも、放射光ってなに? 見えないものを見る光って、どういうこと? 巨大な顕微鏡って、どのくらい大きいのか? 何が見えるのか? どんな良いことがあるのか? 『放射光』に光を当てて、わかりやすくお話しします。

会場：B202



参加対象	小学 4 年生～おとな	定員数	100 人	所要時間	20 分	時間帯	10:00～、11:00～、14:00～、15:00～
------	-------------	-----	-------	------	------	-----	-----------------------------