

物理の 世界に あふれ

平成26年 8/8 Fri 9:00 → 17:00

- 会場 → 名古屋大学東山キャンパス
対象 → 東海地区の高校生(学年は問いません)
参加費 → 無 料(交通費、昼食代は各自ご負担ください)
募集 → 50名程度(応募者多数の場合は抽選とさせていただきます)

科学と技術の未来へ

材料工学コース

Materials Science and Engineering

- 鍛造加工により金属製ペンダントを作ってみよう
- 結晶シリコン太陽電池を作ろう
- 金属を発色させてみよう
- 作ってあつめようPM2.5
- 物質中の電子のふるまいを調べてみよう
- ミクロの世界で微細加工をしてみよう

科学と技術のイノベーション

応用物理学コース

Applied Physics

- 超伝導と低温の世界を体験しよう
- ナノの世界を観て、操って、測ってみよう
- 力学の基礎で遊ぼう

ミクロからマクロへ、マクロからミクロへ

量子エネルギー工学コース

Quantum Science and Energy Engineering

- 流体運動の不思議を体験して、その理由を考えてみよう
- 排気ガスを浄化するナノ粒子の作製とその分析を体験しよう
- 波の干渉を利用して、物質の中身をのぞいてみよう

問合せ先

名古屋大学工学部物理工学科 テクノサイエンスセミナー実行委員会 代表:高嶋圭史
TEL▶052-789-3232 FAX▶052-789-3232 e-mail▶TSS2014@numse.nagoya-u.ac.jp
<http://www.numse.nagoya-u.ac.jp>