



第19回

# 夏休み子ども科学キャンパス



**日時** 2019.08.08[木]ー 08.09[金] 9:00～15:30 ※現地(地下鉄東西線青葉山駅北口)集合・解散となります。

**場所** 東北大学工学研究科・工学部 創造工学センター [<https://www.ip.eng.tohoku.ac.jp/>]

**対象** 仙台市の小学校に通学している6年生の児童

## 実験テーマ

不思議な材料を使って  
身近な衝撃・振動を電気に変えてみよう!



(やわらかな)  
ロボットからくりを作ってみよう



いろいろな電気で遊んでみよう  
(大きな電気(雷)から小さな電気(心臓の電気)まで)



レーザーカッターで  
自分だけのオリジナルケースをつくろう



音を使って  
コンクリート内部の劣化を調べよう



上手に冷やしま Show!!



「挑戦してみたい!」と思った人は、先生からこの催しのチラシをもらい、保護者に参加申し込みをしてもらってください。

主催：東北大学, 仙台市教育委員会

共催：日本金属学会東北支部, 電子情報通信学会東北支部, 日本機械学会東北支部

協賛・後援(予定)：青葉工学振興会, 東北工学教育協会, 建設工学研究振興会, 応用物理学会東北支部, 情報処理学会東北支部, 宮城県建設業協会, 土木学会東北支部, 日本鉄鋼協会東北支部, 日本橋梁建設協会東北支部, 電気化学会東北支部, 電気学会東北支部, 表面技術協会東北支部

協力：特定非営利活動法人 natural science, 東京エレクトロン株式会社

注)同様の内容で秋休み子ども科学キャンパス(10/15(火), 10/16(水))を予定しています。

(「いろいろな電気で遊んでみよう」と「音を使ってコンクリート内部の劣化を調べよう」, 「上手に冷やしま Show!!」は夏休み子ども科学キャンパスだけの実施の予定です。)

問い合わせ先：仙台市教育局学校教育課 大沼 祥子(TEL: 022-214-8897)