

こどももおとなも  
リアルに感動!!

# イスタ展

アート&サイエンス&ワークショップ

10月26日(土) - 27日(日)

12:00-17:00

10:00-16:30

朝霞市中央公民館  
コミュニティセンター  
1階展示ギャラリー

## 同時開催科学ワークショップ (第1学習室)



26日(土) 14:00-16:00

### 共振って何だろう?

身の回りにあるものはほとんど共振します。楽器のように共振を上手に使えばきれいな大きな音を出したりできますが、共振を知らないとビルが倒れたりする恐ろしいことも…。簡単な工作で共振とは何か?を考えてみます。

対象/小学校3年生以上 定員/20人  
持ち物/筆記用具  
費用/200円

\*15日までに下記までお申し込みください。

【申込・問合せ】朝霞市教育委員会 生涯学習・スポーツ課 生涯学習係  
TEL: 048-463-2920 mail: syogaku\_sports@city.asaka.lg.jp



27日(日) 14:00-16:00

### ごちゃ混ぜワークショップ プログラミング編

プログラミングに必要な創造的な思考の要素を3つ抽出して、ゲームやパズルなどを通じて繰り返し体験するワークショップ。見つける力、表現する力、組み合わせる力を短時間の繰り返しの中で磨きます。

対象/小学校3年生以上 定員/20人  
持ち物/筆記用具  
費用/200円

## ギャラリー室ワークショップ

- 縄文土器作りワークショップ  
「その場で作る、その場で焼く、持ち帰る」
- 特定非営利活動法人 伝統木構造の会  
「木組みの魅力体験～伝統木造建築の秘密を探る」
- 東京学芸大学 松浦研究室ワークショップ  
「わくわくりカ 学校理科の研究室」
- 千葉工業大学 手嶋研究室ワークショップ  
「だんご串できれいな形を作ろう!」
- SSJ ロボットワークショップ
- 「SHARING WATER」  
水を配り、たくわえ、世界で利用する新しい方法
- 三郷工業技術高校ワークショップ
- イメージミッション木鏡社  
放散虫ポスター・放散虫のトラップ



東武東上線朝霞駅南口徒歩10分  
住所: 朝霞市青葉台1-7-1  
tel: 048-465-7272

