

好評につき今年も開催！



やってみよう！

# 夏の自由課題研究

夏の自由研究、何をしようかな・・・？

毎年困っているキミ！つばさクラブがお手伝いします！

実験



日時 8/9 (土) 開場 9時40分～ 閉館 17時  
会場 文京シビックセンター 4階シルバーホール  
(東京都文京区春日 1-16-21)

対象 小中学生  
内容 ①「工作に挑戦！」  
②「実験に挑戦！」(各講座毎に500円が必要です)

持ち物 筆記用具、製作した作品などを持ち帰るための袋類

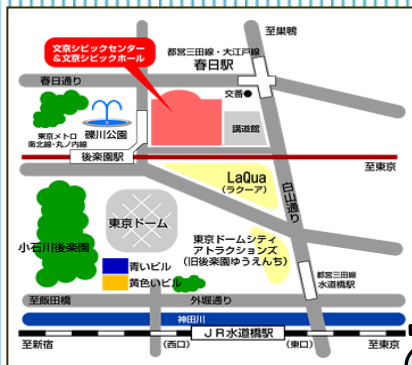
申込方法 NPO リスタのホームページ (<http://www.npo-resta.jp>) にて  
お申し込み専用フォーマットに必要事項をご入力下さい。

プログラム 次ページをご覧ください。

☆注意事項☆

- ①会場には駐車場はありません。公共交通機関をご利用下さい。
- ②食事等で発生したゴミは、ご家庭にお持ち帰り下さい。
- ③当日の緊急連絡先：090-3547-3132 (NPO リスタ) へお電話下さい。

★アクセス



東京メトロ 後楽園駅  
丸ノ内線 (4a・5番出口) 南北線 (5番出口) 徒歩1分  
都営地下鉄 春日駅 三田線・大江戸線  
(文京シビックセンター連絡口) 徒歩1分  
JR 総武線 水道橋駅東口 徒歩9分





ご兄弟姉妹やお友達のご参加も大歓迎！

お問い合わせは、NPO リスタ (03-5805-3320 月-土 10:00-18:00) まで。

# ♪プログラム♪ 講座ごとに参加できます！

「★」の数はレベルの目安です。左下の表をご参照下さい。

工作に挑戦！				定員各6名
10:00~ 11:10	A1 ★ 小物入れ &携帯ホルダー作り	A2 ★★ 小箱&ブローチ作り	A3 ★★ スノードーム作り	A4 ★★★ 木箱入り風鈴作り
11:20~ 12:30	B1 ★ 小物入れ &携帯ホルダー作り	B2 ★★ 小箱&ブローチ作り	B3 ★★ スノードーム作り	B4 ★★★ 木箱入り風鈴作り
	講師：山田常子	講師：山口迪子	講師：石井留美香	講師：砂押進
休憩タイム				
実験に挑戦！				定員各24名
13:20~ 14:50	C 虹や夕焼けを再現しよう！		【参加費：500円】	★★
	講師：河野誠（大阪大学産学連携推進本部／理学博士）・野村紘子（企業研究員）			
	夕方になると、どうして空が赤くなるのかな？ 虹はなぜ急に空に現れて、キレイな7色になるんだろう？ そんな光が見せる不思議な現象を、実験で確かめてみよう！			
15:00~ 16:30	D ガリレオ&ニュートン～科学の始まりを訪ねる実験～		【参加費：500円】	★★★
	講師：富山 学（大学教員）			
	科学は「本当かな？」と考えて実験をすることから始まったのよ。 科学の原点にもどって、力と運動の実験をしてみよう！ 意外な結果にびっくりするかも！			

※あくまで「目安」です。  
表記の学年以外の方も参加できます。

記号	レベル（参加の目安）
★	小学3・4年～
★★	小学4・5年～
★★★	小学5・6年～

キラキラ光る涼しげなスノードームや手作り風鈴、針を使わなくてもできる可愛い携帯ケースなど楽しい工作がいっぱい！

