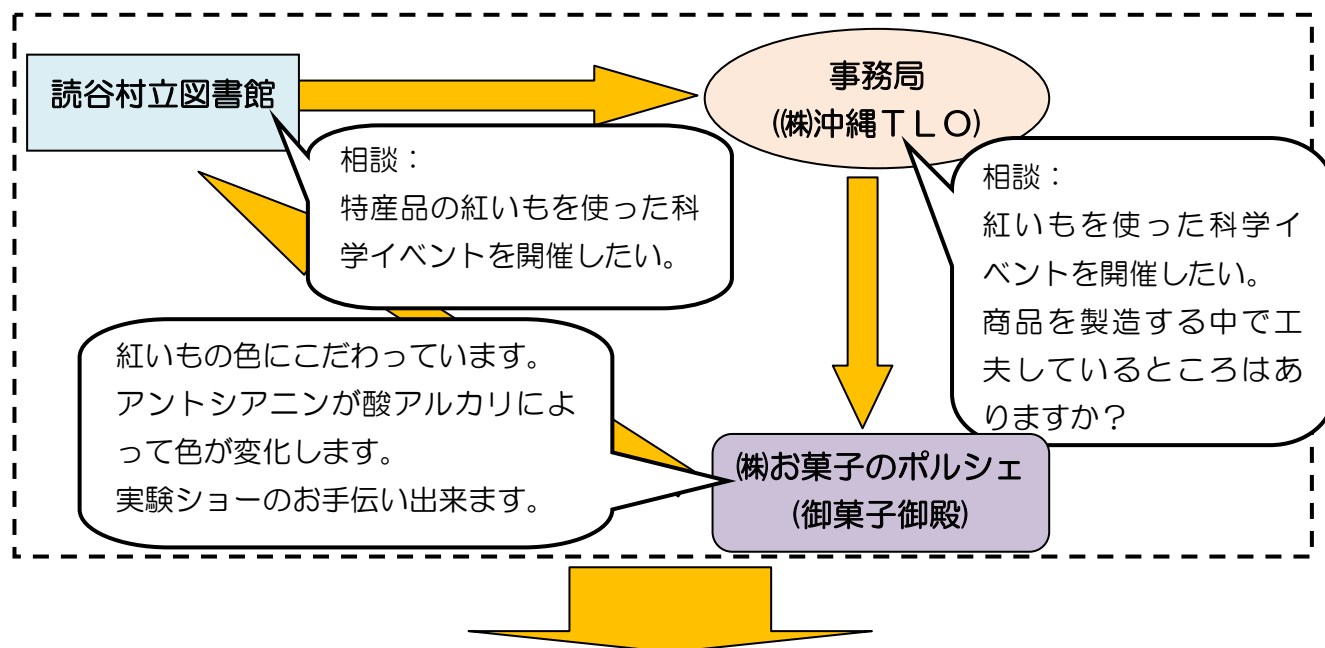


子ども探究心活性化事業「出前研究室」メニュー

<Aコース>地域産業科学プログラムの共同開発と科学プログラムの共同開催

(例) プレ開催 読谷村立図書館



科学実験ショー～紅いもを科学する～

日時：平成22年5月30日(日) ①14時～15時 ②16時～17時

場所：読谷村立図書館

講師：(株)沖縄TLO、(株)お菓子のポルシェ

参考：<http://tankyushin.ti-da.net/c160404.html>

内容：紅いもに含まれている色素アントシアニンが酸アルカリによって色の変化を起こす。紅いもから抽出したアントシアニンの水溶液に身近なモノ(レモン水、重曹、牛乳など)を混ぜる。すると色が変化することが分かる。

(株)お菓子のポルシェにおいても紅いもの色にこだわりを持っている。紅いもペーストにも同様に身近なモノを混ぜると、色が変わる。

※地域の産業や特産品に合わせてプログラムを開発致しますので、開発に時間がかかることがあります。

子ども探究心活性化事業運営委員会事務局
(株)沖縄TLO

電話：098-895-1701 FAX：098-895-1703 E-mail：fushigi@okinawa-tlo.com

担当：新田繁睦(あらた・しげちか) 平田哲兵(ひらた・てっぺい)

＜Ｂコース＞出前研究室の実施

下記の分野からご希望のテーマを選択してください

	テーマ	対象人数	対象年齢	出前研究室の形態
1	電気	20 人	小学校高学年以上	工作
		50 人	小学生以上	実験ショー
2	磁石	20 人	小学生以上	工作
		50 人	小学生以上	実験ショー
3	ビーチコーミング	親子 30 組	小学生以上	ビーチでの課外活動
4	海	50 人	小学生以上	実験ショー
		20 人	小学生以上	工作
5	豆腐づくり	20 人	小学校高学年以上	実験
6	空気	50 人	小学生以上	実験ショー
7	天体望遠鏡	20 人	小学校高学年以上	工作教室
8	水溶液	20 人	小学校高学年以上	実験
		50 人	小学生以上	実験ショー
9	ガラクタ分解	50 人	小学生以上	工作
10	アンテナ	親子 20 組	小学生以上	工作

※1 詳細につきましては、お申込頂いた後にご連絡いたします。

※2 上記メニュー以外でご要望がありましたらご連絡ください。

子ども探究心活性化事業運営委員会事務局
(株)沖縄TLO

電話：098-895-1701 FAX：098-895-1703 E-mail：fushigi@okinawa-tlo.com

担当：新田繁睦(あらた・しげちか) 平田哲兵(ひらた・てっぺい)