



2019

夏休み特別企画 カフェ・ポルカ

研究者と共に生き物のヒミツにアプローチ！

切っても再生！？ 不老不死！？

不思議な生物プラナリアを観察しよう！

～細胞から考える再生と進化～

日時：2019年8月11日（日）

14:00～16:00（13:30受付）

講師：佐藤 勇輝 さん（BRH JT生命誌研究館 研究員）

対象：小学校5年生以上 大人まで

（小学生は保護者同伴でお願いします）

会場：KOBEらぼPolka 実験室

参加費：中学生1名 800円 大人1名1000円 飲み物付き

親子（保護者1名+小学生1名）1組 1500円

親子（保護者1名+小学生2名）1組 2000円

お申し込みは右のQRコード または「らぼポルカ」HPから
申込用メールフォームにアクセスして入力送信してください。



申込用メールフォーム

みなさんはプラナリアという生物を知っていますか？

体長5mm～1cmほどの水棲生物で、可愛らしい2つの眼を持つ生物ですが、非常に高い再生能力を持つことで有名です。例えば、1匹のプラナリアを6つに切ってしまうと、それぞれの体が1週間後には再生して6匹のプラナリアになってしまいます！さらには現在までに老化が確認されておらず、生物学的に不老不死なのではないかと考えられています！

「再生」や「不老不死」といったプラナリアの驚くべき能力は、「多能性幹細胞」と呼ばれる細胞によって支えられています。

今回はみなさんにプラナリアを観察してもらい、プラナリアから人間を含めた動物の再生や進化といった生命現象と一緒に考えていきます。（佐藤 勇輝）



KOBEらぼPolka 実験室は須磨区にある生命科学体験空間です。

身近な草木や小さな生物の観察から
高校生物発展レベルの実験観察まで
カバーできる生命科学の実験室です。

夏休み 自由研究サポート！

テーマに合わせてラボの顕微鏡を夏の自由研究にお使いいただけます。個別対応サポートあり！8月下旬にはいよいよ何とかしたい中学生向けに短期決着講座も開催！

兵庫県教員採用試験実技対策講座も募集します。

詳しくはHPで！！

〒654-0025 神戸市須磨区寺田町1丁目1-10

TEL 080-8529-6417

http://labopolka.web.fc2.com

らぼポルカ



1Fはグランドピアノ2台の貸サロンです。

まわかど文化ステーション
KOBEらぼPolka



ホームページ