

Spirograph

モデル式:

$$(R - r)e^{it} + \rho e^{it(1-R/r)}$$

トロコイド曲線 (by Spirograph)

バラ曲線 (by Spirograph)

スピログラフというおもちゃ（100円～）を使って
 多種多様な曲線を描くことができます。

バラ曲線はその一種です。用いる円盤と穴の場所から
 どんな曲線が描けるか予想できますか？

実際の植物の花びらの数はフィボナッチ数になっていることが
 多いと言われています。今回は、スピログラフで思った通りの
 花を描く方法について、数学を使って考えてみます！

- <日 時> 平成31年4月19日（金）19：00～21：00（18：45開場）
- <会 場> B I Z C O L I **交流ラウンジ** (福岡市中央区渡辺通2丁目1-82 電気ビル共創館)
- <対 象> みなさま ※特に知識などは必要ありません。気軽にご参加下さい
- <参加費> 500円
- <定 員> 40名 (定員になり次第締め切り)
- <主 催> 公益財団法人九州経済調査協会 B I Z C O L I
- <企 画> サイエンスパークふくおか
- <協 力> 九州大学 素粒子実験研究室 <後 援> 福岡県

<講師>

富安 亮子 准教授

九州大学マス・フォア・インダストリ研究所



経歴：東京大学数理科学研究科（学生）～高エネルギー加速器研究機構（ポスドク）～山形大学准教授（数学に戻る）。大学入学はインターネット黎明期の1990年代。専門は数理結晶学と整数論。福岡県北九州市出身。ときどき家庭内で異分野連携を実施。

<お申し込み方法>

下記を記入しFAX（092-721-4908）いただくか、BIZCOLIのHP（<http://www.bizcoli.jp>）のフォームからお申込ください。

お名前 :

住所 :

電話番号 :

メール :

<お問合せ先>

・お申し込みに関するお問い合わせ

九州経済調査協会・BIZCOLI 担当 杉本菜摘
福岡市中央区渡辺通2-1-8 2 電気ビル共創館3F
電話：092-721-4909 / FAX：092-721-4908

・サイエンスカフェに関するお問い合わせ

九州大学素粒子実験研究室 吉岡瑞樹
福岡市西区元岡7-4-4
電話：092-802-4057

<アクセス>

西鉄電車：西鉄天神大牟田線「薬院駅」より徒歩5分

西鉄バス：「博多駅前A番」停留所より乗車→「渡辺通1丁目」停留所
降車すぐ
「天神大丸前4C」停留所より乗車→「渡辺通1丁目」停留所
降車すぐ

タクシー：JR博多駅より7分、福岡空港より25分

地下鉄：七隈線「渡辺通駅」降車(電気ビル本館B2Fへ直結)

