

講座番号

22

子ども向け

対面

## 数学で一筆書きを考えよう(中・高校生向け)

募集期間	8月期 令和8年6月1日(月)～30日(火)		
講座概要	一筆書きとは「えんぴつを平面から一度も離さず、また同じ線を二度なぞらずに線図形を描く」ことです。ケーニヒスベルクの町の七つの橋問題が有名で、オイラーは数学を用いて解き明かしました。まずは実際にアプリを用いて遊んでみた後に、一筆書きのできる線図形とできない線図形の判別を考えます。		
目的	・目的の配置にできる15パズルとできない15パズルの判別を考えます。		
講師	岡安 類	所属	理数情報教育系 数学教育部門
受講対象	子ども向け(中学生～高校生)		
受講料	無料	定員	一般市民向けと合わせて40名
実施方法	対面 (全1回)	開催方法	天王寺キャンパス
注意事項	保護者の方が参加される場合は講座番号21(一般市民向け)にお申込みください。		
持参物	筆記用具、ノート、スマートフォン(もしくはタブレット端末、iPad、ノートPC) ※当日にアプリをダウンロードしてもらいます。		
備考	アプリのダウンロードに時間がかかる場合があるため15分くらい前に来てください。		

回	日程	時間	内 容
1	8月2日(日)	10:00 ~ 11:30	

～講師プロフィール～

岡安 類 (理数情報教育系 数学教育部門 准教授)