

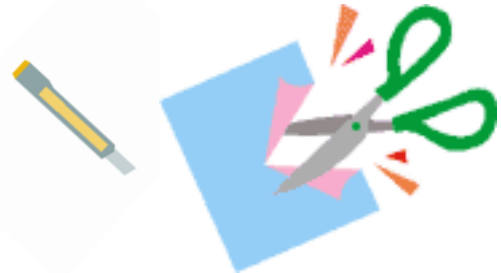
受講生募集のお知らせ

第8回ペーパークラフトでひろがる算数・数学の世界

講義概要

カッターナイフやコンピュータを使って、いろいろなポップアップカードをすることによって、物作りや算数・数学の楽しさを感じてもらいます。いつの間にか空間をイメージする力や空間を数学的に見る力が体験的に育ちます。

- 日 時 10月6日～10月21日 毎週土・日曜日 合計6回  
13:00～15:30
- 会 場 新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」多目的スペース  
新潟駅南口 プラカ1 2階
- 対象者 市民一般
- 定 員 40人
- 受講料 7,200円
- 申込締切 9月24日(月)



講義内容

日 程	講義題目	講義内容	講 師
10月6日(土) 12時45分～13時まで開講式を行います。			
10月6日(土) 13時～15時30分	折り紙建築で作るポップアップカード(90°タイプ)	「折り紙建築」で作る、90°タイプのポップアップカード。1枚のカードを90°に開くと、建物や汽車が飛び出します。 YouTubeでご覧いただけます。 <a href="http://jp.youtube.com/watch?v=4Q8Nrlxngg&amp;feature=related">http://jp.youtube.com/watch?v=4Q8Nrlxngg&amp;feature=related</a>	人文社会・教育学部系 (教育学部) 教授 山田 和美
10月7日(日) 13時～15時30分	折り紙建築で作るポップアップカード(180°タイプ)	「折り紙建築」で作る、180°タイプのポップアップカード。1枚のカードを180°に開くと、シドニーのオペラハウスが飛び出します。「折りたためる地球儀」も作ります。 YouTubeでご覧いただけます。 <a href="http://jp.youtube.com/watch?v=M7LEH5J5Aw&amp;feature=related">http://jp.youtube.com/watch?v=M7LEH5J5Aw&amp;feature=related</a>	長岡造形大学 非常勤講師 木原 隆明
10月13日(土) 13時～15時30分	親子で作る折り紙 「太陽のワッペン」	伝承の折鶴を折る途中の過程から、変化して折り進むとできあがる形がたくさんあります。そうしたよく現れる基本技法のひとつに「ねじり折り」があります。自然界にも、螺旋やねじりが繰り返されるパターンが数多くみられます。	人文社会・教育学部系 (教育学部) 教授 山田 和美 富山大学 准教授 川部 達哉
10月14日(日) 13時～15時30分	コンピュータを使って作るポップアップカード	コンピュータを使って90°タイプのポップアップカードを作ります。操作は簡単ですが、必要に応じて教育学部の学生がお手伝いします。	
10月20日(土) 13時～15時30分	折り紙の数学	(1) 正多角形を折る正方形の折り紙で折る、円の折り紙で作る正多角形 (2) 鶴をいろいろな折り紙で折る。 (3) コンピュータでおる折り紙	人文社会・教育学部系 (教育学部) 教授 山田 和美
10月21日(日) 13時～15時30分	折り紙建築の中の数学	ポップアップカードの秘密を算数や数学で科学します。	
10月21日(日) 15時30分～15時45分まで閉講式を行います。			