

「知る・つなぐ・語る」を一緒に作っていきませんか



# 科学コミュニケーター育成講座

## 平成29年度講座

### 受講生募集

「科学コミュニケーター」とは・・・

科学技術を解釈し、市民にわかりやすく伝える人  
科学技術の専門家と市民をつなぎ、相互交流を促す人  
科学技術の恩恵と弊害について市民が考えるのを促す人

科学技術に関する市民の理解度や関心、市民感情を  
理解していることも大切です。

## 静岡科学館 ゐ・く・る

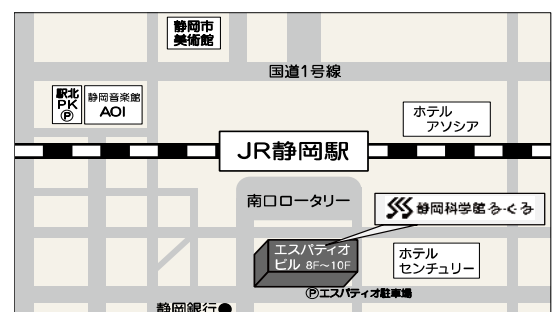
〒422-8067 静岡市駿河区南町14番25号

エスパティオ8～10階

TEL. 054-284-6960 / FAX. 054-284-6988

E-MAIL: [rukuru@scpf.shizuoka-city.or.jp](mailto:rukuru@scpf.shizuoka-city.or.jp)

(科学コミュニケーター育成講座担当)



## 科学コミュニケーションはなぜ必要なの？

社会には科学技術があふれています。便利なものもあれば、原理が難しくすぎて仕組みがよくわからないものもあります。また、社会の出来事にも、科学技術と密接にかかわっているものがあります。中にはいろいろな要素が複雑に絡み合っていて、考え方や解決法が一つではないものもあります。どんなことでも、分からないよりも分かるほうがいい。自分なりの考えを持てるほうがいい。科学コミュニケーションは、研究者が扱うような内容でも、分かりやすく伝え、人々が社会の出来事を自分で考えることをお手伝いします。

## 静岡科学館はなぜ「科学コミュニケーター育成講座」を行うの？

これまでのワークショップやイベントは、科学を楽しみ、身近に感じてもらうことが主な目的でした。科学コミュニケーションを取り入れたワークショップやイベントは、これまでのものと全く性質が違います。つまり、市民が科学技術を自分の問題としてとらえ、より積極的に社会に参画することが主な目的になるのです。この講座では、市民の科学技術に関する考え方を知ったうえでその役割を果たすことのできる人材(科学コミュニケーター:SC)を育成し、わかりやすく面白い、市民が主体的に参加できるイベントやワークショップを静岡で行っていくことを目指します。また、この講座を受けた科学コミュニケーター同士のコミュニティを作り、継続的な活動を行っていくとともに、仲間同士の緊密な連携を深めていきます。

## 講座の概要

講座前半では科学コミュニケーションとは何か、その価値と役割、どのような場で行われるのか、どのようなスキルが必要かを、座学とワークショップ、課題を通して実践力を磨きます。講座後半では研究者の伝えたい内容をよりわかりやすく効果的に伝えるためのコーディネーション能力を重視した、研究者とのサイエンスカフェを企画実施します。講座終了後には、実践的な科学コミュニケーション活動を通して実地訓練を行えるよう、静岡科学館と生涯学習センターなどで場を提供し、将来的には自立して活動できるように支援します。

## 講座を通してどのような能力・スキルをつけられるの？

- ・コミュニケーションの諸スキル(市民に伝えるため、研究者を理解するために必要なコミュニケーションに関する基礎的なスキル)
- ・ファシリテーション能力(話し合いを深めたり、相互のコミュニケーションを促進するために必要なスキル)
- ・適切な企画力(科学コミュニケーション活動を企画するノウハウ)
- ・来館者知識(対象となる年齢層の人間の発達理解)
- ・企画を準備・運営する実践力(企画を実現するためのネットワークの活用や事前の連絡・調整のしかた)

## 対象

13回の講座中9回以上出席でき、学校・大学教員や生涯学習施設など教育・公共施設スタッフまたはボランティア、NPOや企業CSRなど社会活動を行っている市民、これから科学コミュニケーション活動を行いたい学生または理工系研究経験者(科学・教育の学識経験がある人)：12名程度

※なお、本講座は静岡科学館の職員雇用とは関係ありません。

## 受講料

無料  
教科書や活動用の物品は貸し出しいたします。  
交通費は各自ご負担ください

## 申し込み方法・締切

右記の申込用紙に必要事項を記入のうえ、ファックス・郵送のいずれかで**平成29年4月30日(日)必着**で静岡科学館「科学コミュニケーター担当」までお送りください。

## 選考方法

書類選考 5月5日(金祝)までに受講者を決定し、結果をメールいたします。  
5月7日(日)までにお手元に届かない場合は、静岡科学館(担当:代島)までご連絡ください。

## 講師一覧

渡辺政隆さん (筑波大学 教授)	小泉周さん (自然科学研究機構 特任教授)
庄司隆行さん (東海大学 教授)	生田領野さん (静岡大学 准教授)
八木絵香さん (大阪大学 准教授)	吉岡亜紀子さん (赤岡特許事務所 弁理士)
山根悠介さん (常葉大学 准教授)	木村精治さん (都市環境デザイン研究所)
小川義和さん (国立科学博物館・筑波大学客員教授)	

長澤友香 (静岡科学館 館長)	その他 日本科学未来館・JAXA宇宙教育センター
代島慶一 (静岡科学館 スタッフ)	

# 平成29年度 静岡科学館科学コミュニケーター育成講座 カリキュラム(予定)

回	日程	10:00~12:00	13:00~16:00	宿題
1	5/21(日)	<b>&lt;科学コミュニケーション概論&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・自己紹介 ・科学コミュニケーション概要、背景	<b>&lt;プレゼンテーション&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島・展示担当) ・来館者の特性と年代別の科学リテラシー ・ワークショップ	科学トピックスを1つ探し、2分で紹介する (お題: 最近自分が関心のある科学ニュース)
2	5/28(日)	<b>&lt;科学コミュニケーション概論&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・年代別実演、科学を言葉で伝える、接遇 ・宿題発表	<b>&lt;グループで意見をまとめる&gt;</b> 講師: 大阪大学 准教授 八木絵香さん ・ワークショップ	5分程度のプレゼンテーションを作る
3	6/11(日)	<b>&lt;プレゼンテーション&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・宿題発表	<b>&lt;企画&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・ワークショップの企画立案に向けて ・企画作りワークショップ	夏のサイエンス屋台村で活動する企画案を作って5分で紹介×2チーム)
4	6/25(日)	<b>&lt;企画&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・宿題発表 ・企画を具体化する	<b>&lt;JAXA宇宙教育リーダーセミナー&gt;</b> 講師: JAXA宇宙教育センター ・JAXA宇宙教育リーダーセミナーを受講	夏のサイエンス屋台村企画案を一本化して紹介 科学コラム作文
5	7/9(日)	<b>&lt;実践&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・企画案宿題を詰める	<b>&lt;著作権・商標ワークショップ&gt;</b> 講師: 赤岡特許事務所 吉岡亜紀子さん ・著作権・商標ワークショップ	夏のサイエンス屋台村企画の備品消耗品申請 夏のサイエンス屋台村試行会の準備
6	7/30(日)	<b>&lt;実践&gt;</b> ・試行実演 ・振り返り	<b>&lt;サイエンスライティング&gt;</b> 講師: 筑波大 教授 渡辺政隆さん ・宿題の添削をもとに講義と演習 ・「わかりやすさ」「伝える技術」	科学コラム清書
7	8/20(日)	<b>&lt;実践&gt;</b> 夏のサイエンス屋台村で企画を実行する 13:00~15:30		
8	9/24(日)	<b>&lt;研究者との科学コミュニケーション&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・サイエンスカフェの狙い説明 ・講師陣(山根・小泉・生田・庄司)顔合わせ	<b>&lt;研究者との科学コミュニケーション&gt;</b> 講師: 日本科学未来館 森田由子さん ・非専門家に伝える科学コミュニケーション	各自希望する先生を2人選んでそれぞれ企画ラフ案を考えてくる
9	10/9(月祝)	<b>&lt;企画&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・宿題発表と企画グループ分け	<b>&lt;企画&gt;</b> ・サイエンスカフェ見学 ・企画会議	企画案をまとめる ノーベル賞受賞内容について2分間プレゼンテーションを作る
10	10/22(日)	<b>&lt;企画&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・企画骨子をグループごとに策定、役割決め ・宿題発表	<b>&lt;広報: 予定&gt;</b> 講師: 調整中 ・広報の基本	グループごとに先生方と打ち合わせを行う(直接またはメール) 広報案作成
11	11/3(金祝)	<b>&lt;ファシリテーション&gt;</b> 講師: 都市環境デザイン研究所 木村精治さん ・ファシリテーションワークショップ	<b>&lt;広報&gt;</b> 講師: 静岡科学館(長澤・代島) ・広報チラシ作成 ・企画会議	グループごとに広報入稿
12	12/17(日) 1/21(日) 1/28(日) 2/18(日)	<b>&lt;研究者との科学コミュニケーション・実践&gt;</b> サイエンスカフェ ※いずれか1日を選択 講師: 静岡大学 生田領野さん 会場⇒静岡科学館 13:00~15:00 常葉大学 山根悠介さん 会場⇒葵生涯学習センター 13:00~15:00 自然科学研究機構 小泉周さん 会場⇒静岡科学館 13:00~15:00 東海大学 庄司隆行さん 会場⇒静岡科学館 10:30~12:30		各自実施報告書
13	2/18(日)	<b>&lt;他地域のSC活動・閉講式&gt;</b> 講師: 国立科学博物館 小川義和さん ・育成された科学コミュニケーターの活動事例 ・今後の活動・懇親会		事後アンケート

# 平成29年度科学コミュニケーター育成講座申込用紙

下記の必要事項を記入のうえ、ファックス・郵送にて静岡科学館「科学コミュニケーター育成講座担当」までお送りください。

ふりがな 氏名	
所属・大学名	
連絡先住所 <small>※欠席時の資料郵送先</small>	〒
電話番号・FAX番号	
Eメールアドレス <small>※講座連絡をメールで行います (PDFなど添付ファイルあり)</small>	(ハイフン、アンダーバー、小文字大文字など、わかりやすく書いてください)
専門領域・経験	分野( ) 活動歴・研究歴( )
<b>必ずご記入ください</b>	本講座に期待すること・科学コミュニケーションに関して考えていることを記述してください。