

## 講座番号 2126 火山学への招待

11/29～12/20 火曜日 18:45～20:15 受講料 10,800 円/4回 定員 40 名

### 【講師】

木川田 喜一 上智大学理工学部物質生命理工学科教授

専攻分野/火山科学

著作/「温泉科学の最前線」日本温泉科学会編  
ナカニシヤ出版 2004 (分担執筆)



日本列島は火山列島です。私たちは火山とともに生きていかななくてはなりません。火山活動、それは地球が生きていることの証でもあります。火山は時に噴火し、災害をもたらしますが、私たちは火山から多くの恩恵も得ています。火山災害から身を守るためにも、観光地としての火山をより楽しむためにも、火山のことをもっとよく知ってみませんか？

本講座では、まず、火山がどうしてできるのか、どのように噴火するのかについて解説し、火山列島ニッポンを概観します。次に、噴火予知に繋がる火山観測はどのように行われているのかを紹介し、ニュースなどで耳にする「火山性地震」や「火山性微動」などの言葉が何を意味するのか学びます。そして、火山を正しく恐れるための知識と、火山をより楽しむためのヒントについてお話いたします。ちょっとした知識が火山災害から身を守ることに繋がるとともに、火山ツーリズムをより楽しくしてくれることでしょう。

### 講義日程

- |               |                        |
|---------------|------------------------|
| 2016/11/29(火) | 火山のしくみと成り立ち：火山列島ニッポン   |
| 2016/12/06(火) | 火山活動を読み解く：噴火予知の基礎知識    |
| 2016/12/13(火) | 火山が引き起こす災害：どのように命を守るのか |
| 2016/12/20(火) | 火山の恵みを享受する：景観と温泉を楽しむ   |

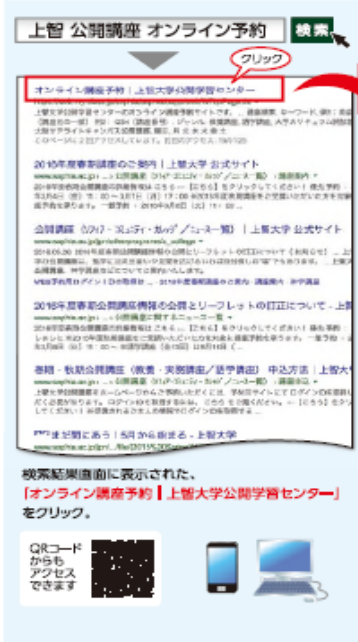
受講お申込は、インターネットで受け付けています。  
詳細は裏面をご覧ください。【なるべく 11 月 21 日（月）までにお申込み下さい】  
【開講決定後の受講申込は 12 月 6 日（火）まで】

**講座のお申込はホームページから承っております。**

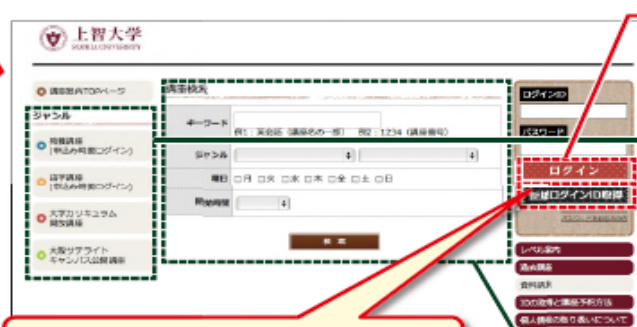
※本学公開講座をはじめてお申込される方は、まず最初に「新規ログインID」を取得する必要があります。  
詳しくは下記をご覧ください。

**登録と受講のご案内(お申込みから講座受講までの流れ)**

**1 ホームページからご予約(24時間受付)**

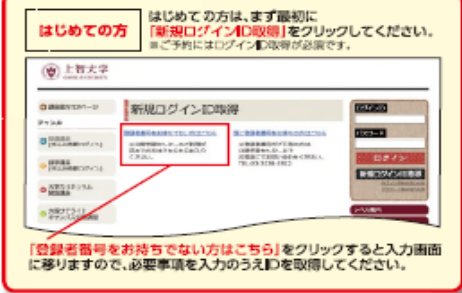


オンライン講座予約TOP (公開講座URL) <https://web.my-class.jp/sophia/asp-webapp/web/WTopPage.do>



ご予約の際は  
**ログインが必要です。**

<ジャンル検索>  
※こちらから検索  
いただくと便利です。  
各ジャンルの詳細を知りたい、  
或いはジャンルから選びたい方は  
こちらをクリックしてください。



**はじめての方**  
はじめての方は、まず最初に  
「新規ログインID取得」をクリックしてください。  
※ご予約にはログイン取得が必要ですよ。

「登録者番号をお持ちでない方はこちら」をクリックすると入力画面  
に移りますので、必要事項を入力の上IDを取得してください。

<絞り込み検索>  
ご希望の「キーワード」「ジャンル」  
「受講の曜日」「開始時間」をチェックし、  
検索ボタンをクリックすると  
お探しの講座情報が現れて予約できます。  
例1) 英会話(講座名の一部)  
例2) 1234(講座番号)

予約完了

**2 受講料の振り込み** ●受講料振込依頼書を  
郵送いたしますので、  
期限内に銀行窓口にて  
お振込みください。

**3 受講証の発行** ●受講料のご入金確認後、  
受講証をお送りします。

**4 講座受講** ●受講証に記載された日程・  
教室をご確認のうえ、受講証を持参し、  
教室へ直接お越しください。

■**予 約** インターネットにて受付中 ※満席になり次第終了

■**受講申込み締切日** **【なるべく11月21日(月)までにお申込み下さい】**  
**【開講決定後の受講申込は12月6日(火)まで】**

■**受講のキャンセルについて**  
この講座のキャンセル受付締切 **12月6日(火)まで**  
連絡先: 公開学習センター 電話または窓口受付  
【返金】手数料(開講前3,000円、開講後6,000円)と開講済の受講料を差し引いた残額を返金いたします。

**上智大学中央図書館**  
館内閲覧をご利用  
いただけます。  
(入館時に受講証を  
ご提示ください)  
Tel.03-3238-3510

**サンマルクカフェ  
四ツ谷駅前店**  
会計の際に受講証を  
ご提示いただくと、  
優待(10%割引)が  
受けられます。  
Tel.03-5366-9309



**上智大学公開学習センター** 四谷キャンパス1号館1階 〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町7-1  
JR中央線・総武線、東京メトロ丸の内線・南北線 四ツ谷駅から徒歩5分  
東京メトロ有楽町線 麹町駅から徒歩7分 **Tel.03-3238-3552 Fax.03-3238-4310**