

あなたも  
知究人に  
なれる!

東北大学  
サイエンスカフェ  
& リベラルアーツサロン

参加費 無料  
FREE  
事前申込は  
不要です

● 会場 せんだいメディアテーク 1F  
● 時間 18:00~19:45

4月12日(金)

リベラルアーツサロン第22回

「家族内パラドックス  
—東北大学の家族臨床心理、  
『例外』からの出発」

教育学研究科 教授  
長谷川 啓三

4月26日(金)

サイエンスカフェ第91回

「人は分子の集合体か？  
～遺伝・環境・社会的要因のすべてを  
考慮した全人的医療～」

災害科学国際研究所、  
医学系研究科、  
東北メディカル・メガバンク機構 教授  
栗山 進一

5月31日(金)

サイエンスカフェ第92回

「南北両極に広がる  
オゾンホールと  
その発見のいきさつ」

環境科学研究科 客員教授  
中島 英彰

6月14日(金)

リベラルアーツサロン第23回

「アイヌ考古学」

国際文化研究科 教授  
深澤 百合子

6月28日(金)

サイエンスカフェ第93回

「スマホやロボットと  
どうやって会話できるのか？  
～人間と機械の対話の最前線～」

工学研究科 教授  
伊藤 彰則

7月12日(金)

リベラルアーツサロン第24回

「シェイクスピアの  
せりふ術」

文学研究科 准教授  
岩田 美喜

7月26日(金)

サイエンスカフェ第94回

「日本食は長寿食！？  
～伝統的日本食のススメ～」

農学研究科 准教授  
都築 毅

8月30日(金)

サイエンスカフェ第95回

「ネット選挙解禁！？  
なにが変わり、  
なにが変わらないのか」

情報科学研究科 准教授  
河村 和徳

9月27日(金)

サイエンスカフェ第96回

「カレーの成分  
クルクミンが先導する  
創薬研究」

薬学研究科 教授  
岩瀬 好治

※テーマ・講師等については予告なく変更する場合があります。  
※開催の様子をカメラ等で撮影し、東北大学において、その写真をホームページ等の  
広告用を使用する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせ

東北大学総務部広報課

TEL. 022-217-4977

<http://cafe.tohoku.ac.jp/>

東北大学 サイエンスカフェ



TOHOKU  
UNIVERSITY





# 2013年度前期スケジュール

Schedule for the first semester of 2013



4月12日(金)  
リベラルアーツサロン 第22回



## 家族内パラドックス

—東北大学の家族臨床心理、  
「例外」からの出発

長谷川 啓三 教育学研究科 教授

子どもたちの心理的問題は家族内の葛藤の反映であることが少なくない。そこで家族成員全体を一度にカウンセリングする方法を本学では付属臨床相談室で一般向けのサービスとして遂行しています。その原理と成果を紹介します。

教育学研究科附属  
臨床心理相談室にて



4月26日(金)  
サイエンスカフェ第91回



## 人は分子の集合体か?

～遺伝・環境・社会的要因のすべてを  
考慮した全人的医療～

栗山 進一 災害科学国際研究所、医学系研究科、  
東北メディカル・メガバンク機構 教授

病気に“なる”人と“ならない”人がいます。また、同じような生活習慣をもっていても、地区ごとに健康度は異なります。人を病気から本気で救いたければ、遺伝・環境・社会的要因のすべてを考慮する必要があります。このことを皆さまとともに考えたいと思っています。



5月31日(金)  
サイエンスカフェ第92回



## 南北両極に広がる オゾンホールとその発見のいきさつ

中島 英彰 国立環境研究所・地球環境研究センター  
地球環境データベース推進室長  
環境科学研究科 客員教授

1982年、日英の科学者が南極の観測基地で「オゾンホール」を発見しました。その30年後、今度は北極上空で大規模なオゾン破壊が発見されました。これらオゾンホールの発見のいきさつと将来展望について紹介します。



6月14日(金)  
リベラルアーツサロン 第23回



## アイヌ考古学

深澤 百合子 国際文化研究科 教授

ステレオタイプ化されたイメージが氾濫しているアイヌ文化。知っているようで知らないアイヌ文化を考古学から読み解きます。禁鉄、禁農モデルという独自に構築したモデルからアイヌの歴史をアイヌエスノヒストリーとして考えます。



6月28日(金)  
サイエンスカフェ第93回



## スマホやロボットと どうやって会話できるのか?

～人間と機械の対話の最前線～

伊藤 彰則 工学研究科 教授

最近、カーナビやスマートフォンなどで「人間と機械が声を使って対話する」という応用が増えていきます。このようなアプリケーションの基盤となる「機械が人間の声を聞き取る技術」「機械が人間の声を出す技術」の基礎について解説し、その最前線を紹介します。



7月12日(金)  
リベラルアーツサロン 第24回



## シェイクスピアのせりふ術

岩田 美喜 文学研究科 准教授

英国ルネサンス期は、ラテン語などに比べて粗野な言語と見なされていた英語の改革運動が起こった時代であり、その息吹のなかで育ったウィリアム・シェイクスピアは、偉大な英語のイノベーターでもありました。彼の主要な戯曲から心に残る台詞を選んで、原文と日本語訳でじっくり吟味してみたいと思います。



7月26日(金)  
サイエンスカフェ第94回



## 日本食は長寿食!?

～伝統的日本食のスヌメ～

都築 毅 農学研究科 准教授

日本が長寿国となった要因として、「日本食」の影響が非常に大きいと考えられています。私たちは、「日本食」の健康有益性の研究を行い、その有用性を明らかにしてきました。本講演ではその内容について説明したいと思います。



8月30日(金)  
サイエンスカフェ第95回



## ネット選挙解禁!?

なにが変わり、なにが変わらないのか

河村 和徳 情報科学研究科 准教授

世界の選挙は、ネット選挙を駆使することが当選の鍵になりつつあります。選挙の現場に情報技術が入ることで、選挙管理の仕方や立候補者の選挙運動はどのように変化するのでしょうか。事例を紹介しながら、みなさんと考えたいと思います。



9月27日(金)  
サイエンスカフェ第96回



## カレーの成分クルクミンが 先導する創薬研究

岩淵 好治 薬学研究科 教授

カレーのスパイス(ターメリック)に含まれているクルクミンは、抗菌、抗炎症、抗腫瘍など様々な薬理作用を発現する分子として、最近特に注目を集めています。本カフェでは、クルクミンを起点とする創薬研究の最先端を紹介します。

Tohoku University  
**Science Café**  
東北大学 サイエンスカフェ

科学者が、科学に関心のある方々と  
コーヒーカップを片手に気軽に話し  
合い、サイエンスの楽しさを  
知ってもらえます。

Tohoku University  
**Liberal Art Salon**  
東北大学リベラルアーツサロン

文系の幅広い分野の中から、身近な  
テーマ・知識欲をかき立てるテーマ  
を取り上げ、お茶を飲みながら  
会話に興じる場です。

### お問い合わせ

東北大学総務部広報課  
TEL. 022-217-4977

東北大学 サイエンスカフェ



<http://cafe.tohoku.ac.jp/>



### ■せんだいメディアテーク

〒980-0821 仙台市青葉区春日町 2-1  
tel : 022-713-3171  
<http://www.smt.jp/>



交通のご案内

地下鉄：仙台駅から泉中央行きで3分、  
勾当台公園駅下車。  
「公園2」出口から徒歩6分。  
バス：JR 仙台駅から「定禅寺通経由交通局  
大学病院」行きで10分。  
「メディアテーク前」下車。

