



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

&  
Tohoku University  
**LiberAl Art Salon**  
Trivium & Quadrivium  
東北大学リベラルアーツサロン



[ 2014年度後期プログラム ]

参加費 無料  
**FREE**  
事前申込は  
不要です

サイエンスカフェ、リベラルアーツサロンは東北大学が主催する「学問をもっと身近に、もっと楽しくする」講演会です。参加は無料。年齢制限なし。皆様のご参加をお待ちしています。

誰でも参加できる、  
楽しい「知」の最先端の話。

知の果実を  
召し上がれ

会場

せんだいメディアテーク1F オープンスクエア  
東北大学片平キャンパス 片平北門会館2F エスパス

※ プログラムにより会場が異なりますのでご注意ください。

時刻 18:00 ~ 19:45

※ テーマ・講師等については予告なく変更する場合がございます。  
※ 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・映像をホームページ等の広報用に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

東北大学総務企画部広報課 社会連携推進室

TEL.022-795-3234

東北大学 サイエンスカフェ



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

リベラルアーツサロン 第31回

会場：せんだいメディアテーク 1F

2014 10/10 金 LibArtsSalon

言語の語順と思考の順序

小泉 政利 准教授 (文学研究科)

リベラルアーツサロン 第32回

会場：片平キャンパス 片平北門会館2F エスパス

2014 11/7 金 LibArtsSalon

韓国とキリスト教

松谷 基和 教授 (経済学研究科)

サイエンスカフェ 第111回

会場：片平キャンパス 片平北門会館2F エスパス

2014 12/19 金 ScienceCafe

消えゆく砂浜

～砂浜の未来について考える～

有働 恵子 准教授 (災害科学国際研究所)

サイエンスカフェ 第113回

会場：片平キャンパス 片平北門会館2F エスパス

2015 2/27 金 ScienceCafe

解決困難な社会的問題を考える  
～シリアスゲーミングへの参加を通して～

木谷 忍 准教授 (農学研究科)

サイエンスカフェ 第114回

会場：せんだいメディアテーク 1F

2015 3/27 金 ScienceCafe

単語をとおしてみる  
言葉の世界

長野 明子 准教授 (情報科学研究科)

サイエンスカフェ 第109回

会場：せんだいメディアテーク 1F

2014 10/24 金 ScienceCafe

もし摩擦をゼロにできたら

～人と地球に優しい環境を創る低摩擦の世界～

足立 幸志 教授 (工学研究科)

サイエンスカフェ 第110回

会場：せんだいメディアテーク 1F

2014 11/28 金 ScienceCafe

身体の中の薬の運命

～よく効く薬の鍵を握る仕組み～

寺崎 哲也 教授 (薬学研究科)

サイエンスカフェ 第112回

会場：せんだいメディアテーク 1F

2015 1/30 金 ScienceCafe

人類存亡の危機を数学が救えるか?

～数学を通して見る粘菌や蜂の賢い生き方～

西浦 廉政 教授 (原子分子材料科学高等研究機構)

リベラルアーツサロン 第33回

会場：片平キャンパス 片平北門会館2F エスパス

2015 3/6 金 LibArtsSalon

憲法改正問題を考える

佐々木 弘通 教授 (法学研究科)



# サイエンスカフェ & リベラルアーツサロン



## サイエンスがもっと楽しくなるティータイム

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サイエンスについて気軽に話し合い、サイエンスの楽しさを知ってもらえます。



第109回 サイエンスカフェ

2014 10/24 金 [メディアテーク]

**もし摩擦をゼロにできたら**

~人と地球に優しい環境を創る低摩擦の世界~

**足立 幸志 教授** (工学研究科)

摩擦の世界、それは最も身近にある科学と言えます。水や空気のように身の回りに存在している摩擦は、実は、快適な暮らしや地球に優しい機械を創る鍵を握っています。摩擦の制御が可能にする人と地球に優しい環境について一緒に考えてみましょう。

第110回 サイエンスカフェ

2014 11/28 金 [メディアテーク]

**身体の中の薬の運命**

~よく効く薬の鍵を握る仕組み~

**寺崎 哲也 教授** (薬学研究科)

薬は効いて欲しいところへ運ばれて初めて本来の役割を果たすことができます。異物の侵入から身体を守る仕組みが備わっている為、薬を効率良く目的の場所へ運ぶことは容易ではありません。どうしたら「薬の運命」を変えられるか、一緒に考えてみたいと思います。

第111回 サイエンスカフェ

2014 12/19 金 [片平北門会館]

**消えゆく砂浜**

~砂浜の未来について考える~

**有働 恵子 准教授** (災害科学国際研究所)

日本の多くの砂浜は、人為的な開発や津波などの自然災害の影響で侵食され続けています。さらに、将来は気候変動による海面上昇の影響も危惧されます。これにより生じる問題と、私たちがどう向き合っていくのか考えます。

第112回 サイエンスカフェ

2015 1/30 金 [メディアテーク]

**人類存亡の危機を数学が救えるか?**

~数学を通して見る細菌や蜂の賢い生き方~

**西浦 廉政 教授** (原子分子材料科学高等研究機構)

22世紀まで人類が存続できるためには、どのような社会を作っていけばよいのでしょうか? そのとき個人の果たせる役割は何だろうか? 数理科学はそのデザイン原理のヒントを与えてくれるだろうか? この大きな問いへの第一歩として自然界の知恵に学びつつ、我々の行動選択の仕組みを考えたい。

第113回 サイエンスカフェ

2015 2/27 金 [片平北門会館]

**解決困難な社会的問題を考える**

~シリラスゲーミングへの参加を通して~

**木谷 忍 准教授** (農学研究科)

科学や技術が進歩しても解決困難な問題は増えることはあっても減ることはなく、特に人間を扱う社会的な問題では、その解決を科学合理性だけに求めることはできません。こんなとき、私たちに何が必要なのかを一緒に考えてみましょう。

第114回 サイエンスカフェ

2015 3/27 金 [メディアテーク]

**単語をとおしてみる言葉の世界**

**長野 明子 准教授** (情報科学研究科)

外国語を学ぶ時、自分の母語との違いに新鮮さを感じることもあれば、あまりに似ていて驚くこともあります。言語や方言の多様性と共通性について、単語というユニットに注目してみなさんと考えてみたいと思います。



## 文系らしく会話を楽しむサロン

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サロンの雰囲気でお話し合えます。



第31回 リベラルアーツサロン

2014 10/10 金 [メディアテーク]

**言語の語順と思考の順序**

**小泉 政利 准教授** (文学研究科)

同じことを言うのにも言語によって使う語順が違います。例えば、日本語では「政宗が帆船を建造した。」といいますが、マヤ民族の言語のひとつであるカクチケル語では「建造した帆船を政宗が」に相当する順番で言います。語順の違う言語を話す人は、物事を考える順番も違うのでしょうか?

第32回 リベラルアーツサロン

2014 11/7 金 [片平北門会館]

**韓国とキリスト教**

**松谷 基和 教授** (経済学研究科)

韓国はキリスト教人口が全人口の30%近くに達しており、キリスト教が政治・社会に大きな影響力を持っている。これは同じ東アジアに位置する中国や日本には見られない珍しい現象である。本講演では19世紀末から今日に至るまでの韓国におけるキリスト教史を概観し、その成長の要因や問題点について検討を行う。

第33回 リベラルアーツサロン

2015 3/6 金 [片平北門会館]

**憲法改正問題を考える**

**佐々木 弘通 教授** (法学研究科)

近年、憲法改正に関わる動きが盛んです(自民党の「憲法改正草案」、憲法9条や96条の改正論、集团的自衛権行使容認への政府解釈の変更、等々)。この問題について、憲法理論的に考えます。

詳しい内容はWEBで! <http://cafe.tohoku.ac.jp/>

■ せんだいメディアテーク 1F オープンスクエア

〒980-0821 仙台市青葉区春日町 2-1 tel: 022-713-3171

**交通のご案内**  
 地下鉄: 仙台駅から春中央行きで3分、勾当台公園駅下車。「公園2」出口から徒歩6分(約450メートル)。  
 バス: 仙台市営バス 仙台駅前 29番(荘内銀行前)のりばから「定禅寺通市役所前」経由「交通局大学病院」行き(系統番号 J410)で約10分、メディアテーク前下車

■ 東北大学 片平キャンパス 片平北門会館 2F エスパス

〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目 1-1 tel: 022-217-6090

**交通のご案内**  
 バス: 仙台市営バス 仙台駅前 9番のりばから「宮教大・青葉台行青葉通経由動物公園循環」で約5分、青葉通一番町下車のち徒歩10分。  
 11番のりばから「霊屋橋・動物公園経由緑ヶ丘三丁目行」か「霊屋橋・動物公園・日赤病院経由八木山南団地行」で約10分、東北大正門前下車。

