



# Tohoku University Science Café

東北大学 サイエンスカフェ

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飲み物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う場です。

知の匠と語り合う  
贅沢な時間。

参加費無料



事前申し込みは  
不要です

東北大学二〇一八年度後期プログラム

10/26 金 第157回  
サイエンスカフェ

場所：せんだいメディアテーク 1階  
オープンスクエア

がんは、何から出来てるの？

中山 啓子 教授 [医学系研究科]

11/16 金 第158回  
サイエンスカフェ

※開催場所にご注意ください。  
場所：東北大学青葉山キャンパス  
青葉山コモンズ 1階 ラーニング・コモンズ

合成フェロモンを使って  
害虫防除

桑原 重文 教授 [農学研究科]

11/9 金 第55回  
リベラルアーツサロン

※開催場所にご注意ください。  
場所：東北大学片平キャンパス  
片平北門会館 2階 エスパス

少子高齢化と人口減少社会

福田 巨孝 教授 [教育学研究科]

12/12 水 第159回  
サイエンスカフェ

※開催曜日にご注意ください。  
場所：せんだいメディアテーク 1階  
オープンスクエア

医療に役立つ  
ソフトマテリアル

山本 雅哉 教授 [工学研究科]

1/11 金 第160回  
サイエンスカフェ

場所：せんだいメディアテーク 1階  
オープンスクエア

モンゴル遊牧民の移動のふしぎ  
～人と自然の関係を考える～

柿沼 薫 助教 [学際科学フロンティア研究所・環境科学研究科]

1/25 金 第56回  
リベラルアーツサロン

場所：せんだいメディアテーク 1階  
オープンスクエア

親族・家族関係からみた  
日中両社会

瀬川 昌久 教授 [東北アジア研究センター]

2/15 金 第161回  
サイエンスカフェ

場所：せんだいメディアテーク 1階  
オープンスクエア

生き物に学ぶ材料開発

藪 浩 准教授 [材料科学高等研究所]

3/22 金 第162回  
サイエンスカフェ

場所：せんだいメディアテーク 1階  
オープンスクエア

合成化学で機能を創る

瀧宮 和男 教授 [理学研究科]

3/15 金 第57回  
リベラルアーツサロン

※開催場所にご注意ください。  
場所：東北大学片平キャンパス  
片平北門会館 2階 エスパス

相関関係と因果関係を考える  
～入門計量経済学～

若林 緑 准教授 [経済学研究科]

各回とも  
18:00  
▼  
19:45

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」  
参加型のトークイベントです。



# Tohoku University Liberal Art Salon

rivism & Quadrivium  
東北大学リベラルアーツサロン

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場です。

※テーマ・講師等は予告なく変更となる場合があります。  
※開催の様子をカメラ等で撮影し、動画や写真を広報等に使用する  
場合がありますのでご了承ください。

東北大学 総務企画部社会連携課社会連携推進係

022-217-5132

東北大学 サイエンスカフェ



誰でも自由に無料でご参加いただけます。  
飲み物を片手に気軽に参加できるスタイルです。  
中高生、大学生、社会人の皆様のご参加をお待ちしております。

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

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飲み物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おう場です。

10/26 金

第157回 会場 A

がんは、何から出来てるの?

中山 啓子 教授  
[医学系研究科]



私たち多細胞生物を構成する細胞は、皆同じ遺伝子を持っています。しかし、癌細胞はどれも違っているようです。そして腫瘍という塊を作る細胞は癌細胞だけではありません。どうしてそのような事が起こるのか、少し考えてみましょう。

11/16 金

※開催場所にご注意ください。

第158回 会場 B

合成フェロモンを使って  
害虫防除

桑原 重文 教授  
[農学研究科]



昆虫の多くはフェロモンという化学物質を使って、雌雄や仲間内の様々な情報伝達を行っています。そのフェロモンを上手く使えば、殺虫剤を使わずに害虫を防除することができます。今回は、昆虫フェロモンの化学合成（作り方）と害虫防除への応用法を紹介します。

12/12 水

※開催日にご注意ください。

第159回 会場 A

医療に役立つ  
ソフトマテリアル

山本 雅哉 教授  
[工学研究科]



私たちの身近にあるゼリーには、水がたくさん含まれています。同じように私たちの体も水をたくさん含んでいます。今回、このゼリーのようなソフトマテリアルを使って、体の機能を再現して医療に役立てようとする試みについて紹介します。

1/11 金

第160回 会場 A

モンゴル遊牧民の移動のふしぎ  
～人と自然の関係を考える～

柿沼 薫 助教  
[学際科学フロンティア研究所・環境科学研究科]



みなさんは、引越しをしたことがありますか？モンゴル草原に暮らす遊牧民は、家畜とともに移動（引越し）しながら生活しています。遊牧民の移動について、自然環境や社会的要因との関連を紹介しながら、そこから見てくる人と自然の関係を議論したいと思います。

2/15 金

第161回 会場 A

生き物に学ぶ材料開発

藪 浩 准教授  
[材料科学高等研究所]



ハスの葉が水をはじくのはなぜだろう？どうしてタマムシはあんなにキレイな色をしているのだろうか？生き物には様々な機能を思いがけない方法で実現しています。生き物が持っている能力を参考にした新しい機能材料の開発について紹介します。

3/22 金

第162回 会場 A

合成化学で機能を創る

瀧宮 和男 教授  
[理学研究科]



20世紀に大きく発展した有機合成化学は、21世紀に入り、従来対象としていなかったエレクトロニクス分野にも重要な役割を果たすようになってきました。今回、私たちの研究室で生み出された化合物を例に、エレクトロニクスへの応用について紹介します。

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

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場です。

11/9 金

※開催場所にご注意ください。

第55回 会場 C

少子高齢化と人口減少社会

福田 亘孝 教授  
[教育学研究科]



日本は少子高齢化が進展し、総人口も減少しつつあります。日本の少子高齢化にはどんな特徴があるのか？人口の減少によって日本社会はどうなるのか？をテーマにしてお話しします。

1/25 金

第56回 会場 A

親族・家族関係からみた  
日中両社会

瀬川 昌久 教授  
[東北アジア研究センター]



家族・親族の絆は社会を成り立たせる基本的で自然な人のつながりと思えることが多いが、中国社会のそれを比較対象として見て行くことにより、日本との違い・共通点、そして現代社会の中での変化や持続性を考える。

3/15 金

※開催場所にご注意ください。

第57回 会場 C

相関関係と因果関係を考える  
～入門計量経済学～

若林 緑 准教授  
[経済学研究科]



安倍内閣は、「すべての女性が輝く社会づくり」を推進しています。どうすれば、女性を輝かせることができるのでしょうか。本日の講演では「どのようなことを調べれば、政策提言に役立つのか」、「相関関係」と「因果関係」に重点を置いて話をしたいと思います。

会場 A せんだいメディアテーク1階 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

地下鉄 ●仙台駅より南北線「泉中央」行きに乗車、「Iノ8 勾当台公園駅」下車、「公園2」出口から徒歩約6分。(約450m)  
●東西線「T05 大町西公園駅」下車、「東1」出口または「西1」出口から徒歩約13分。  
●東西線「T06 青葉通一番町駅」下車、「北1」出口から徒歩約15分。  
バス 仙台市営バス 仙台駅前60番（仙台TRビル前、地下鉄仙台駅「中央2」出口前）のりばから「定禅寺通市役所前経由交通局大学病院」行き（系統番号がJまたはXで始まるバス）で約10分「メディアテーク」下車。

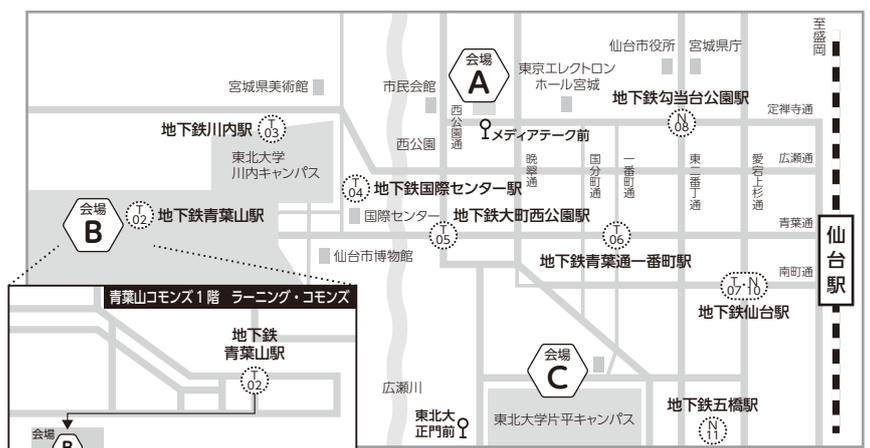
会場 B 東北大学青葉山キャンパス 青葉山コモンズ1階 ラーニング・コモンズ  
〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉468-1 tel. 022-757-4026

地下鉄 ●仙台駅より地下鉄東西線「八木山動物公園」行きに乗車、「T02 青葉山駅」下車、「南1」出口より徒歩約5分。

会場 C 東北大学片平キャンパス 片平北門会館2階 エスパス  
〒980-8577 仙台市青葉区片平二丁目1-1 tel. 022-217-6090

地下鉄 ●仙台駅より地下鉄南北線「富沢」行きに乗車、「N11 五橋駅」下車、「北2」出口より徒歩約10分。  
●仙台駅より地下鉄東西線「八木山動物公園」行きに乗車、「T06 青葉通一番町駅」下車、「南1」出口から徒歩約10分。

バス 仙台市営バス 仙台駅前11番のりばから「(東北大学病院前)八木山動物公園駅・八木山動物公園駅」か「(東北大学病院前)緑ヶ丘三丁目・緑ヶ丘三丁目」か「(東北大学病院前)西高校入口・西高校入口」で約5分。東北大学正門前下車徒歩約3分。



東北大学のキャンパスマップ・イベント情報はコチラ！

東北大学ポケットガイド

テクルペ

