

# 楽しい知識、挽いてます。



&



誰でもその場で、飲み物を片手に  
気軽に参加できるスタイルです



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」参加型のトークイベントです。参加は無料、年齢制限はありません。皆様のご参加をお待ちしています。



第43回リベラルアーツサロン  
**10/7 [金]**  
佐藤 克美 准教授  
[教育情報学研究部]  
郷土芸能×デジタル



第133回サイエンスカフェ  
**10/21 [金]**  
木村 芳孝 教授  
[医学系研究科]  
産まれる前から心電図  
～胎児心電図を病室内で測れるようにする～



※開催場所に注意  
第44回リベラルアーツサロン  
**11/11 [金]**  
八鍬 友広 教授  
[教育学研究科]  
江戸の学び  
～近世庶民の学習世界～



第134回サイエンスカフェ  
**11/18 [金]**  
久田 真 教授  
[工学研究科]  
インフラって何だろう？  
～暮らしを支える縁の下の力持ち～



第135回サイエンスカフェ  
**12/14 [水]** ※開催曜日に注意  
須賀 利雄 教授  
[理学研究科]  
Cubic Earth  
～もしも地球が立方体だったら～



第136回サイエンスカフェ  
**1/13 [金]**  
張山 昌論 准教授  
[情報科学研究科]  
知的コンピューティングが  
拓く医療の世界



第45回リベラルアーツサロン  
**1/20 [金]**  
山下 博司 教授  
[国際文化研究科]  
なぜグローバル企業の  
トップに抜擢されるのか？  
～インド人の「能力」と「脳力」～



第137回サイエンスカフェ  
**2/24 [金]**  
平澤 典保 教授  
[薬学研究科]  
アレルギーになる仕組み、  
くすりが効く仕組み



第138回サイエンスカフェ  
**3/17 [金]**  
辻森 樹 教授  
[東北アジア研究センター]  
プレートテクトニックな宝石  
～美しく輝ける「石」と地球史～

🕒 **18:00-19:45**

**A** せんだいメディアテーク 1F オープンスクエア

**B** 東北大学片平キャンパス 片平北門会館 2F エスパス

※テーマ・講師など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などで撮影し、東北大学において、その写真をホームページなどの広報用に使用することがありますのでご了承ください。



10/21 [金] 

|第133回|

産まれる前から心電図  
～胎児心電図を病室内で測れるようにする～



木村 芳孝 教授  
[医学系研究科]

お腹の中の赤ちゃん（胎児）の元気の状態はどうやったら調べられると思いますか？超音波を使えばすぐ見えると思うかもしれませんが、しかし、内科の先生が超音波の検査だけで風邪の薬を出したら変ですね。本講演では、どうして胎児の健康状態を調べるか、また、その新しい方法としての胎児心電図のお話をします。

11/18 [金] 

|第134回|

インフラって何だろう？  
～暮らしを支える緑の下の力持ち～



久田 真 教授  
[工学研究科]

私たちの暮らしに欠かせないインフラとはどのようなものか、そのインフラが、今どのような問題を抱えているか、また、東北大学は、この問題に対してどのように取り組もうとしているのかを、わかりやすく解説します。

12/14 [水] 

※開催曜日に注意

|第135回|

Cubic Earth  
～もしも地球が立方体だったら～



須賀 利雄 教授  
[理学研究科]

地球環境の成り立ちをより深く理解するために、仮想的な立方体地球の上の大気や海洋の状態をCG映像も使って考察します。地球が文字通り球体であるという当たり前の事実がもたらす「特徴」を一緒に考えましょう。

1/13 [金] 

|第136回|

知的コンピューティングが  
拓く医療の世界



張山 昌論 准教授  
[情報科学研究科]

肝臓外科手術支援システムの例として、安全な手術を実現するための自動切除領域計算プログラム、また新生児集中治療室における情報処理システムの例として、新生児の自動行動解析システムなどを取り上げ、コンピュータがどのように医療とその現場を進化させることができるのか可能性を探ります。

2/24 [金] 

|第137回|

アレルギーになる仕組み、  
くすりが効く仕組み



平澤 典保 教授  
[薬学研究科]

毎年、花粉症で苦しんでいる人がたくさんいます。どうして私たちはアレルギーになるのでしょうか。薬を飲んでも、翌年また症状が出るのはなぜでしょうか？アレルギーが起きる仕組みを理解し、アレルギーを軽減していくにはどうしたらよいか、いっしょに考えてみましょう。

3/17 [金] 

|第138回|

プレートテクトニックな宝石  
～美しく輝ける「石」と地球史～



辻森 樹 教授  
[東北アジア研究センター]

科学が誕生する遙か以前に、人類は美しく輝ける「石」（宝石）に特別な価値を見出しました。私たちが魅了されてきたいくつかの宝石の成因には、地球表面をおおうプレートのダイナミックな運動や地球の冷却史を垣間見ることができます。

## 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。

10/7 [金] 

|第43回|

郷土芸能×デジタル



佐藤 克美 准教授  
[教育情報学研究科]

今、郷土芸能の多くは継承に困難を抱えています。我々はテクノロジーを用いて継承支援に取り組んでいます。今回は、その取り組みを紹介するとともに、これからの郷土芸能の継承について考えていきたいと思います。

11/11 [金] 

※開催場所に注意

|第44回|

江戸の学び  
～近世庶民の学習世界～



八鍬 友広 教授  
[教育学研究科]

江戸時代は、庶民の教育が画期的に発展した時代でした。それは、国家による強制や学歴主義競争などと無縁ななかで展開したものでありました。江戸時代の人々の自発的な学習と教育の世界についてお話ししてみたいと思います。

1/20 [金] 

|第45回|

なぜグローバル企業の  
トップに抜擢されるのか？  
～インド人の「能力」と「脳力」～



山下 博司 教授  
[国際文化研究科]

グローバル化の時代、インド人の活躍が華々しい。新事業を興し、世界企業のトップを極め、経済の牽引役を担っている。マイクロソフト、ゲーゲル、アドビなどのCEOはみなインド系である。ソフトバンク副社長への就任と離任で話題を呼んだニケーシュ・アローラも技術畑出身のインド人経営者だ。本講演では、IT分野を中心に世界に君臨するインド人たちの頭の中身と成功の秘訣にせまる。

### 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

地下鉄 ●仙台駅より南北線勾当台公園駅下車、「公園2」出口から徒歩6分(約450メートル)  
●東西線大町西公園駅下車、「東1」出口または「西1」出口から徒歩13分  
●東西線青葉通一番町駅下車、「北1」出口から徒歩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

地下鉄 ●仙台駅より南北線宮城方面行乗車「五橋駅」下車「北2」の出口から徒歩約10分  
●仙台駅より東西線八木山動物公園方面行乗車「青葉通一番町駅」下車「南1」の出口から徒歩約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)・八木山動物公園駅行」か「(東北大学病院前-緑ヶ丘三丁目)・緑ヶ丘三丁目行」か「(東北大学病院前-西高校入口)・西高校入口行」で約5分 東北大学正門前下車 徒歩3分

