

社会との連携協力

サイエンスカフェ

高校生など一般の方々と科学者が、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、社会の広い範囲の方達にサイエンスの楽しさに触れてもらう場です。

講師	所属	テーマ	開催日(平成27年度)
永次 史 教授	東北大学多元物質科学研究所	遺伝子に対するおくすりのお話	4月24日(金)
小林 広明 教授	東北大学サイバーサイエンスセンター	スーパーコンピュータの驚異的な力	5月29日(金)
小野田泰明 教授 五十嵐太郎 教授	東北大学大学院工学研究科	ガウディから学ぶ建築の創造性	6月5日(金)
村上 育 教授	東北大学大学院情報科学研究科	結ぶ数学	6月19日(金)
高橋 信 教授	東北大学大学院工学研究科	自動化システムの夢と現実	7月17日(金)
鈴木 徹 教授	東北大学大学院農学研究科	ヒラメ・カレイの左右を科学する ～体が左右非対称になる仕組み～	8月1日(土)
佐藤 源之 教授	東北大学東北アジア研究センター	電波による減災 ～地雷検知から東日本大震災復興活動へ～	9月25日(金)
中林 孝和 教授	東北大学大学院薬学研究科	光のちからで生体を見る・測る・治療する ～光を用いた生命科学の最前線～	10月30日(金)
南條 正巳 教授	東北大学大学院農学研究科	土を考える ～国際土壌年に寄せて～	11月27日(金)
長谷川史彦 教授 鈴木 高宏 教授	東北大学未来科学技術共同研究センター 副センター長	近未来の交通システム ～「地方創生特区」青葉山での実証実験～	12月19日(土)
松木 英敏 教授	東北大学大学院医学研究科		
須川 成利 教授	東北大学大学院工学研究科		
平野 愛弓 准教授	東北大学大学院医学研究科	薬の副作用を見つめる半導体チップ	1月29日(金)
鈴木 洋一 教授 川目 裕 教授	東北大学東北メディカル・メガバンク機構	遺伝子検査の現状と課題 ～自分の遺伝子を知る意義と意味～	2月19日(金)
浅井 圭介 教授	東北大学大学院工学研究科	火星に飛行機を飛ばす～進化する航空機の世界～	3月18日(金)

社会との連携協力

リベラルアーツサロン

文系の幅広い分野から、身近なテーマ・知識欲をかき立てるテーマを取り上げ、気軽に会話に興じるサロンの雰囲気でお話し合う場です。

講師	所属	テーマ	開催日(平成27年度)
甲斐 健人 教授	東北大学大学院教育学研究科	夢の追求と暮らしの模索～シンガポール・サッカーに挑戦する人々を通して～	4月17日(金)
中島 平 准教授	東北大学大学院教育情報学研究部	なぜ人は分かりあえないのか？～パーソナリティタイプという壁～	7月3日(金)
荒武賢一朗 准教授	東北大学東北アジア研究センター	古文書が伝える江戸時代～日記から読み解く社会史～	8月21日(金)
浅岡 善治 准教授	東北大学大学院文学研究科	ロシア革命における「社会的」ファクター	10月23日(金)
小林 文生 教授	東北大学大学院国際文化研究科	星の王子さまから現代人へのメッセージ	11月20日(金)
犬塚 元 教授	東北大学大学院法学研究科	震災・復興をめぐる政治理論	1月22日(金)

東北大学イノベーションフェア2015

開催日	内容	開催地
2015/12/9	ものづくり、医療機器、アグリ、ナノテク・材料、環境、エネルギー、情報通信などの各分野における最先端の研究紹介とプレゼンテーション。震災復興関連展示の他、燃料電池／電気自動車の特別展示も実施。	仙台国際センター

公開講座

部局主催

講座の名称	実施部局
第50回東北大学教育指導者講座	教育学研究科
東北大学大学院法学研究科公開講座「租税判例の研究」	法学研究科
東北大学大学院法学研究科公開講座 法曹継続教育プログラム《知的財産法修得プログラム》標識にかかわる法制度と紛争予防のポイント	法学研究科
第22回公開講座「国際文化基礎講座」[知]の国際文化学Ⅱ～近世と宗教～	国際文化研究科

みやぎ県民大学大学開放講座

講座の名称	実施部局
デザイン発想からのイノベーション	経済学研究科
子どものお口の健やかな成長のために	歯学研究科
私たちの食料と健康と環境	農学研究科
地下と環境	環境科学研究科
地球にやさしいエネルギーと環境・省エネルギー技術～太陽電池・半導体・超伝導・植物の品種改良～	金属材料研究所
なかれ	流体科学研究所
ナノの世界を見る	多元物質科学研究所
元気になる方法	高度教養教育・学生支援機構
生活習慣・ゲノム情報と病気を考える	東北メディカル・メガバンク機構

「学都仙台コンソーシアム」サテライトキャンパス公開講座

講座の名称	実施部局
放射線と放射性物質～科学的な見方から～	理学研究科
薬理学者から市民への伝言パート4ー和漢薬(漢方薬)とサプリメントが基礎からわかる	医学系研究科
東北の土木遺産～近世から近代への技術変遷を見る～東北の地形の成り立ちから見る社会インフラ整備の限界と技術革新	工学研究科
東北の土木遺産～震災から学ぶ社会インフラのあり方～強靱なインフラとは、しなやかなインフラとは	工学研究科
仙台的選挙	情報科学研究科
遺伝子組換え農作物～遺伝子の基礎から作り方を学ぶ～	生命科学研究所
あなたの血管は何歳？～地球の上での日本人の血管～	加齢医学研究所
粉体プロセスがつくる水素エネルギー	多元物質科学研究所
仙台的スポーツボランティア入門	多元物質科学研究所
元気になろう！	高度教養教育・学生支援機構
仙台での外国語～「英語」の効果的な学び方～	高度教養教育・学生支援機構
仙台的理系女子	男女共同参画推進センター

高校生のための公開授業

講座の名称	実施部局
大学生のレポート作成入門～情報探索から執筆まで～	東北大学全学教育
多文化コミュニケーション～国際共修ゼミ～	
時代の文脈からみた「食」と「農」	
教育と科学技術	
国際課題について知り、考えよう	
【展開ゼミ】進化の過程に基づく生体機能のイメージ構成	
【展開ゼミ】君が宇宙と社会のコミュニケーションをデザインするセメスター	
【展開ゼミ】秋冬野菜を盆栽として育ててみよう	
言語としての手話入門	
薬と体のサイエンス	
【展開ゼミ】多文化日本を生きる～国際共修ゼミ～	

高校生のための公開講座

講座の名称	実施部局【講師派遣先高校】
平泉文化の魅力を伝える古典文学	文学部
有限の地球で暮らしていくということ～石油天然ガスについて知っておきたいこと	理学部 【佐沼高校(地域開催)】
大災害に挑むレスキューロボット	情報科学研究科(工学部)
材料プロセスのシミュレーションと熱物性	工学部 【白石高校(地域開催)】
英詩入門	文学部
夢の追及と暮らしの模索～日本人Sリーグを通して考える～	教育学部 【仙台一高(地域開催)】
18歳選挙権と憲法について	法学部
環境問題とそのための解決策としての経済学的作用	経済学部
学習意欲と学力向上について	加齢医学研究所 【仙台三桜高校】
行動科学でみる社会	文学部
文化の翻訳～文化人類学への招待	文学部
レジャー論 副題：祭り・遊び・スポーツ・学習	教育学部
新興市場戦略	経済学部
意思決定と将来の感情の予測	経済学部
医療現場で求められる看護の力	医学部 【泉高校】
世界で活躍する看護師	医学部
電波を使った通信技術～携帯電話から衛星通信まで～	工学部
プラズマを含む流れの予測	工学部
粘膜免疫学のふしぎ、魅力、そして可能性	農学部
旧ヨーロッパ時代：11～12世紀の構造転換	文学部 【石巻高校】
素粒子・原子核の実験研究	理学部
摩擦への挑戦～快適な生活を創る摩擦の世界～	工学部 【角田高校】
経済学はどういったことについて考える学問なのでしょう？	経済学部
化学プロセスを視る・測る・解析する	工学部
天皇の死から考える歴史学	文学部
法・政治・未来	法学部
産業・経営データの解釈法	経済学部
星の生死と物質循環：大質量星の超新星爆発と中小質量星の静かな最後	理学部
人はどのように選ぶのか～脳科学から見た行動選択～	医学部
天然資源と薬	薬学部 【仙台一高】
化学とは？～化学の知識を工業に展開する～	工学部
言葉がわかる人工知能をつくる～自然言語処理の挑戦～	工学部
動物生産～環境～私たちの暮らし	農学部
生物の適応の世界を見てみよう	生命科学研究所
医学と工学の融合がひらく新しい世界	医工学研究科
無意識の心理学	文学部
少子化時代の学制改革	教育学部
社会保障給付における男女平等	法学部
なぜルールは存在するのか	法学部
現代企業と社会	経済学部
企業と会計	経済学部
カーボンナノチューブの世界ようこそ	理学部
正多面体と不変量のはなし	理学部
知っておきたい医学研究と医療の関係	医学部 【仙台二高】
感染症から身をを守る仕組み	薬学部
ロボットとの対話：「空気を読む」ロボットに向けて	工学部
溶液中で積み上げて作るナノ構造体	工学部
ロボットの知能	工学部
半導体材料と末路セラヘルツデバイスそしてその応用	工学部
風と緑を活かした都市環境計画	工学部
稲の窒素栄養利用と成長を科学する	農学部