



開講日時 (全て土曜日)		講座名 ◎講師名	概要	費用	定員	実施大学
10月7日	10:30 ～ 12:00	中性子でマイクロな世界を 探索しよう ◎佐藤卓	身の回りで広く使われている磁石の中はどうなっているか考えてみたことはありませんか？実は物質を構成する電子はその一つ一つが小さな磁石です。そしてその小さな磁石が向きを揃えて整列することで私たちが日頃使用する大きな磁石になります。では、電子磁石は向きを揃えるだけででしょうか？いえいえ、時には反発したり姿を消したりと変幻自在です。本講座ではこのような電子磁石を見る目、中性子散乱を紹介します。	無料	80名 (先着)	東北大
10月7日	13:00 ～ 14:30	源氏物語のエッセンス (2)―仏の方便― ◎佐藤勢紀子	世界の古典と言われる『源氏物語』を読みたいけれど、長いし、難しいし、その時間もないし……と思っ ている方々とともに、作者紫式部が『源氏物語』で何を 書こうとしたのか、その背景にある思想は何かについ て考えてみたい。2回目は、「方便」(仏などが衆生を救 済するための特別の手段)という考え方を取り上げて、 光源氏、薫をはじめとする男性登場人物の人生観がど のようなものであったかを探究する。	無料	80名 (先着)	東北大
10月7日	15:00 ～ 16:30	デンマーク経営学 ◎鈴木好和	デンマークは、総人口が約570万と兵庫県とほぼ同じ で、グリーンランドとフェロー諸島からなる自治領を除 いた面積は、約43000㎡で九州とほぼ同じという規模 の小国です。デンマークの2016年名目GDPは295,091 百万USドルで、世界37位ですが、一人当たり名目GDP は52,138.90ドルとなっていて世界9位です。わが国の 一人当たり名目GDPは、32,478.90ドルで世界26位であ り、デンマークはこれの1.6倍になっています。 デンマーク経営を取り上げる理由は、デンマークの労 働生産性が高く、世界で最も起業しやすい国に選ばれ たためです。ここからわが国が学べる点があると考え られます。	無料	80名 (先着)	東北学院大
10月14日	10:30 ～ 12:00	つながりの科学への招 待 ◎池田展敏	数学では「点の集まりを線で結んだもの」を「グラフ」と よびます。これは、地下鉄の路線図などのように、もの ごとを抽象化する数学独自の考え方です。一昔前ま で、グラフ理論といえば数学の分野というイメージが強 かったのですが、インターネットなどのさまざまな巨大 ネットワークが現れる今日では、グラフ理論の対象が 大きな広がりを見せています。本講座では、グラフで記 述される世界の広がり、その有用性について、楽しく お話しします。	無料	40名 (先着)	東北生活 文化短期大
10月14日	13:00 ～ 14:30	大人のためのアンチエ イジング生涯学習術 ◎永野篤	1960～1970年代ユネスコとOECDが生涯学習という概 念を提起して以来、多くの学説が派生しました。しか し、2025年に65歳以上の人口が3割を超える事態の到 来を予想してはいません。未曾有の時代の主体者とし て、どのように自らの学びを広げ深めていくかを、医学 的なアンチエイジングではなく、“生涯学習”の観点か ら、そして、“論”ではなく“術”として、どのように実現し てゆけるか、その可能性について探求します。	無料	80名 (先着)	聖和学園短 期大
10月21日	10:30 ～ 12:00	「探求の対話」の実際 ～問いを立て、対話を通 して深く考える～ ◎野澤令照	今、仙台市や白石市など宮城県内の小中学校に広 まっている探究の対話(p4c)。円座になり、自ら問いを 立て、「他人の意見を否定しない」などのルールに従 い、対話を通して深く考える活動は、子供たちが自分 の生き方を考える上でも有効です。「間違いなくこれか らの教育を変えるだろう」と言われている活動を、あた なも体験してみませんか。	無料	60名 (先着)	宮城教育大

開講日時 (全て土曜日)		講座名 ◎講師名	概要	費用	定員	実施大学
10月21日	13:00 ～ 14:30	解剖学から学ぶ～新たな形態と機能～ ◎白澤信行	解剖学は形を見て、その成り立ちと機能を考えることです。心臓は左右の肺の間にあること、肝臓のそばに胃・脾臓・十二指腸があることにも、機能的理由があります。発生学的にも臓器の位置には意味があります。近年、さまざまな分析手法が開発され、解剖学も新たな発展をしています。今回、解剖学の総論や胃が女性ホルモンを分泌していることの話をしてします。ヒトばかりでなく、花粉とダニの形からも形態学に少しでも興味を持っていただけたらと思います。	無料	80名 (先着)	東北文化学園大
10月21日	15:00 ～ 16:30	「電磁環境」とは何か？ もう一つの環境問題 ◎石上忍	LED電球や太陽光発電システム、電気自動車など、最近急速にエネルギーを上手(スマート)に使用する機器が増えており、CO2の削減、地球環境の改善に一役も二役もかっています。一方で、太陽光発電や電気自動車は直流電力を発電もしくはエネルギー源としていますが、おうちの家電を動かすためには、直流電圧と家庭用交流電圧とを相互に変換する回路・機器が必須になります。しかしながら、この回路・機器から不要な電磁波(電磁雑音)を出しやすという問題があります。この電波雑音が、地デジ放送などに影響を及ぼし、受信障害などを引き起こす可能性があります。本講座では、この電磁雑音について取り上げ、これがもう一つの「環境問題」であることを紹介します。	無料	80名 (先着)	東北学院大
11月4日	10:30 ～ 12:00	未来を拓くエネルギー作物ー スイートソルガムー ◎中村聡	スイートソルガムはとても魅力的な作物です。アフリカ生まれのこの作物は、トウモロコシに姿が似ていますが、茎に多量の糖を蓄積する性質があります。1850年代にアメリカに導入されてシロップを生産する作物として利用されてきましたが、サトウキビのような砂糖の結晶になりにくく、主要な糖料作物としては見捨てられてきました。しかしオイルショック以降、スイートソルガムは、糖からアルコールを生産できるエネルギー作物の一つとして注目されています。わずか3mmの種子が4ヶ月ほどで5mを超える大きさに育ちますが、その姿には圧倒されます。本講では、実際にスイートソルガムに触れて頂き、その魅力を紹介します。	無料	60名 (先着)	宮城大
11月11日	10:30 ～ 12:00	株主優待制度について考える ◎菊地雄介	株式会社の出資者である株主は、営利追求の目的に沿って、会社の事業活動から得られた余剰利益(会社法の用語では分配可能額)を源資に剰余金配当や残余財産分配の方法で利益の還元を受けるのが本来のあり方である(いわゆるインカム・ゲイン)。株主に還元されず会社内部に留保された余剰利益は、会社財産に対する持分としての株式の価値を押し上げ、株式取得原価との差額に応じて、別途、株主に利益をもたらす(いわゆるキャピタル・ゲイン)。 他方、わが国の株式会社では、日本社会に根付いた贈答文化の影響もあってか、株主(多くは一定の持ち株数に達した株主)に金券やサービス券等々の株主優待券を付与する制度が盛んに利用されている。優待券をもらえる株主と優待制度に与れない株主との間で、不平等な扱いをすることの問題性や、かつての総会屋のような特殊株主に対する利益供与の禁止に触れる可能性など、会社法の世界でも株主優待制度は論議を呼んできた経緯がある。加えて昨今では、一部マスコミで株主優待バブルといわれるほど株主優待人気が過熱し、物言う株主としての機関投資家筋からの批判や、株式市場本来の機能に照らした疑問符なども呈されるようになってきた。本日の講座では、このように話題性に富む株主優待制度について考えるための糸口を提供したいと思う。	無料	80名 (先着)	東北学院大

開講日時 (全て土曜日)		講座名 ◎講師名	概要	費用	定員	実施大学
11月11日	13:00 ～ 14:30	震災からの復興プロジェクトの実例 —環境未来都市としての東松島市— ◎内海康雄	2011年の東日本大震災後からの宮城県東松島市のプロジェクトと類似の他国の例を紹介して、復興のあり方を紹介する。同市はスマートシティへ構築への道筋に沿って、「環境未来都市」構想の実現へ向かっている。世界共通の課題として安全・安心、環境・エネルギー、少子高齢化に対して、地域のステークホルダーと連携して、解決を図る複数のプロジェクトを実施している。ここでは、東松島市の具体例に加えて海外の例を紹介する。	無料	80名 (先着)	仙台高専
11月18日	10:30 ～ 12:00	政治のなかの憲法 ◎片山文雄	日本国憲法を変えよう、という意見が強まっています。とくに政治家の声が大きくなっています。憲法をどう変えようと、どうなるのでしょうか。それを考えるためには、まず、政治のなかで憲法が担っている役割をきちんと知らなければいけません。政治思想・政治理論の立場から、できるだけ基本の基本から、考えてみましょう。	無料	80名 (先着)	東北工業大
11月25日	10:30 ～ 12:00	事故と心理 ◎吉田信彌	事故に結びつきやすい心理状態とはどういうものかを交通心理学から解き明かす。 事故反復者と無事故者の比較からは、反応動作が遅いことよりも、速くて不正確なことが危険であるとは言えた。運転免許の有無によって歩行中の死傷者の発生率は異なるという統計からは、交通安全においても知は力であると言えるだろうか。交通心理学ではさまざまな事故の条件の差を比較しながら、どのような心理状態が危険なのかを特定していく。	無料	80名 (先着)	東北学院大
11月25日	13:00 ～ 14:30	鈴木義男の平和思想 ◎仁昌寺正一	日本国憲法の施行から70年が経った現在、その制定過程において「鈴木義男」という人物が果たした役割が注目されるようになりました。とくに9条の冒頭の「国際平和を誠実に希求」するという文言の挿入に尽力したということです。そこで、今回は、鈴木義男とはいったいどのような人物なのか、「平和」についてどのような思想を持っていたのか、といった点について各種のデータを使いながらお話したいと思います。	無料	80名 (先着)	東北学院大
11月25日	15:00 ～ 16:30	共同体を哲学する ◎箭内任	他者とともに生きる。他者の中で生きる。人間は生まれながらにして共同体に住まう存在です。共同体は、人間が生活する上で必要であるばかりか、人間の生活を豊かにするものです。共同体とは何か—それを問うことは、今日どのような意味を持っているのでしょうか。本講座では、これについて皆様と一緒に考えてみたいと思います。哲学の中で様々な語られてきた共同体という主題を、ヨーロッパ思想を中心として、特に近現代の重要な原典を参考として考えていきたいと思えます。それを通して「哲学する」ことの喜びに触れて戴ければ幸いです。	無料	80名 (先着)	尚絅学院大
12月2日	13:00 ～ 14:30	心の発達からみるパーソナリティ ①愛着形成の観点から ◎飯塚有紀	一般的に、親と子の間で発達早期から形成される「愛着」は、その後の子どものパーソナリティになんらかの影響を与えると考えられている。はたして本当にそうだろうか。「愛着」形成が上手いかないと、その後のパーソナリティの発達に何らかのネガティブな影響を引き起こすのだろうか。これまでのあまたある「愛着」に関する研究をいくつかひもとくことを通じて、パーソナリティ形成に及ぼす発達早期の親と子の「愛着」の影響について考える機会としたい。	無料	80名 (先着)	仙台青葉学院短期大

開講日時 (全て土曜日)		講座名 ◎講師名	概要	費用	定員	実施大学
12月2日	15:00 ～ 16:30	心の発達からみるパーソナリティ ②パーソナリティの理解 ◎早坂正年	こころの個人差をもたらすものとして『パーソナリティ』という言葉を目にする場合があります。しかし、その他にも、性格や人格などの言葉を聞くこともあります。分かりそうで分からないというところがこの言葉の特徴かもしれません。そこで本講座では、はじめにパーソナリティに関する基礎的な考え方について触れます。その後、自他のパーソナリティを理解するための方法を紹介し、対人関係の在り方を見つめ直す機会の一つにしていくことを目指します。	無料	80名 (先着)	仙台青葉学院短期大
12月9日	15:00 ～ 16:30	イエスの譬を読む @佐藤司郎	聖書(福音書)が伝えているイエスの語ったたくさんの譬は、きわめて分かりやすくイエスのメッセージを明らかにしています。この講義では、代表的ないくつかの譬を取り上げ、それを解説しながら、キリスト教の基本的考え方を講義します。	無料	80名 (先着)	東北学院大
12月16日	10:30 ～ 12:00	日系アメリカ人コミュニティの歴史と現在 @小田隆史	アメリカには120万人を超える日系人がいるが、日系コミュニティの歴史や現在は日本人にとって必ずしもよく知られていない。本講座では明治期からアメリカに移住した日本人とその子孫が築いた日系アメリカ人コミュニティの集住地区であった日本人町の歴史や日系三世や四世世代による日本との交流の軌跡、在米日系人による東日本大震災の被災地支援などについて理解を深める機会としたい。	無料	80名 (先着)	宮城教育大
12月16日	13:00 ～ 16:30	合格を勝ち取るための心理学講座 ◎佐々木隆之・工藤敏巳・大橋智樹・木野和代・友野隆成・森康浩	「勉強に集中できない」「本番に弱い」「ケアレスミスが多い」「緊張してしまう」など、受験や資格試験、昇進試験等々の悩みは尽きないものです。この講座では誰もがもっているテストにかかわる悩みに、さまざまな心理学の立場から応えるものです。集中力を高める勉強法、本番に強くなる秘けつ、ミスをなくす工夫、緊張を克服する方法…異なる専門をもつ6人の心理学者が、それぞれの専門性をフルに発揮して合格をサポートします!	無料	80名 (先着)	宮城学院女子大