



令和7年12月11日

午前11時

令和7年度 I L C 特別授業を実施します

国際リニアコライダー（以下「I L C」という。）の実現を見据え、I L Cに関する理解を深め、I L Cに関わる幅広い分野で活躍できる人材を育成することを目的とした I L C 特別授業を下記のとおり開催します。

記

- 1 日 時 12月12日（金）午後1時45分～2時45分
- 2 場 所 岩手県立一関第一高等学校（磐井町9番1号）
- 3 対 象 附属中学生および高校1、2年生のうち希望する生徒
- 4 主 催 一関市、一関第一高等学校
- 5 内 容 (1) I L C の概要（10分）【I L C 推進課職員】
(2) 多文化共生について（50分）【I L C 推進課職員】
- 6 その他 本授業は一関第一高等学校のみらい探究講座の一環として行うものです。
みらい探究講座については添付資料を確認してください。

問い合わせ先

〒021-8501 岩手県一関市竹山町7番2号

市長公室 I L C 推進課 主任主事 小澤

電話：(0191)21- 8219 (ダイヤルイン)

FAX：(0191)21- 2164

メールアドレス：ilc@city.ichinoseki.iwate.jp

令和7年度 みらい探究講座(12月)

改訂版

講座： 令和7年12月12日(金)～17日(水) 13:45～14:55

企業見学： 令和7年12月22日(月)午後(企業連携の2講座が対象、附中生は公欠となります。)

対象： 附属中学生、高校1・2年生
(附属中学生、高校1年生は1講座以上受講してください)

申込期間： 令和7年12月3日(水)～12月8日(月)17時

申込サイト：
QRコード



【本講座のターゲットとライフステージの関係】

本講座のターゲット	現在		高大連携		地域連携		
			企業連携				
ライフステージ(年齢)	青年期(13歳～)		壮年期(25歳～65歳)		高齢期(65歳～)		前期高齢者(65-74歳)
キャリア	中学生	高校生	大学生	大学院生 修士 博士			
キャリア形成のイメージ			→				
イベント(例)			進学	就職			退職
			<人生の選択によって生じるイベント> 結婚・出産・育児・転職・他		<壮年期途中から生じるイベント> 親の介護・親の死亡・自身の罹患と治療・他		

受講する講座によって、学べる内容が違います。

上図と次のページの「講座選びの3つの視点」を参考に、講座の申し込みをしてください。

あなたにオススメの講座はどれ？

視点①

- 学問に興味がある。
- 最先端の研究について知りたい。
- 学びの幅を広げて、自分の可能性を高めたい。

①に合うのは、

高大連携

- レオナルド・ダ・ヴィンチと歩くフィレンツェ
- 心理学から考えるウェルビーイング
- 燃焼研究は持続可能な社会の実現に貢献できるのか！？
- まちづくりと交通について
- イラストレーションとCGの可能性
- 宇宙の観測 = 望遠鏡の歴史と天文学の発展

視点②

- 働くことに興味がある。
- 学びの先にどのような仕事があるのか知りたい。
- いずれ地元で働くかも。地元産業の魅力を教えて。

②に合うのは、

企業連携

- 鉄道を動かす人の部屋
- 鉄道を動かさない人の部屋
- 独自技術へのこだわりと価値観就職（Uターン）への心構え※1
- 社会を支えるプランゼー～世界を舞台に活躍する私たち～※2

※1と※2（青字）の講座は、企業見学とセットの受講となります。

（ただし、企業見学の上限は15人のため、申込者が多数の場合は講義のみの参加になる場合があります。）

視点③

- 地域社会に興味がある。
- 地域社会を良くしたい。
- 地域に住む海外の方について知り、自分の世界を大きく広げたい。

③に合うのは、

地域連携

- ILC×多文化共生？
- 地域と日本・世界をつなぐ視点や、地域の未来について考えてみませんか。

中2で取り組んだ社会体験学習をさらに深めましょう。

講座紹介 12月12日(金)

レオナルド・ダ・ヴィンチと 歩くフィレンツェ

北学院大学教養教育センター准教授 巖谷 睦月



レオナルド・ダ・ヴィンチ #イタリア
ルネサンスの美術 #万能の人 #イ
リアの街を知ろう #芸術の歴史

【講座内容】

レオナルド・ダ・ヴィンチは、現在のイタリア・トスカーナ地方の村（写真上：©italia.it）に生まれました。この地方の都フィレンツェ（図版下：エッキオ宮所蔵）は、15世紀のヨーロッパにおける芸術文化の中心地として栄えた街で、若い日レオナルドが修行をつんだ地でもあります。彼が見た15世紀後半のフィレンツェを中心に、彼の見たルネサンスの社会や体験したできごと、その目で見たであろう芸術について学びます。

HP <https://www.tohoku-gakuin.ac.jp/faculty/lae/staff/>

心理学から考えるウェルビーイング

岩手大学人文社会科学部 教授 織田 信男

心理学から考えるウェルビーイング



#ポジティブ心理学 #主観的well-being
#心理的well-being #社会的well-being

【講座内容】

ウェルビーイング (well-being) は、いろいろな学問領域から注目されている用語ですが、今回は心理学の領域からこの用語を説明したいと思います。

説明の内容は、他の学問領域（哲学・倫理学・経済学など）との比較、ポジティブ心理学でどのように研究されているかについて例を挙げて紹介します。

HP https://univdb.iwate-u.ac.jp/html/289_ja.html

ILCx多文化共生?

一関市 国際化推進員 ベル アイミ
ILC推進課 小澤 亮直



#多文化共生 #国際プロジェクト #10年後の
一関市 #私には何ができるのか #国際リニア
コライダー #ILCで世界とつながる #最先端

【講座内容】

多文化共生における●●の壁とは?!

一関市における外国人市民は年々増加しています。また、ILCが北上山地に実現した場合には世界中の研究者や家族がこの地域に住むと言われていそうです。同じまちに暮らす外国人市民が増えていく中で、私たちにできることはなんだろう。多文化共生って、よく耳にするけど、一体何をすればいいの?という疑問を一緒に考えてみましょう。

HP <https://www.city.ichinoseki.iwate.jp/ilc/index.html>

講座紹介 12月15日(月)

【鉄道を動かす人の部屋】

JR東日本大宮支社 企画総務部人事ニッパ 加藤麻里子 ほか



#鉄道のリアル #運転士だけじゃない #鉄道のプロ技術
#社会を動かす仕事 #キャリアの裏側 #未来の自分

【講座内容】

鉄道を動かす仕事は、運転士や駅員だけじゃない！
線路を守る「保線」、電気で動かす「電力」など、鉄道を支えるプロの技術も超超超重要。
私は車掌として首都圏の安全運行に関わり、今は人事の仕事をしてながら家ではお母さんもしています。
鉄道の仕組みや中の人々のリアルガチな声から社会を動かすやりがいを体感してください！

HP: <https://www.ipocst.co.jp/>

【鉄道を動かさない人の部屋】

JR東日本盛岡支社 地域共創部 上田 由華 ほか



#JRの新発見 #鉄道だけじゃない #ワクワクする仕事
#JRで見つける未来 #アイデアで社会を動かす

【講座内容】

「JR＝鉄道」ってイメージ、変わるかも！？
ホテルメトロポリタン、フェザン、Newdays、駅レンタカーなど、鉄道以外に広がるサービスを知ってる？
鉄道は動かさないけれど、アイデアと工夫でお客さまにワクワクを届ける社員が集まります！
「え？JRにこんな仕事もあるんだ！」という驚きとワクワクを体験してください！

HP: <https://www.ipocst.co.jp/>

講座紹介 12月16日(火)

自技術へのこだわりと価値観
職 (Uターン) への心構え
株式会社アロン社 佐々木 昭俊、村上 泰樹



企業見学とセットで実施します。
見学日時12月22日 (月) 15:00~16:30
(当日、附属中学生は公欠となります。)

独自技術 #独自の価値観でのモ
づくり #Uターン

座内容

オートエッチングと拡散接合を組み合わせた
工方法で金属加工をしているメーカーは国
唯一である。

学して専門性を身に付けることは重要であ
会社組織には様々な業務があり、それぞ
に専門家が居るが、大きな目標を自己実現
る為には、人を巻き込むことが重要。

燃焼研究は持続可能な社会の実現に
貢献できるのか!?

岩手大学理工学部 准教授 末永 陽介



#燃焼 #地球温暖化 #温室効果ガス #
自動車 #航空機 #火力発電 #エンジン

【講座内容】

私たちの生活は、航空機、自動車、火力発電などに
用いられる燃焼技術によって支えられています。一
方で、燃焼によるCO₂の排出は地球温暖化と異常気
象の発生原因であると言われてしています。

そのため、例えば、自動車の分野では電気自動車の
普及が望まれています。はたして電気自動車が温室
効果ガスの排出削減に貢献できるのか? 燃焼技術
は持続可能な社会の実現に必要なのか?

身近な事例からみる都市計画と交通

岩手大学理工学部 准教授 谷本 真佑



#都市計画 #交通計画 #一関市 #高校の
近くに映画館 #微妙に離れている #高校の
近くに架かる磐井橋 #昔は国道4号だった!

【講座内容】

私たちが普段暮らしている「まち」には、住宅、
商業施設、工場、道路など、人々の生活を支える
様々な要素が集まっています。

本講義では、日常生活と関連する都市計画と、人
の動きを支える交通について、一関市内の事例を
交えながら紹介します。写真や地図を見ながら、
暮らしの中に潜む都市計画や交通との関わりにつ
いて考えていきます。

講座紹介 12月17日(水)

社会を支えるプランゼー
～世界を舞台に活躍する私たち～
プランゼージャパン株式会社 森岡 洸



企業見学と合わせて実施します。
見学日時12月22日(月) **14:30~16:00**
(当日、附属中学生は公欠となります。)

国際 #工学 #岩手

【講座内容】

プランゼージャパンという会社の名前を耳にしたことはありますか。

おそらく馴染みのない社名だと思いますが、弊社の製品は皆さんの身の回りのものにつれていきます。

手にあるグローバル企業として、本講義で弊社の製品や技術力について講師自身の実感を交えながらご紹介します。

HP <https://www.plansee.com/ja.html>

イラストレーションとCGの可能性

東北工業大学 教授 篠原 良太



#3DCG #イラストレーション #デザイン

【講座内容】

様々な分野で用いられているコンピュータグラフィックス。その中でもイラストレーションの分野を例にとり、制作の実際や表現方法、今後の可能性について解説します。

HP <https://www.tohtech.ac.jp/dept/teacher/id/shino/>

宇宙の観測 ー望遠鏡の歴史と天文学の発展ー

岩手大学理工学部 教授 石垣 剛



#天文学 #望遠鏡 #天体観測 #宇宙の歴史 #工学技術と望遠鏡

【講座内容】

ガリレオが1609年に望遠鏡を初めて月に向けてから今日まで、天文学は望遠鏡技術とともに発展してきました。太陽系から始まった観測天文学は恒星の世界、銀河の世界へと対象を広げていき、現在では最新の望遠鏡により、130億年以上前の宇宙の姿を調べるに至っています。本講座では、人類が現在の宇宙像を手に入れた過程を、望遠鏡の歴史とともに解説します。

HP <https://www.se.iwate-u.ac.jp/teacher/ishigaki-tsuoyos/>