

明日の自分を見つけるために…、
県内19の大学・短大・高専の特色ある講義を体験してみませんか？

学都

石川の才知

未来を生きる力を石川で



平成27年度公開講座

受講料
無料

平成27年5月23日(土)～8月1日(土)まで

土曜日開講

主催：一般社団法人 大学コンソーシアム石川

【5月23日(土)】

1 13:00~14:30 食の宝庫いしかわ

～お魚を食べて元気湧刺～

- 講師／北陸大学 薬学部 生体環境薬学講座 教授 宇佐見 則行
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

演者らは、魚介類から新しい生理活性物質を探索した結果、鎮静・睡眠促進物質様作用を有するカルノシンやアンセリンなどを見出して、特許を取得した(特開2008-88162)。カルノシンやアンセリンは、カツオやマグロなどの回遊魚の筋肉(赤身)中に含有し、疲労回復のサプリメントとしても利用されている。近年、食の欧米化が進む中、和食が世界中で見直されている。長寿大国日本、医療技術の進歩はさておき、日本古来の食生活をみんなと一緒に考えよう。

2 14:50~16:20 肥満と肥満症

～肥満症とはなにか?～

- 講師／金沢医科大学 医学部 総合内科学 教授 小林 淳二
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームA

肥満とは脂肪が過剰に蓄積した状態であり、体重(kg)を身長(m)の2乗で除した値が25以上を指すが必ずしも減量を必要としない。一方の肥満症は肥満に伴う健康障害があり減量治療が必須である状態、あるいは、健康障害がなくても内臓肥満を疑う場合である。本講座では特に肥満症の原因、予防、治療についてわかり易く解説する。

【5月30日(土)】

3 13:00~14:30 ものづくりと教育 ～金沢高専での「創造設計」的ものづくり教育について～

- 講師／金沢工業高等専門学校 機械工学科 教授 林 道大
金沢工業高等専門学校 機械工学科 教授 伊藤 恒平
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

金沢高専の1～4年生で実施している「創造設計」でのものづくり教育について解説します。また、最上級生の5年生がロボットコンテストへ参加することを通して、身に付けた能力を確認している事例を紹介します。

【6月13日(土)】

4 13:00~14:30 気泡などの発する力を観る

～泡は金属より強い? 泡で結石を破壊できる?
泡ですごいことが?～

- 講師／金沢工業大学 工学部 副学長 佐藤 恵一
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

日常生活あるいは機械の世界には、肉眼では見ることのできない興味深い現象がある。ここでは、一秒間に10万コマ撮影できる超高速ビデオカメラを用いて、それらの科学を紹介する。

5 14:50~16:20 捨てるものからのエサづくり

～ウシ、ヒツジの力を借りて、環境にやさしいエサ作り～

- 講師／石川県立大学 生物資源環境学部
生産科学科 教授 石田 元彦
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームA

ウシ、ヒツジは4つの胃を持っており、ヒトが利用できない資源を飼料として利用できる。このような特性を生かした雑草や食品製造副産物の飼料化や山間部耕作放棄地でのヒツジ放牧による乳・肉生産の研究を紹介する。

【6月20日(土)】

6 13:00~14:30 講義 + ワークショップ ポジショニング・マップをつくろう!

～商品を眺めながら、市場を俯瞰する～

- 講師／北陸先端科学技術大学院大学
地域イノベーション教育研究センター 特任准教授 緒方 三郎
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

ポジショニング・マップは、ある市場について、各種ブランドや商品の投入状況を確認し、参入する意思決定をするために役立ちます。本講座では、解説の後、実際にポジショニング・マップを作成し、楽しく語ります。

7 14:50~16:20 微小粒子状物質(PM2.5)の基礎知識

～現状と対策を知る～

- 講師／石川工業高等専門学校 環境都市工学科 講師 和田 匡司
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームA

最近よく耳にする「PM2.5」ですが、どのようなものかご存じでしょうか? 石川県は日本海に面し、偏西風によりアジア地域から飛来してくるものの影響を受けやすいと言われています。PM2.5汚染の特徴や発生源、また対策法や測定方法について紹介していきたいと思います。

【**6月27日**(土)】

8 13:00~14:30
子どものこころの発達と家族

- 講師／放送大学 心理と教育コース 准教授 小林 真理子
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

誕生から思春期までの子どものこころの発達や家族関係について、発達課題という視点からお話します。子どものこころの問題への支援についても触れたいと思います。

9 14:50~16:20
**快適さ・楽しさだけではない
「おもてなし」の意味を探る**

～3.11におけるディズニーの対応事例から伝わってくるものとは～

- 講師／金沢星稜大学女子短期大学部 経営実務科 講師 山本 航
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

礼儀正しい笑顔の接客、他社に負けない質の高い商品・サービスの提供を目指すのは当然のことですが、不測の事態に対する諸々の備えや従業員への意識付けは二の次になりがちです。4年前のあの日の事例から気づくことを共有しましょう。

【**7月4日**(土)】

10 13:00~14:30
加賀藩士と北海道の捕鯨漁

～クジラと闘った加賀百万石士族(クジラ侍)～

- 講師／小松短期大学 地域創造学科 教授 平野 優
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

明治維新により、武士の地位を失った加賀藩士たちの中には、北海道に渡って捕鯨漁に取り組んだ者もいた。ちなみに、「屯田兵」として全国から北海道に移住した士族とその家族は7300戸4万人に上ったが、そのうち約500戸が元加賀藩の士族とその家族であり、最も多かった。斎藤知一も、大志を抱いて北海道に渡った一人であった。彼は前田家の資金提供を受けて岩内郡で士族授産事業を手掛けたが、羽幌沖に群遊するクジラに目をつけ、内灘近辺の漁師たちを引き連れて捕鯨漁を開始した。本講座では「加賀衆に不漁なし」と言われた加賀式捕鯨について考察を深める。

11 14:50~16:20
文学作品への心理学的アプローチ

～源氏物語第一部の成立過程をめぐる心理学的試論～

- 講師／北陸学院大学 人間総合学部 社会学科 教授 木島 恒一
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

主観を重視する臨床心理学とは異なり、科学的心理学は実証主義の立場に立ちます。本講座では、『源氏物語』を客観的な分析対象として扱い、第一部の成立過程について、実証的データ分析も交えて、検討します。

【**7月11日**(土)】

12 13:00~14:30
認知症の人とのコミュニケーション

～認知症の病気を理解して～

- 講師／石川県立看護大学 看護学部 老年看護学 教授 高山 成子
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

「認知症」対策は最も注目されている国家戦略ですが、認知症の進行を左右する一つに「認知症の人とのコミュニケーション」があります。本講座では、「なぜ、そのコミュニケーションが必要か」、「どんな時にどんなコミュニケーションが重要か」というように「認知症の病気の理解」を基に方法を学びます。

13 14:50~16:20
地域包括ケアを考える

～安心して住み続けられる地域づくり～

- 講師／金沢大学 人間社会学域 地域創造学類 教授 横山 壽一
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

高齢になっても安心して住み続けられるためには、医療・介護・生活支援・予防・住まいの整備が欠かせない。この課題に応える「地域包括ケアシステム」構築をめざす各自治体の取り組みを通して今後の課題を考える。

【7月18日(土)】

14 13:00~14:30 世界を映す個

～ライブニッツ、華厳、西田幾多郎に学ぶ～

- 講師／金沢星稜大学 教養教育部 准教授 枝村 祥平
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

東西を問わず、ある個人、ある出来事が、世界をうつしだすものだという思想があった。共同体、人類、自然環境などと個人の関わりが問われる現在、参考にすべき思想だと考えられる。

15 14:50~16:20 名作映画で英会話学習

～『シャレード』から洒落たセリフをマスターしよう～

- 講師／北陸学院大学 短期大学部 コミュニティ文化学科 専任講師 天野 剛至
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

英会話を学ぶ生きた教材「映画」。A・ヘップバーンとC・グラント主演『シャレード』には、中学～高校で学ぶ基礎的な文法&表現が効果的に使用されています。二人の洒落たやり取りから実践的な英会話を学びます。

【7月25日(土)】

16 13:00~14:30 科学で探る古代人の技術

～石川県内の遺跡から出土した耳環を中心に～

- 講師／金沢学院大学 文学部 歴史学専攻 准教授 中村 晋也
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

石川県内の遺跡から出土した「耳環」を対象に、自然科学的方法を用いて解明されたそれらの材質や製作技法に関する知見を報告し、歴史学とは人文・自然科学両分野から成り立つ学際研究である事を知っていただく。

17 13:00~14:30 藍染め

講義 + ワークショップ

～天然灰汁発酵建てについて～

- 講師／金城大学短期大学部 美術学科 教授 権田 宜子
- 会場／金城大学短期大学部(下記会場参照)

藍の灰汁建ては江戸時代から行われてきた方法です。石灰以外は化学薬品を使わず自然のもので発酵させるので、色合いは深みがあり美しく染め上がります。大学での取組は15年以上になりますが、その仕込みから建ち上がるまでの様子と、簡単な化学建て方法で実際に藍が染め上がる様子を見ていただきます。

※受講定員:10名(先着)、持ち物:タオル、ゴム手袋(新品)、エプロン(汚れても構わない服装)、材料費としてお一人¥1000を当日徴収

【8月1日(土)】

18 13:00~14:30 健康寿命の獲得

～すこやかに人生を生きるために～

- 講師／金沢学院短期大学 食物栄養学科 准教授 水口 富美江
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

日本は平均寿命が世界一の長寿国であるが、自立した生活ができる健康寿命との差が男性と女性で幾分開きはあがるが10歳前後ある。いかに健康寿命を延伸させ、平均寿命との差を縮められるかを考える。

19 14:50~16:20 老年期の作業療法

～作業をして脳の老化を防ぎましょう～

- 講師／金城大学 医療健康学部 作業療法学科 講師 酒野 直樹
- 会場／しいのき迎賓館 3階 セミナールームB

超高齢社会を迎え、病気や認知症などにより介護を必要とする高齢者は増加しています。日常生活の中で様々な「作業」を通して脳を活性化させ、いかに脳の老化を防ぐかを作業療法士の視点からお話します。

■会場／しいのき迎賓館セミナールームA・B(石川県金沢市広坂2-1-1 しいのき迎賓館3階)

金城大学短期大学部:金城大学短期大学部美術学科 A棟 1階116教室(染色室)【石川県白山市笠間町1200番地】

■申込方法／☎、FAX、Eメールから下記問い合わせ先へ ①氏名 ②住所 ③電話番号 ④希望の講座番号 をお知らせください。

お申し込み
お問い合わせ

一般社団法人 大学コンソーシアム石川 石川県金沢市広坂2-1-1 しいのき迎賓館3階

TEL:076-223-1633 FAX:076-223-1644 E-mail:info@ucon-i.jp