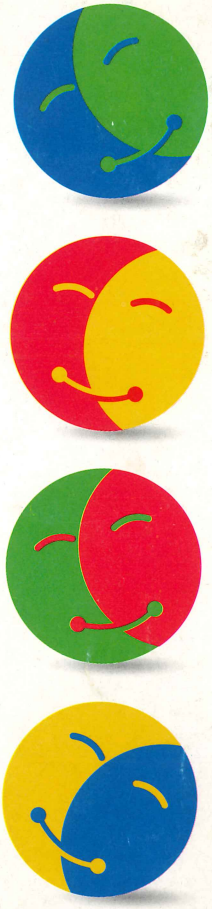
誰でも
いつでも



平成18年度前期

富山大学公開講座

受講生募集！

富山大学生涯学習教育研究センター

UNIVERSITY OF TOYAMA 富山大学

富山大学の公開講座について

「学ぶ」ことは、人間性を豊かにします。郷土の歴史を知り、新しい知識に眼を開き、先人の知恵に習う。芸術作品に触れ、体を動かすことの心地よさを感じ、自分と世界のつながりを新たな眼でとらえる。これらのことは本当に豊かな生活を創りあげることにつながるに違いありません。それと同時に、現代の科学技術の進歩のスピードは、職業人に対して知識と技術の不断のリフレッシュを求めています。また、環境問題を初めとする今日の社会問題を解決し、より良い社会を創造するうえでも、生涯学習は必要とされます。

富山大学生涯学習教育研究センターは、このような時代のニーズに応え、「誰でも、いつでも」学ぶことのできるように、大学の持つ知的な資源を地域に開放することをめざしています。このパンフレットには、本年度前期開講予定の44講座を紹介しました。

皆さまのおいでをお待ちしております。

富山大学生涯学習教育研究センター長
大　石　　昂

五福キャンパス

講　座　名	開設期間	回数(時間)	受講料	掲載ページ
家庭菜園を楽しもう	4月13日(木)～ 10月19日(木)	10回 (30時間)	10,300円	9
英会話初級	5月8日(月)～ 6月26日(月)	8回 (16時間)	8,300円	10
実用英語力アップを目指そう！（Ⅰ） 発音とリスニングを鍛えて衛星放送を楽しもう！	5月9日(火)～ 7月18日(火)	11回 (22時間)	9,300円	11
入門フランス語	5月10日(水)～ 7月12日(水)	10回 (15時間)	7,300円	12
ドイツ語初級	5月11日(木)～ 7月27日(木)	12回 (18時間)	8,300円	13
中国語講座Ⅰ（会話中心の中級クラス）	5月13日(土)～ 8月5日(土)	13回 (26時間)	10,300円	14
聴き手を動かすプレゼンテーション技法	5月15日(月)～ 5月23日(火)	7回 (14時間)	7,300円	15
究極の珈琲を創ろう！知ろう！楽しもう！	5月16日(火)～ 5月30日(火)	3回 (6時間)	6,300円	16
朝鮮文学講読（上級）	5月16日(火)～ 7月18日(火)	10回 (20時間)	8,300円	17
初級ロシア語	5月16日(火)～ 7月18日(火)	10回 (20時間)	8,300円	18
ホームページをつくろう！(1)	5月19日(金)～ 6月16日(金)	5回 (7.5時間)	6,300円	19
ワード入門	5月20日(土)～ 6月17日(土)	5回 (7.5時間)	6,300円	20
外部環境の変化と現代経営	6月1日(木)～ 6月29日(木)	5回 (10時間)	6,300円	21
インターネット検索エンジンの活用法	6月5日(月)～ 6月9日(金)	5回 (10時間)	6,300円	22
暮らしと「お金」について考える （金融・証券学習講座）	6月5日(月)～ 7月10日(月)	6回 (9時間)	6,300円	23
化学との触れ合い	6月10日(土)～ 6月24日(土)	3回 (9時間)	6,300円	24
初級真空管アンプ設計法	6月12日(月)～ 8月8日(火)	9回 (9時間)	6,300円	25
国際理解　－中国入門Part２－	7月1日(土)～ 7月22日(土)	4回 (6時間)	6,300円	26
国際理解　－中国入門・実地研修－	7月26日(水)～ 7月29日(土)	4日間 (24時間)	9,300円	27
CSSによる表現力豊かなWebページの作成	7月4日(火)～ 7月12日(水)	4回 (8時間)	6,300円	28
山歩きの楽しみ	7月30日(日)～ 8月1日(火)	3日間 (15時間)	7,300円	29
ゴルフ（初級者）コース	8月7日(月)～ 8月25日(金)	7回 (15時間)	7,300円	30
そばを通じて見える山里（利賀）の 生活文化の研究とそば打ち体験	9月2日(土)～ 9月3日(日)	2日間 (7時間)	6,300円	31
薬の効き方	9月2日(土)～ 9月30日(土)	4回 (6時間)	6,300円	32
西洋の食文化と歴史Part２	9月6日(水)～ 11月15日(水)	6回 (12時間)	7,300円	33
コンピュータで地図をつくろう －地理情報システムをつかってみようー	8月4日(金)	1回 (3時間)	無料	34
富山大学のものづくり教育と 科学に触れてみよう!Part３	8月上旬	2回 (12時間)	無料	35

高岡キャンパス

講　座　名	開設期間	回数(時間)	受講料	掲載ページ
やさしい英会話～海外旅行で使える英語～	4月26日(水)～ 7月5日(水)	6回 (12時間)	7,300円	39
中高年のためのCAD入門	5月8日(月)～ 5月19日(金)	6回 (12時間)	7,300円	40
初心者のためのCAD入門	5月22日(月)～ 6月2日(金)	6回 (12時間)	7,300円	41
生活の中の漆工芸『箸と箸置き』を作る	5月9日(火)～ 6月27日(火)	15回 (37.5時間)	12,300円	42
木工入門講座　ーキッチンツールの制作ー	5月22日(月)～ 5月27日(土)	5回 (15時間)	7,300円	43
木製の北欧風カップ制作	6月5日(月)～ 6月16日(金)	10回 (20時間)	8,300円	44
鍛金　ー手絞り技法によるミルクパン制作ー	6月15日(木)～ 7月30日(日)	14回 (45時間)	13,300円	45
中高年のためのやさしい表計算入門	6月19日(月)～ 6月30日(金)	6回 (12時間)	7,300円	46
造形研究ー人体をモチーフとしてー	7月3日(月)～ 7月21日(金)	14回 (42時間)	13,300円	47
精密鋳造技法で作る銀の小物	7月29日(土)～ 8月26日(土)	5回 (35時間)	11,300円	48
安心の家造り	8月1日(火)～ 9月26日(火)	8回 (12時間)	7,300円	49
テンペラ画入門　Aコース	9月4日(月)～ 11月27日(月)	22回 (66時間)	18,300円	50
テンペラ画入門　Bコース	9月4日(月)～ 10月23日(月)	13回 (39時間)	12,300円	51
ウォーキングで学ぶスポーツ史1 ー京のスポーツ史跡を訪ねてー	9月9日(土)～ 9月23日(土)	3回 (9時間)	6,300円	52

杉谷キャンパス

講　座　名	開設期間	回数(時間)	受講料	掲載ページ
最新の国際ガイドラインによるＡＥＤを用いた 心肺蘇生講習	5月20日(土)	1回 (4時間)	5,300円	55
血管エコーについて	8月6日(日)	1回 (6時間)	6,300円	56
あなたにもできる在宅看護技術の根拠とコツ	8月19日(土)～ 8月20日(日)	2回 (12時間)	7,300円	57

公開講座のご案内

1．富山大学の公開講座について

本学の講座には、「教養講座」、「健康・スポーツ講座」及び「体験講座」があります。
前期（4月～９月）に開設される公開講座は45講座です。

(1) 本講座の受講を修了された方には富山大学から修了証書を授与します。
(2) 各講座は、県民カレッジと連携しています。修了者には、県民カレッジから単位が認定されます。

2．申込み方法等

[各キャンパス共通]

(1) 申込みは、各講座が開催される各キャンパスに申し込んでください。
(2) 申込み期間後であっても、募集人員に余裕のある場合は、開講の前日まで随時申込みを受付ます。
(3) 講座受講申込み受付時間　　土・日・祝日を除く9：00から17：00

[五福キャンパス]

(1) 受講申込みは、講座開始日の1ヶ月前から受付します。
(2) 受講を希望される方は、巻末の受講申込書に必要事項を記入の上、富山大学生涯学習教育研究センター窓口まで ①受講料を直接持参する。②「現金書留」で郵送する。③「ファックス」で申し込みをし、講座開講初日に納入する。のいずれかを選択してください。
(3) 申込み及び問合せ先

富山大学生涯学習教育研究センター　　〒930-8555　富山市五福3190番地
TEL：076-445-6956　FAX：076-445-6960

[高岡キャンパス]

(1) 受講申込みは、巻末の「受講申込書」、「ファックス」または「電子メール」のいずれかの方法で高岡キャンパスまで申込み願います。
なお、「ファックス」または「電子メール」によるものは、次の事項を記載して送信してください。

①氏名　②氏名（ふりがな）　③郵便番号・住所　④連絡先電話番号
⑤性別　⑥年齢　⑦職業

(2) 受講料は、講座開講初日に納入してください。
(3) 申込み及び問合せ先

富山大学高岡地区地域連携室（生涯学習担当）
〒933-8588　高岡市二上町180番地
TEL：0766-25-9138　FAX：0766-25-9126
E-mail　shougai@takaoka-nc.ac.jp

［杉谷キャンパス］

(1) 受講申込みは、講座開始日の1ヶ月前から受付します。
(2) 受講を希望される方は、巻末にある受講申込書に必要事項を記入の上、富山大学杉谷キャンパス教務・学生課窓口まで ①受講料を直接持参する。 ②「現金書留」で郵送する。 ③「ファックス」で申し込みをし、講座開講初日に納入する。のいずれかを選択してください。
(3) 申込み及び問合せ先

富山大学杉谷(医薬系)キャンパス教務・学生課
〒930-0194 富山市杉谷2630番地
TEL：076-434-7123 FAX：076-434-4545

3．受講者の決定

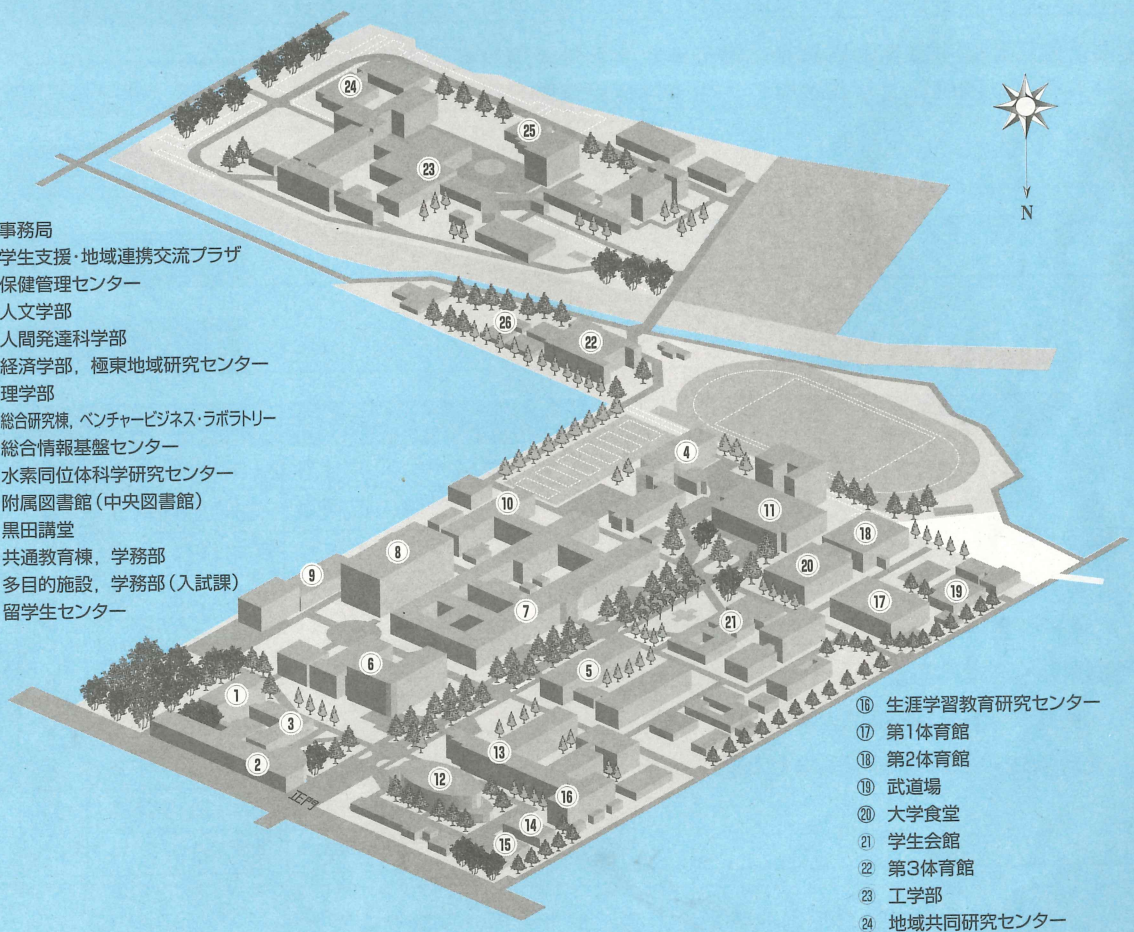
受講者の決定後、その結果を（受講の可否）すべての申込者に郵送でお知らせします。（五福キャンパスでは、先着順にて決定させていただきます。）

なお、受講料を送金された方で、定員などの関係で不採用となった場合、受講料をお返しします。

4．注意事項

(1) 電話での申込みは原則として受付できませんのでご了承ください。
(2) 受講決定後、参加を取りやめた場合、受講料の返還はできません。
(3) 講座によっては、受講料の他にテキスト代、材料費、傷害保険料、交通費等が必要になる場合があります。
(4) 講座の実施場所が変更されることがあります。不明な点がありましたら、各キャンパスの問い合わせ先にお尋ねください。
(5) 自家用車で来学される場合、大学構内は駐車場が少ないためご迷惑をおかけすることもありますのでご承知ください。

五福キャンパス



① 事務局
② 学生支援・地域連携交流プラザ
③ 保健管理センター
④ 人文学部
⑤ 人間発達科学部
⑥ 経済学部，極東地域研究センター
⑦ 理学部
⑧ 総合研究棟，ベンチャービジネス・ラボラトリー
⑨ 総合情報基盤センター
⑩ 水素同位体科学研究センター
⑪ 附属図書館（中央図書館）
⑫ 黒田講堂
⑬ 共通教育棟，学務部
⑭ 多目的施設，学務部（入試課）
⑮ 留学生センター

⑯ 生涯学習教育研究センター
⑰ 第1体育館
⑱ 第2体育館
⑲ 武道場
⑳ 大学食堂
㉑ 学生会館
㉒ 第3体育館
㉓ 工学部
㉔ 地域共同研究センター
㉕ 第二大学食堂
㉖ 学生支援施設

教養講座

家庭菜園を楽しもう

日時／平成18年４月13日(木)～10月19日(木)
13時00分～16時00分（10日間30時間）

自然を楽しみながら作物を栽培し収穫の喜びを味わうことは、日々めまぐるしく変化する社会において汲々と生活する私たちにとって、一服の清涼剤となるものです。また、作物栽培を通して環境問題を考えるよい機会になるものと思います。

幸い、本学は農場を管理しており、その機会と場所を提供することができます。家庭菜園に興味があっても土地の確保が難しく、また、土地があっても栽培技術のノウハウがないことから家庭菜園をあきらめている地域の方々に是非参加いただきたいと思います。

講座は、栽培技術に関する講義を踏まえ、実際に作物栽培を行っていただく実習から構成されます。

募集人数　１５名

受講対象者　市民一般（家庭菜園に興味を持っている方、また、現に家庭菜園を行っているが、基本的な栽培技術を習得したいと考えている方）

実施場所　富山大学人間発達科学部
農場実習地（富山市花園町４丁目４番18号）

受講料　１０，３００円
（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間　３月13日(月)から４月６日(木)まで

申込み・問合せ先　〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名（所属職名・専攻分野）
1	４月13日(木)	オリエンテーション	穴山　彊（元富山大学教育学部・教授・技術教育） 田中　晋（元富山大学教育学部・教授・生物） 結城　善之（元富山大学教育学部・講師・農業） 高橋　満彦（富山大学人間発達科学部・助教授・環境） 魚住　明生（富山大学人間発達科学部・助教授・技術科教育） 増山　照夫（富山大学人間発達科学部・技術職員・栽培管理）
2	４月27日(木)	夏野菜の栽培	
3	５月11日(木)	栽培の準備	
4	５月25日(木)	作物の管理	
5	６月８日(木)		
6	６月22日(木)		
7	７月20日(木)		
8	８月17日(木)	秋野菜の栽培	
9	９月21日(木)	稲の栽培	
10	10月19日(木)	作物の加工・収穫祭	

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

英会話初級

日時／平成18年５月８日(月)～６月26日(月)(毎週月曜日)
18時30分～20時30分（８日間16時間）

基礎的な英文法と表現を復習しながら、英会話を楽しく練習します。
いろんな場面の英語対応力と自信持つことを目的とします。

募集人数 ２０名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター会議室（１階）

受講料 ８，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 テキスト代　約2,500円

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月７日(金)から５月１日(月)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月８日(月)	簡単な英会話表現を復習した上、海外旅行のビデオを鑑賞しながら、英会話を楽しみます。	陸　君	京都文教大学・助教授	アメリカ文学
2	５月15日(月)				
3	５月22日(月)				
4	５月29日(月)				
5	６月５日(月)				
6	６月12日(月)				
7	６月19日(月)				
8	６月26日(月)				

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

実用英語力アップを目指そう！（Ⅰ）
発音とリスニングを鍛えて衛星放送を楽しもう！

日時／平成18年５月9日(火)～７月18日(火)(毎週火曜日)
18時00分～20時00分（11日間22時間）

発音とリスニングを鍛えることによって、英語力を画期的に高める講座です。すばらしい衛星放送の番組にも触れ、豊かな人生を楽しみましょう。総合的な実力アップをめざします。「新しい英語の学び方」です。

募集人数 １２名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター会議室（１階）

受講料 ９，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 テキスト代　約2,500円『World View 2 Student Book with CD』

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月７日(金)から５月２日(火)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名（所属職名・専攻分野）
1	５月９日(火)	英語の発音を実際にできるように訓練して、リスニング・スピーキング力を高めます。	越谷美和子　富山大学非常勤講師・英語発音教室主宰 米語発音・リスニング http://www.incl.ne.jp/hatsuon/
2	５月16日(火)		
3	５月23日(火)		
4	５月30日(火)		
5	６月６日(火)		
6	６月13日(火)		
7	６月20日(火)		
8	６月27日(火)		
9	７月４日(火)		
10	７月11日(火)		
11	７月18日(火)		

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

入門フランス語

日時／平成18年５月10日(水)～７月12日(水)(毎週水曜日)
18時00分～19時30分(10日間15時間)

はじめてフランス語にふれる人を対象に、はじめの一歩からある程度の意志疎通まで、楽しみながらフランスの言葉と文化に親しむ。

募集人数 １５名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター第４研修室（１階）

受講料 ７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 テキスト代　約 2,640円　イニシアル１（INITIAL 1）(CLE International)

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月10日(月)から５月２日(火)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月10日(水)	フランス語の音とアクセント、音と文字の関係をつかみ、挨拶、自己紹介、質疑応答へと発展させ、聞きとり、反応し、話す力をバランスよく培う。フランス語にふれる楽しさを味わい、同時に過去現在のフランスの生活や文化にも親しむ。	村井　文夫	人文学部・教授	フランス言語文化
2	５月17日(水)				
3	５月24日(水)				
4	５月31日(水)				
5	６月７日(水)				
6	６月14日(水)				
7	６月21日(水)				
8	６月28日(水)				
9	７月５日(水)				
10	７月12日(水)				

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

ドイツ語初級

日時／平成18年５月11日(木)～７月27日(木)(毎週木曜日)
19時00分～20時30分(12日間18時間)

ドイツ語の初歩の文法と会話表現を学びます。

募集人数 １０名

受講対象者 市民一般（ドイツ語を初めて学ぶ方，最初から復習したい方。）

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター第４研修室（１階）

受講料 ８，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 テキスト代　約 2,808円　在間進『話すぞドイツ語！』朝日出版社

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月11日(火)から５月２日(火)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月11日(木)	つづりの読み方と発音のしかたから始めて，文法の基礎，簡単な会話表現を学びます。できるだけ口頭練習を多く行います。ドイツという国についても知識を深めたいと思います。	黒田　廉	人文学部・助教授	ドイツ語学
2	５月18日(木)				
3	５月25日(木)				
4	６月１日(木)				
5	６月８日(木)				
6	６月15日(木)				
7	６月22日(木)				
8	６月29日(木)				
9	７月６日(木)				
10	７月13日(木)				
11	７月20日(木)				
12	７月27日(木)				

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

中国語講座Ⅰ（会話中心の中級クラス）

日時／平成18年５月13日(土)～８月５日(土)(毎週土曜日)
13時30分～15時30分(13日間26時間)

中国語の発音・語彙・文型・文法などを復習しながら、さまざまなシーンでの会話を学んでいきます。そして、中国の地理・歴史・文化・風俗人情などにも触れ、時には中国の歌も学び、また中国の音楽や映画を楽しみに鑑賞します。

受講者たちの中国への観光旅行、留学、ビジネスに役立つことを目的とします。

募集人数 １６名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター会議室（１階）

受講料 １０，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 テキスト代　約1,500円　『基礎中国語会話』東方書店

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月13日(月)から５月２日(火)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月13日(土)	自己紹介・挨拶	任　建宏	富山大学・非常勤講師	中日比較文化
2	５月20日(土)	家族・職業について			
3	５月27日(土)	言葉について			
4	６月３日(土)	宿泊			
5	６月10日(土)	道を尋ねる			
6	６月17日(土)	買物			
7	６月24日(土)	タクシー			
8	７月１日(土)	電話・E-メール			
9	７月８日(土)	レストラン(レセプション)			
10	７月15日(土)	観光			
11	７月22日(土)	診察を受ける			
12	７月29日(土)	チケットの購入			
13	８月５日(土)	総復習・まとめ			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

聴き手を動かすプレゼンテーション技法

日時／平成18年５月15日(月)～５月23日(火)
18時30分～20時30分(７日間14時間)

講演会や製品発表会において、データや資料を効果的に見せ、聴き手を動かし、行動させるような効果的な「プレゼンテーション」が求められています。本講座ではPowerPointによる各種スライドの作成手順と方法を習得するとともに，聴き手を動かすための具体的なプレゼンテーションの実践技法を，各自の作成した課題のプレゼンテーションの発表実演の中から，参加者で互いに評価しながら学びます。

募集人数　２０名

受講対象者　市民一般（ただし，Windows OSの経験を有する方で，プレゼンテーション技法を必要としている方）

実施場所　富山大学総合情報基盤センター　３Ｆ　第３端末室

受講料　７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他　テキスト代　約1,800円「しっかり学ぶPowerPoint標準テキスト」

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間　４月14日(金)から５月８日(月)まで

申込み・問合せ先　〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名（所属職名・専攻分野）
1	５月15日(月)	PowerPointによるスライド作成編集	高井　正三 総合情報基盤センター・教授 （ソフトウェア工学）
2	５月16日(火)	スライド・ストーリーの組み立て方	
3	５月17日(水)	表、グラフ、図形、画像の作成、組込	
4	５月18日(木)	アニメーション効果の付け方	
5	５月19日(金)	リハーサル機能の使い方と他の機能	
6	５月22日(月)	自由課題の作成	
7	５月23日(火)	制作課題の発表	

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

究極の珈琲を創ろう！知ろう！楽しもう！

日時／平成18年５月16日(火)～５月30日(火)(毎週火曜日)
19時00分～21時00分(３日間６時間)

世界には60を超える珈琲の生産国があり、世界中で楽しまれています。本講座では、我が国における珈琲界の重鎮であり、自家焙煎の紹介者である標交紀(しめぎ ゆきとし)氏をお招きし、数十年にわたる究極の珈琲探しの旅にまつわる素敵な話をお聴きするとともに、門外不出の焙煎豆(エチオピア産 シメギモカ)の抽出実演の後、受講生の皆様に試飲していただきます。この講演・実演をうけ、２回目には、自家焙煎による抽出法の研究家である尾塩良明氏、尾塩真澄美氏による世界の代表的な珈琲の抽出法の秘訣を学び、世界の個性的な珈琲をティスティングします。これらの成果をもとに、３回目には、参加者の嗜好に合わせた珈琲豆の焙煎、抽出、試飲まで実習を通して学びます。

募集人数 ２０名

受講対象者 市民一般

実施場所 エコーレ（富山市）、富山大学生涯学習教育研究センター

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月14日(金)から５月９日(火)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月16日(火)	珈琲の旅 ～究極の味を求めて～	標　交紀 標　和子 竹井　史	吉祥寺　珈琲店 「もか」店主 珈琲研究家 人間発達科学部・助教授	珈琲学 自家焙煎法
2	５月23日(火)	珈琲世界味めぐり ～抽出からテイスティングまで～	尾塩　良明 尾塩真澄美 竹井　史	自家焙煎エコーレ店主 自家焙煎エコーレ店主 人間発達科学部・助教授	自家焙煎法 栄養学
3	５月30日(火)	究極の手づくり珈琲を創ろう ～焙煎から試飲まで～	尾塩　良明 尾塩真澄美 竹井　史	自家焙煎エコーレ店主 自家焙煎エコーレ店主 人間発達科学部・助教授	自家焙煎法 栄養学

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

朝鮮文学講読（上級）

日時／平成18年５月16日（火）～７月18日（火）（毎週火曜日）
18時30分～20時30分（10日間20時間）

上級程度の朝鮮文学を講読する。中級の方も、意欲があれば歓迎します。
テキストは当方で準備します。

募集人数 １０名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学人文学部語学文学棟２Ｆ朝鮮語演習室

受講料 ８，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月14日（金）から５月９日（火）まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL（076）445－6956　FAX（076）445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月16日（火）	朝鮮文学講読（上級）	藤本　幸夫	人文学部・教授	朝鮮語学
2	５月23日（火）				
3	５月30日（火）				
4	６月６日（火）				
5	６月13日（火）				
6	６月20日（火）				
7	６月27日（火）				
8	７月４日（火）				
9	７月11日（火）				
10	７月18日（火）				

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

初級ロシア語

日時／平成18年５月16日（火）～７月18日（火）（毎週火曜日）
18時15分～20時15分（10日間20時間）

ロシア語の文字の読み方から始めて、初歩の文法や、会話表現などを学びます。

募集人数 １５名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター第４研修室（１階）

受講料 ８，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 テキスト代　約1,500円　（戸辺又方『１年生のロシア語』白水社）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月14日（金）から５月９日（火）まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL（076）445－6956　FAX（076）445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月16日（火）	アルファベットの読み方と書き方	青木　恭子	人文学部・助教授	ロシア近代史
2	５月23日（火）	ロシア語の発音			
3	５月30日（火）	簡単な挨拶			
4	６月６日（火）	人称代名詞と動詞の人称変化			
5	６月13日（火）	名詞の変化			
6	６月20日（火）	家族の紹介			
7	６月27日（火）	動詞の過去と完了体・不完了体			
8	７月４日（火）	時間の表現			
9	７月11日（火）	動詞の未来と命令法			
10	７月18日（火）	移動の動詞			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

ホームページをつくろう！（1）

日時／平成18年５月19日（金）～６月16日（金）（毎週金曜日）
18時30分～20時00分（５日間7.5時間）

初心者のためのホームページ作成講座です。

募集人数 ８名

受講対象者 市民一般（ホームページ作成初心者）

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター第１研修室（１階）

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月19日（水）から５月12日（金）まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL（076）445－6956　FAX（076）445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月19日（金）	新規サイトの作成、文字入力、文字の装飾、画像の挿入、フレームページ作成をおこないます。あわせて、ＦＴＰ転送の仕方も練習します。	仲嶺　政光	生涯学習教育研究センター・講師	生涯学習論
2	５月26日（金）				
3	６月２日（金）				
4	６月９日（金）				
5	６月16日（金）				

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

ワード入門

日時／平成18年５月20日(土)～６月17日(土)(毎週土曜日)
10時30分～12時00分(５日間7.5時間)

初心者を対象に、ワープロソフト（ワード）の実習を行います。文字の入力、装飾、イラストの挿入などを学び、チラシやハガキの作成ができるようになることを目標とします。

募集人数 ８名

受講対象者 市民一般（ワード初心者）

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター第１研修室（１階）

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月20日(木)から５月12日(金)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月20日(土)	キーボード、マウスの基本操作、文字の加工、イラストの挿入などの実習をおこないます。	仲嶺　政光	生涯学習教育研究センター・講師	生涯学習論
2	５月27日(土)				
3	６月３日(土)				
4	６月10日(土)				
5	６月17日(土)				

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

外部環境の変化と現代経営

日時／平成18年６月１日(木)～６月29日(木)
18時30分～20時30分(５日間10時間)

現在の企業の姿は、過去の経済状況や他国との関係など環境の変化により、変貌したその積み重ねの結果であるといってもよいでしょう。一つの外部環境の変化が、企業のさまざまな分野に影響を及ぼし、企業はそれに積極的に対応してきています。

今回の講座では、経営学、物流、国際ビジネス、会計の専門家によって現代の企業をみていくことにします。

募集人数 ２０名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター会議室（１階）

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ５月１日(月)から５月25日(木)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	６月１日(木)	北東アジアの経済環境の変化と企業経営	森岡　裕	経済学部 教授	比較経営論
2	６月９日(金)	競争成長戦略の裏側を読む	高井　透	日本大学 商学部教授	経営戦略論
3	６月15日(木)	企業環境の変化と経営指標	鈴木　基史	経済学部 助教授	財務会計論
4	６月22日(木)	日本企業のロジスティクス戦略	李　瑞雪	経済学部 助教授	物流システム論
5	６月29日(木)	変容する国際ビジネス	岸本　寿生	経済学部 助教授	国際ビジネス論

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

インターネット検索エンジンの活用法

日時／平成18年６月５日(月)～６月９日(金)
18時30分～20時30分(５日間10時間)

インターネットに接続されているPCを使えば、世界中にあるワールド・ワイド・ウェブWWW(World Wide Web)の内容を見ることができます。この情報宇宙の中から必要な情報を効率的に探し出す検索エンジンSearch Engineとして有名なグーグル・サーチGoogle Search、ヤフー・サーチYahoo! Search、マイクロソフト・ネットワーク・サーチMSN Searchの３大エンジンと、エー・ナインA9、ゲタGETA、グー・ラボgoo ラボの他、ブログBlogの検索エンジン、テクノラティTechnorati、ブログ・ウォッチャーBlog Watcherなどの特徴と仕組みを紹介し、その活用方法を実習します。

募集人数 ２０名

受講対象者 市民一般（ただし、Windows OSの経験を有する方で、検索エンジンの活用法を必要としている方）

実施場所 富山大学総合情報基盤センター　３Ｆ　第３端末室

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 テキスト代　　約1,800円　「Googleまるごと使い倒しガイド」

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ５月２日(火)から５月29日(月)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期　日	題　目	講師氏名（所属職名・専攻分野）
1	６月５日(月)	Webブラウザと検索エンジンの種類	高井　正三 総合情報基盤センター・教授 （ソフトウェア工学）
2	６月６日(火)	検索エンジンGoogle Search	
3	６月７日(水)	Googleその他のサービス	
4	６月８日(木)	Yahoo、MSNその他の検索エンジン	
5	６月９日(金)	Google Earth、Local／Mpasの使い方と効率よく検索する方法	

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

暮らしと「お金」について考える
(金融・証券学習講座)

日時／平成18年６月５日(月)～７月10日(月)(毎週月曜日)
18時30分～20時00分(６日間９時間)

私たちの生活に深い関わりをもつ存在でありながら、系統立てた学習機会が少なかった「経済」や「金融」に関する様々な知識を学ぶことで、身近にある「お金」を取り巻く社会の仕組みについて理解を深めることを目的にしています。

また、より豊かなセカンドライフを過ごすため、ライフプランやマネープランの考えについて学び、それらの知識を活用して快適な暮らしの創造に役立てることを目指しています。

募集人数 ２０名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター307番教室（３階）

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ５月２日(火)から５月29日(月)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名（所属職名・専攻分野）
1	６月５日(月)	自分でお金を守る時代に	鈴木　基史　経済学部・助教授 日塔　寿　野村證券(株)証券学習開発室 投資情報部次長 浦井　敏成　野村證券(株)富山支店長
2	６月12日(月)	お金の流れと変化の兆し	
3	６月19日(月)	暮らしとお金	
4	６月26日(月)	金融商品の基礎Ⅰ	
5	７月３日(月)	金融商品の基礎Ⅱ	
6	７月10日(月)	マネー新時代の資産管理	

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

化学との触れ合い

日時／平成18年６月10日(土)～６月24日(土)(毎週土曜日)
14時00分～17時00分(３日間９時間)

化学とは日常多々触れ合いがありますが、最近の話題を専門分野のスタッフが紹介します。現在化学は白川、野依、田中氏がつづけてノーベル賞を受賞、活力あふれております。それらの話題も紹介します。

募集人数 ２０名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター第４研修室（１階）

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ５月10日(水)から６月２日(金)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	６月10日(土)	化学と電気伝導	金坂　績	理学部・教授	構造化学
2		資源と私たちの生活	大澤　力	理学部・助教授	物理化学
3	６月17日(土)	活躍する遷移金属	金森　寛	理学部・教授	無機化学
4		光の中で踊る分子。チオフェンは凄い面白い	樋口　弘行	理学部・教授	有機化学
5	６月24日(土)	身の回りの生物活性化合物	平井　美朗	理学部・教授	合成有機化学
6		生き物の化学物質を用いる会話－化学生態学	山口　晴司	理学部・教授	天然物化学

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

初級真空管アンプ設計法

日時／平成18年６月12日(月)～８月８日(火)(８月８日を除き、毎週月曜日)
19時00分～20時00分(９日間９時間)

オームの法則を用いて、回路定数を決める方法を学びます。オームの法則を活用するには、文字式(方程式)を扱える必要がありますが、この講座は、文字を含む数式を基礎から学び、実際に活用できる力を付けることを目指します。また、真空管の動作点の決定には、プレート特性図と呼ばれるグラフを読み取る必要があります。グラフについても基礎から解説し、必要な作図・読み取りができる力をつけます。練習として、最も基礎的な回路形式(12AX7ドライブ、CR結合EL34三結シングル)で、実際の真空管アンプを設計してみます。

本講座は、前年度実施予定でしたが、都合により開講中止になりました。あらためて、本年度開講の運びとなりました。ふるってご参加ください。

＊）実際の作成は、指導いたしません。

ホームページ：http://info2.eng.toyama-u.ac.jp/shougai_gakusyu/intro.html

募集人数 １０名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学生涯学習教育研究センター第４研修室（１階）

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ５月12日(金)から６月５日(月)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	６月12日(月)	真空管の動作原理	早川英治郎	工学部・助教授	数学
2	６月19日(月)	オームの法則(その１)			
3	６月26日(月)	オームの法則(その２)			
4	７月３日(月)	Ep-Ip 特性図			
5	７月10日(月)	出力段の設計			
6	７月24日(月)	電圧増幅段の設計			
7	７月31日(月)	電源部の設計			
8	８月７日(月)	負帰還の設計			
9	８月８日(火)	製作上の諸注意			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

国際理解－中国入門　Part 2 －

日時／平成18年７月１日(土)～７月22日(土)(毎週土曜日)
15時30分～17時00分(４日間６時間)

歴史的、地理的、国際的に関心が高まっている日本と中国の関係をより深く理解し、市民レベルでより良い関係を築いていきたいと考え、平成17年度に続いて中国入門Part２の講座を開設します。簡単な中国語を紹介しながら、中国の生活、文化及び日本との共通点・相違点、日本とつながりの多い東北地方に位置する大連市の歴史・現在などについて紹介し、昨年受講された方も今回初めての方も中国語に興味を持ち、中国がわかり、もっと中国のことが客観的に理解できる講座です。

募集人数　１０名

受講対象者　市民一般

実施場所　富山大学生涯学習教育研究センター第４研修室（１階）

受講料　６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間　６月１日(木)から６月23日(金)まで

申込み・問合せ先　〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	７月１日(土)	中国語入門　挨拶用語 「中国の概況」	楊　峰	富山大学・非常勤講師	中国語
2	７月８日(土)	中国語入門　名詞の文 「中国の生活・文化」			
3	７月15日(土)	中国語入門　形容詞の文 「中国と日本の共通点・相違点」			
4	７月22日(土)	中国語入門　動詞の文 「大連市の歴史と現在」			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

国際理解－中国入門・実地研修－

日時／平成18年７月26日(水)～７月29日(土)
(４日間24時間、29日は午前中に帰国)

平成17年度および18年度の中国入門講座を踏まえて、さらに深く中国を理解・体験するために、富山からの直行便で大連・旅順に行き、現在の中国の人々の暮らしや文化および産業の実際に触れ、市民レベルでの交流を深める。日露戦争の激戦地だった旅順と「アカシアの大連」を観光し、また大連の学校や日系企業・職場を訪問し、できれば一般家庭も訪問し、交流することを計画している。

募集人数 １５名

受講対象者 市民一般

実施場所 中国　大連
(旅行説明会予定：７月22日(土)17:15～18:00：生涯学習教育研究センター)

受講料 ９，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）
受講料とは別に大連研修旅行費（約11万円）が必要となります。

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ６月26日(月)から７月12日(水)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	７月26日(水)	大連市内視察	楊　峰	富山大学・非常勤講師	中国語
2	７月27日(木)	旅順の視察			
3	７月28日(金)	大連の学校や日系企業及び一般家庭の訪問			
4	７月29日(土)	帰国			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

CSSによる表現力豊かなWebページの作成

日時／平成18年７月４日(火)～７月12日(水)(毎週火、水曜日)
18時00分～20時00分(４日間８時間)

Webページは、構造を記述するHTMLとデザインを記述するCSSの組み合わせで作成するのが現在の主流です。本講座では、表現力豊かなWebページを作成するためにCSSの書き方を基礎から学習します。なお、HTMLでのWebページ作成経験者を対象にしており、Webページ作成にはホームページ作成ソフトは使いません（テキストエディタを使います)。

募集人数 １０名

受講対象者 HTMLでのWebページ作成経験者

実施場所 富山大学総合情報基盤センター

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

その他 市販教材　約2,000円

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ６月２日(金)から６月27日(火)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	７月４日(火)	CSSの基本	上木佐季子	総合情報基盤センター・講師	教育工学
2	７月５日(水)	CSSによるテキストデザイン			
3	７月11日(火)	CSSによるレイアウトデザイン(1)	畑篤	総合情報基盤センター・技術専門職員	システム管理
4	７月12日(水)	CSSによるレイアウトデザイン(2)			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

山歩きの楽しみ

日時／平成18年７月30(日)～８月１日(火)
（３日間15時間）

立山から五色ヶ原まで縦走して、登山に関する基礎技術を実践的に学ぶとともに、高山植物に関する知識を観察によって深めます。

募集人数 １５名

受講対象者 市民一般、ただし体力に自信のある方（休みを入れて８～９時間の行程）

実施場所 立山（宿：室堂山荘）、五色ヶ原（五色ヶ原山荘）

受講料 ７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）
受講料と別に、交通費、宿泊費が25,000円程度かかります。

保険料 １００円

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ６月30日(金)から７月25日(火)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	７月30日(日)～ ８月１日(火)	立山の植物	増田恭次郎 藤野　廣春	理学部講師 薬学部薬草園技術員	植物形態学 育種学

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

健康スポーツ講座

ゴルフ(初級者)コース

日時／平成18年８月７日(月)～８月25日(金)
朝６時00分～８時00分(７日間15時間)　８月24日(木)のみ13時から16時

今やゴルフは、生涯スポーツとして市民に親しまれ、健康や体力の維持・向上のため、また、仲間づくりや気分転換を図るため気軽に行われています。本講座では初級者を対象に生涯を通して楽しくプレーするための基本を中心に、マナーや安全についても学びます。

募集人数　２０名

受講対象者　市民一般

開催日時

月日	8／7(月)	8／8(火)	8／21(月)	8／22(火)	8／23(水)	8／24(木)	8／25(金)	
時間	6：00～8：00（2時間）	6：00～8：00（2時間）	6：00～8：00（2時間）	6：00～8：00（2時間）	6：00～8：00（2時間）	13：00～16：00（3時間）	6：00～8：00（2時間）	(15時間)

実施場所　呉羽カントリークラブ練習場およびコース
※８月24日(木)はコースでハーフラウンドプレー（９ホール）をします。
※コースでのプレー代は別途必要になります。

受講料　７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

保険料　１００円

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間　７月７日(金)から７月31日(月)まで

申込み・問合せ先　〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容
人間発達科学部・教　授　西川友之
人間発達科学部・助教授　大川信行
人間発達科学部・講　師　佐伯聡史
呉羽カントリーC.所属プロ　廣田憲治

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

そばを通じて見える山里（利賀）の生活文化の研究とそば打ち体験

日時／平成18年９月２日（土）～９月３日（日）
９月２日14時00分～18時00分　９月３日９時00分～12時00分（計２日間７時間）

村の93％が山という自然豊かな環境の中で、伝承されてきた利賀そばを通じた山里（利賀）の生活文化を学びます。あわせて、そば打ちを通じた体験学習を実施します。

募集人数　２５名

受講対象者　市民一般

実施場所　スターフォレスト利賀（南砺市利賀村坂上18）

受講料　６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

保険料　２００円

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間　８月２日（水）から８月25日（金）まで

申込み・問合せ先　〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL（076）445－6956　FAX（076）445－6960

講座内容

回数	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	そばと山里利賀	小川　洋通	人文学部・教授	英米言語文化
2	そばを通じた地域活性化の取組	中谷　信一	南砺市利賀行政センター センター長	
3	そば打ち体験　講師	田中　幹夫 稲垣　栄子	利賀そば研究会代表 富山そば研究会会員 県民カレッジ「自遊塾」県民教授	

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

薬の効き方

日時／平成18年９月２日(土)～９月30日(土)(９月23日を除く毎週土曜日)
13時30分～15時00分(４日間６時間)

病院で薬をもらった時、「なぜ食後に飲むの？　なぜ１日３回なの？　なぜ、舌の下に入れるの？　なぜ一緒に飲んじゃいけないの？」と疑問に思ったことはありませんか？　この公開講座は、薬にまつわる様々な疑問に答えながら、薬を効かせるために最も効果的な正しい飲み方を知っていただくことを目的としています。また多くの皆さんが興味をお持ちと思われる、糖尿病とインフルエンザ関係の薬の話題を取り上げる予定です。

募集人数　２０名

受講対象者　市民一般（現在自分が服用している薬の飲み方に疑問をお持ちの方・薬の飲み合わせ、糖尿病関係あるいはインフルエンザ関係の薬について知識を得たい方）

実施場所　富山大学生涯学習教育研究センター会議室（１階）

受講料　６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間　８月２日(水)から８月25日(金)まで

申込み・問合せ先　〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	９月２日(土)	医薬品の様々な投与法	細谷　健一	薬学部・教授	薬剤学
2	９月９日(土)	「薬の飲み合わせ」の科学	根本　信雄	薬学部・教授	毒性学
3	９月16日(土)	糖尿病の治療薬	笹岡　利安	薬学部・教授	臨床薬理学
4	９月30日(土)	ウイルス感染を防ぐ医薬品 －インフルエンザ予防薬が効くわけ－	畑中　保丸	薬学部・教授	生体認識化学

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

西洋の食文化と歴史　Part 2

日時／平成18年９月６日(水)～11月15日(水)
15時00分～16時30分(６日間12時間)11月１日及び11月15日は14時00分～17時00分

現代の日本人の生活には、さまざまな形で西洋の食文化が入り込んでいる。当講座では、食を単なる栄養摂取や嗜好ではなく、文化として多面的に捉えることで、西洋の文化を理解するとともに、食を通じた世界の諸地域のつながりに目を向けることを目的とする。

募集人数　１０名

受講対象者　市民一般

実施場所　富山大学生涯学習教育研究センター会議室（１階）
（実習場所は講義開始時に受講生にご案内します）

受講料　７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）
別途、材料費等の実費が必要です。

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間　８月４日(金)から８月30日(水)まで

申込み・問合せ先　〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	９月６日(水)	「ヨーロッパの食と歴史１」	徳橋　曜	人間発達科学部・助教授	ヨーロッパ社会史
2	９月20日(水)	「ヨーロッパの食と歴史２」			
3	10月４日(水)	「ワインとチーズの文化」	武田眞知子	ル・ポアソニエ、オーナーソムリエ	
4	10月25日(水)	「デンマークのお菓子」			
5	11月１日(水)	「フランスのお菓子」	加藤　千明	パティシエ	
6	11月15日(水)	「西洋の食文化体験」	徳橋　曜 武田眞知子 加藤　千明		

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

体験講座

コンピュータで地図をつくろう
－地理情報システムをつかってみよう－

日時／平成18年８月４日(金)
13時30分～16時30分(１日間３時間)

最近はパソコン用の地図ソフトが増えてきました。しかし、パソコンで地図をつくるという体験をしたことがある人は少ないのではないでしょうか？現在、全国各地で市民の手による安全マップづくりが盛んになってきましたが、それらの一部は地理情報システムというソフトウエアをつかったパソコンで作られた地図です。

地図の種類にもよりますが、パソコンを使って地図をつくるのは、実はそれほど大変なことではありません。３時間程度の講習会で、あなたもいろいろな地図をパソコンでつくることができるようになるはずです。

地図は様々な分野で利用される地域を語るための言語のようなものです。地図に興味がある人はもちろん、コンピュータや都市計画、地域社会、地域経済、地域の文化に興味のある中学生、高校生のみなさん、また地図やコンピュータを授業で活用したい中・高等学校の先生方にご参加いただきたいと思います。

今回の講習会では入門的な地理情報システム（GIS）ソフトウエアの実習とやや専門的なGISソフトウエア（ArcExplore4.0）の体験をしていただく予定です。

募集人数 ３０名

受講対象者 中・高等学校の生徒、大学生、小中高等学校及び大学の教員、地理情報システムや地図に関心のある一般の方

実施場所 富山大学人文学部教育用端末室

受講料 無　料

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、直接生涯学習教育研究センターへ持参されるか、郵送して下さい。
また、県内中・高等学校に案内状を送付しますので、学校を通じて申し込むことも可能です。

申込期間 ７月４日(火)から７月28日(金)まで

申込み・問合せ先 〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学生涯学習教育研究センター
TEL(076)445－6956　FAX(076)445－6960

講座内容

回数	期　日	題　目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	８月４日(金)	コンピュータで地図をつくろう	大西　宏治	人文学部・助教授	人文地理学

備　考 ①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。

体験講座

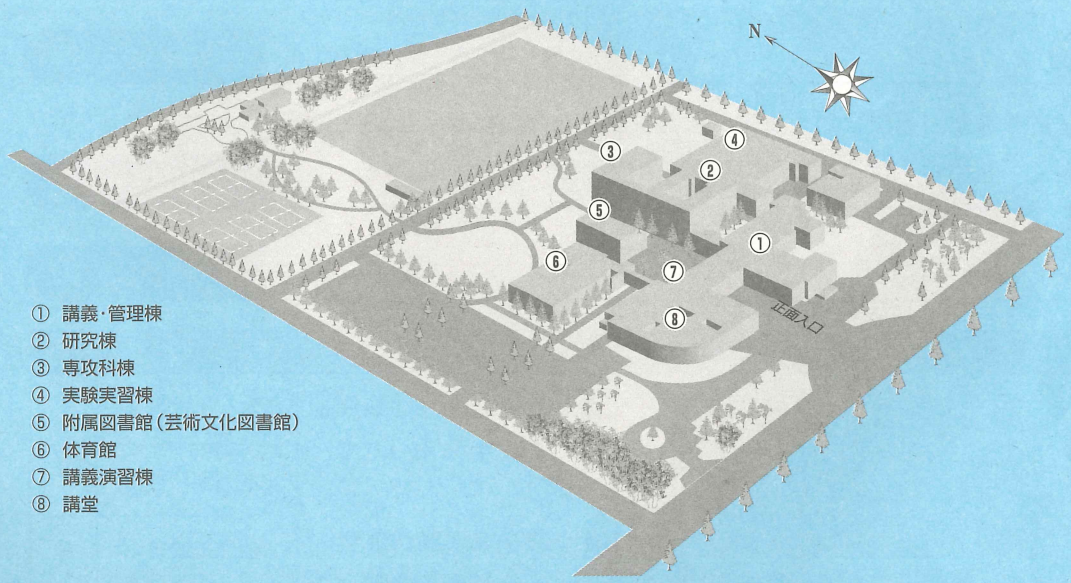
富山大学のものづくり教育と科学に触れてみよう！Part 3

日時／平成18年８月上旬から中旬にかけての平日、２日間
初日９時～16時、２日目10時～17時（予定）

新時代を担う中学生を対象に「ものづくり」を通して科学や技術のおもしろさを体験してもらう。

募集人数	６０名
受講対象者	富山県内の中学生
実施場所	富山大学工学部
受講料	無　料
申込方法	工学部教務係より県内中学校に案内を送付しますので、教務係までお申し込み下さい。
申込期間	およそ２ヶ月前から約１ヶ月間（予定）
申込み・問合せ先	〒930-8555　富山市五福3190番地　富山大学工学部教務係 TEL(076)445－6698　FAX(076)445－6705
講座内容	（未定です。工学部全学科が協力します。）
備考	本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。

高岡（芸術文化系）キャンパス



① 講義・管理棟
② 研究棟
③ 専攻科棟
④ 実験実習棟
⑤ 附属図書館（芸術文化図書館）
⑥ 体育館
⑦ 講義演習棟
⑧ 講堂

教養講座

やさしい英会話　～海外旅行で使える英語～

日時／平成18年４月26日(水)～７月５日(水)
18時30分～20時30分(６日間12時間)

誰もが知っている簡単な英語だけを使って自分の言いたいことを伝える練習をします。むずかしい単語や、ましてや文法などを知らなくても話せる表現を実際に使ってみるビギナー向きのコースです。あわせて海外旅行中に使える便利な表現や、語学の学習の背景となる、世界の国々の文化や旅行の楽しみ方についても解説してゆきます。

募集人数　１２名

受講対象者　中学３年生以上

実施場所　富山大学高岡キャンパス　多目的講義室

受講料　７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間　４月13日(木)まで

申込み・問合せ先　〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	４月26日(水)	・やさしい英語を使ったフリートーキング	渡邉　康洋	芸術文化学部・教授	実務英語、観光英語
2	５月10日(水)				
3	５月24日(水)	・世界の観光地を紹介した英文テキストのリーディング練習とQ＆A			
4	６月７日(水)				
5	６月21日(水)	・旅行中に使える簡単な表現の練習			
6	７月５日(水)				

備考　①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催　高岡市教育委員会

教養講座

中高年のためのＣＡＤ入門

日時／平成18年５月８日(月)～５月19日(金)
18時30分～20時30分(６日間12時間)

これから手作り家具の図面や自宅の増改築の間取りを、自宅のパソコンを使って描いてみたい高齢の方向けに、誰でも使えるフリーソフト（名称：JW_WIN，ウィンドウズ版２次元ＣＡＤ）を用いて、コンピュータによる製図の基本操作をゆっくりと学習します。

募集人数 １０名

受講対象者 50歳以上の市民一般

実施場所 富山大学高岡キャンパス　メディアルーム

受講料 ７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ４月20日(木)まで

申込み・問合せ先 〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月８日(月)	コンピュータの基本操作 ＣＡＤの基本操作	堀江　秀夫	芸術文化学部・教授	木材工学
2	５月10日(水)	簡単な家具図面の作成			
3	５月12日(金)				
4	５月15日(月)	簡単な住宅平面図の作成			
5	５月17日(水)				
6	５月19日(金)	自由課題の製図			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 高岡市教育委員会

教養講座

初心者のためのＣＡＤ入門

日時／平成18年５月22日(月)～６月２日(金)
18時30分～20時30分(６日間12時間)

これから手作り家具の図面や自宅の増改築の間取りを、自宅のパソコンを使って描いてみたい方向けに、誰でも使えるフリーソフト（名称：JW_WIN，ウィンドウズ版２次元ＣＡＤ）を用いて、コンピュータによる製図の基本操作をゆっくりと学習します。

募集人数　１５名

受講対象者　市民一般

実施場所　富山大学高岡キャンパス　メディアルーム

受講料　７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間　４月27日(木)まで

申込み・問合せ先　〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月22日(月)	コンピュータの基本操作 ＣＡＤの基本操作	堀江　秀夫	芸術文化学部・教授	木材工学
2	５月24日(水)	家具図面の作成			
3	５月26日(金)				
4	５月29日(月)	住宅平面図の作成			
5	５月31日(水)				
6	６月２日(金)	自由課題の製図			

備考　①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催　高岡市教育委員会

教養講座

生活の中の漆工芸『箸と箸置き』を作る

日時／平成18年５月９日(火)～６月27日(火)(毎週火、金曜日)
18時00分～20時30分(15日間37.5時間)

生活の中で身近に使われている漆製品の一つである「箸と箸置き」を、その文化としての成り立ちを知り、人間工学的な見地から考察、実際に自分の手で制作する事により、漆工芸に対する理解を深める事を目的とする。

募集人数　１５名

受講対象者　市民一般

実施場所　富山大学高岡キャンパス　工芸演習室他

受講料　１２，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費　３，５００円程度

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間　４月20日(木)まで

申込み・問合せ先　〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月９日(火)	箸の文化史について 箸の上手な使い方	大熊　敏之 河原　雅典	芸術文化学部・助教授 芸術文化学部・講師	日本近世近代絵画史、工芸史・工芸論、デザイン史・デザイン論 人間工学、働態学
2	５月12日(金)	素地制作、素地調整、素地固め	高橋　誠一	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
3	５月16日(火)	蒔き地１回目	林　暁	芸術文化学部・教授	美学（漆工学）
4	５月19日(金)	蒔き地２回目	斉藤　晴之	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
5	５月23日(火)	蒔き地３回目	高橋　誠一	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
6	５月26日(金)	蒔き地固め、下地付け	林　暁	芸術文化学部・教授	美学（漆工芸）
7	５月30日(火)	中塗１回目	斉藤　晴之	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
8	６月２日(金)	中塗２回目	高橋　誠一	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
9	６月６日(火)	加飾	林　暁	芸術文化学部・教授	美学（漆工芸）
10	６月９日(金)	加飾	斉藤　晴之	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
11	６月13日(火)	加飾	高橋　誠一	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
12	６月16日(金)	加飾	林　暁	芸術文化学部・教授	美学（漆工芸）
13	６月20日(火)	箸尻成形、下地付け	斉藤　晴之	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
14	６月23日(金)	箸尻上塗り	高橋　誠一	芸術文化学部・助教授	美学（漆工芸）
15	６月27日(火)	講評会	林　暁 斉藤　晴之 高橋　誠一 大熊　敏之 河原　雅典	芸術文化学部・教授 芸術文化学部・助教授 芸術文化学部・助教授 芸術文化学部・助教授 芸術文化学部・講師	

備考　①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催　高岡市教育委員会、高岡商工会議所

教養講座

木工入門講座 －キッチンツールの制作－

日時／平成18年５月22日(月)～５月27日(土)
18時15分～20時45分(５日間15時間)(ただし５月27日は13時00分～18時00分)

本講座は木工入門講座として、木製トレーやスプーン、バターナイフなどの身近なキッチンツールの制作を行います。制作は手道具と基本的な木材加工機械を用いて行い、講座を通してデザインの仕方、木材の性質、加工方法等を学びます。

募集人数 ８名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学高岡キャンパス　共通実技室、木工機械室

受講料 ７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費 ２，０００円程度

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ４月27日(木)まで

申込み・問合せ先 〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	５月22日(月)	講座ガイダンス ・木材の性質と加工方法 ・キッチンツールのデザイン	内藤　裕孝	芸術文化学部・助手	家具デザイン、プロダクトデザイン
2	５月23日(火)	制作計画 墨付けの方法・材料の荒取り			
3	５月24日(水)	制作 ・手道具の使い方 ・加工機械の使い方 ・塗装方法 ・仕上げ			
4	５月26日(金)				
5	５月27日(土)	講座のまとめ ・講評会			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 高岡市教育委員会

教養講座

木製の北欧風カップ制作

日時／平成18年６月５日(月)～６月16日(金)
18時30分～20時30分(10日間20時間)

伐採されたばかりの生な木材を利用し，特殊な刃物を使って彫り、スウェーデン、フィンランドなどの北欧の国々で伝統的に作られてきたカップを制作します。水分を多く含んだ木材を加工する体験を通して、乾燥による割れを防ぐ方法や、使いやすさを考えた形作りを学びます。

募集人数 １５名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学高岡キャンパス　接着成形室

受講料 ８，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費 ２，０００円程度

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ５月18日(木)まで

申込み・問合せ先 〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	６月５日(月)	授業の内容説明	小松　研治	芸術文化学部・教授	家具製作、造形表現
2	６月６日(火)	材料配布・形のデザイン			
3	６月７日(水)	粗彫り・刃物の研磨			
4	６月８日(木)				
5	６月９日(金)	中彫り・刃物の研磨			
6	６月12日(月)				
7	６月13日(火)	仕上げ彫り・刃物の研磨	渡邉　雅志	芸術文化学部・講師	木材造形、プロダクトデザイン
8	６月14日(水)				
9	６月15日(木)	塗装(リンシードオイル)			
10	６月16日(金)	塗装(リンシードオイル)・講評会			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 高岡市教育委員会

教養講座

鍛金 －手絞り技法によるミルクパン制作－

日時／平成18年６月15日(木)～７月30日(日)
18時00分～21時00分(14日間45時間)(ただし７月30日は９時00分～16時00分)

鍛金－手絞り－とは、金属の塑性（粘土のような性質）を利用し、金槌で叩きながら板から立体にしていく技法です。今回の講座では、「ミルクパン」の制作を通して、生活用具における金属製品を見直すと同時に、鍛金の技術を修得します。

募集人数 ８名

受講対象者 市民一般及び鍛金経験者

実施場所 富山大学高岡キャンパス　金属実技室Ⅰ

受講料 １３，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費 １，０００円程度

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ５月25日(木)まで

申込み・問合せ先
〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	６月15日(木)	デザイン検討・地金取り	中村　滝雄	芸術文化学部・教授	金属加工（鍛金）、金属立体造形（彫刻）、美術工芸
2	６月20日(火)	手絞り技法の説明・荒絞り			
3	６月22日(木)	荒絞り			
4	６月27日(火)				
5	６月29日(木)				
6	７月４日(火)	形の成形			
7	７月６日(木)	均し			
8	７月11日(火)				
9	７月13日(木)	柄の制作	今淵　純子	芸術文化学部・助手	鍛金、美術教育
10	７月18日(火)				
11	７月20日(木)				
12	７月25日(火)	本体と柄の組み立て			
13	７月27日(木)	錫引き			
14	７月30日(日)	錫引き・着色仕上げ			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 高岡市教育委員会

教養講座

中高年のためのやさしい表計算入門

日時／平成18年６月19日(月)～６月30日(金)
18時30分～20時30分(６日間12時間)

表計算ソフトで表やグラフを作ることで、身近な情報を整理する基礎を学習する。
内容のレベルは、初めて表計算ソフト利用する人を対象に、２～３人に学生補助１名程度配置した講座スタイルで実施する。

募集人数 １６名

受講対象者 50歳以上でパソコンの経験が少しある方（文字入力ができる方）

実施場所 富山大学高岡キャンパス　メディアルーム

受講料 ７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ６月１日(木)まで

申込み・問合せ先 〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	６月19日(月)	表計算の基礎	小松　裕子	芸術文化学部・助教授	情報処理、ソフトウェア工学
2	６月21日(水)	簡単な表の作成			
3	６月23日(金)	簡単な表と計算			
4	６月26日(月)	いろいろな関数			
5	６月28日(水)	表とグラフ			
6	６月30日(金)	応用演習、まとめ			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 高岡市教育委員会、高岡商工会議所

教養講座

造形研究　－人体をモチーフとして－

日時／平成18年７月３日(月)～７月21日(金)
18時00分～21時00分(14日間42時間)

本県における金属工芸、漆工芸、木材工芸等の地場産業では、企画、材料、製造あるいは技術の分業など多様な広がりを持っています。また、そのいずれの分野においても基礎造形力の向上が求められており、技術力と内容の充実をはかることが重要な課題であると考えられます。

本講座では、人体をモチーフにした、塑像制作を内容に、対象に対する的確な観察眼と表現力を養成することを目的としています。

また、何度か受講された方につきましても、理解を一層深められるために本コースを受講されることをお勧めします。

募集人数　１５名

受講対象者　市民一般

実施場所　富山大学高岡キャンパス　彫塑室

受講料　１３，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費　４，５００円程度

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間　６月15日(木)まで

申込み・問合せ先　〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	７月３日(月)	人体デッサン	宮崎　雅司	元地域づくり・文化支援センター・教授	
2	７月４日(火)	人体塑像制作			
3	７月５日(水)				
4	７月６日(木)				
5	７月７日(金)				
6	７月10日(月)		長谷川総一郎	芸術文化学部・教授	彫刻、美術教育
7	７月11日(火)				
8	７月12日(水)				
9	７月13日(木)				
10	７月14日(金)				
11	７月18日(火)		後藤　敏伸	芸術文化学部・教授	工芸、彫刻
12	７月19日(水)				
13	７月20日(木)				
14	７月21日(金)				

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催　高岡市教育委員会

教養講座

精密鋳造技法で作る銀の小物

日時／平成18年７月29日(土)～８月26日(土)(毎週土曜日)
９時00分～17時00分(５日間35時間)

銀を高熱で熔かし、型に流し込んで銀の小物を作ります。デザインから仕上げまで、一貫した作品制作を通して、金属の性質や鋳造技法の基本を学び、ものづくりの楽しさを体感します。

募集人数 ８名

受講対象者 中学生以上

実施場所 富山大学高岡キャンパス　工芸演習室他

受講料 １１，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費 約４０円／ｇ円（受講者の使用分に応じて）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ７月６日(木)まで

申込み・問合せ先 〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	７月29日(土)	講座内容の説明 蝋原型制作	清水　克朗	芸術文化学部・助教授	遠心精密鋳造、真土型鋳造
2	８月５日(土)	蝋原型制作			
3	８月12日(土)	湯道づくり			
4	８月19日(土)	鋳型づくり			
5	８月26日(土)	鋳込み 仕上げ			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 高岡市教育委員会、大谷美術学園

教養講座

安心の家造り

日時／平成18年８月１日(火)～９月26日(火)(毎週火曜日)
18時30分～20時00分(８日間12時間)

・欠陥住宅を入手しないためにも、家造りのチェック・ポイントを学習する。
・住宅の変遷を理解するため、戦後から今日に至るまでの住宅史を学ぶ。
・自分の理想とする家のプランニングをする。

募集人数 ２０名

受講対象者 建築士及び市民一般

実施場所 高岡市生涯学習センター（ウイング・ウイング高岡）

受講料 ７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ７月13日(木)まで

申込み・問合せ先 〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	８月１日(火)	住宅のコンセプト	貴志　雅樹	芸術文化学部・教授	建築デザイン・建築計画
2	８月８日(火)	住宅の変遷			
3	８月22日(火)	世界の住宅			
4	８月29日(火)	家造りのチェック・ポイント			
5	９月５日(火)	住宅の構造	秦　正徳	芸術文化学部・教授	木質構造学（木材建築物の構造設計）
6	９月12日(火)	住宅の設備			
7	９月19日(火)	住宅プランニング			
8	９月26日(火)	プランニング講評会			

備考 ①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 富山県建築士会、富山県優良住宅協会、建築家協会富山地域会

教養講座

テンペラ画入門　Aコース

日時／平成18年９月４日(月)～11月27日(月)(毎週月、木曜日)
18時00分～21時00分(22日間66時間)

本講座は、練りこみテンペラ画の実技を通して、その技法と特性を理解し、個々の表現活動へ結びつけることを目的としています。

本コースでは、２つの作品を制作します。異なる基底材を使い、それぞれの表現効果を試します。

募集人数　A・Bコースあわせて１５名

受講対象者　市民一般

実施場所　富山大学高岡キャンパス　工芸演習室他

受講料　１８，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費　１０，０００円程度

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間　８月17日(木)まで

申込み・問合せ先　〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	９月４日(月)	講義：テンペラ画技法と基底材について 実技：パネルへの下地拵え	安達　博文	芸術文化学部・教授	絵画
2	９月７日(木)	実技：パネルへの下地拵え キャンパスへの下地拵え			
3	９月11日(月)	メディウム作り			
4	９月14日(木)	エスキース制作・素描			
5	９月21日(木)	彩色（キャンパス）			
6	９月25日(月)				
7	９月28日(木)				
8	10月２日(月)				
9	10月５日(木)				
10	10月12日(木)	中間講評			
11	10月16日(月)	彩色（キャンパス）			
12	10月19日(木)				
13	10月23日(月)	講評・展示	藤井　武	春陽会員	絵画
14	10月26日(木)	素描（パネル）及び彩色			
15	10月30日(月)	彩色（キャンパス）			
16	11月２日(木)				
17	11月６日(月)	中間講評			
18	11月９日(木)	彩色（キャンパス）			
19	11月13日(月)				
20	11月16日(木)				
21	11月20日(月)				
22	11月27日(月)	講評			

備考　①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催　高岡市教育委員会

教養講座

テンペラ画入門　Bコース

日時／平成18年９月４日(月)～10月23日(月)(毎週月、木曜日)
18時00分～21時00分(13日間39時間)

本講座は、練りこみテンペラ画の実技を通して、その技法と特性を理解し、個々の表現活動へ結びつけることを目的としています。
本コースでは、パネル下地による１つの作品を制作します。

募集人数　Ａ・Ｂコースあわせて１５名

受講対象者　市民一般

実施場所　富山大学高岡キャンパス　工芸演習室 他

受講料　１２，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

材料費　１０，０００円程度

申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間　８月17日(木)まで

申込み・問合せ先
〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール　shougai@takaoka-nc.ac.jp

講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	９月４日(月)	講義：テンペラ画技法と基底材について 実技：パネルへの下地拵え	安達　博文	芸術文化学部・教授	絵画
2	９月７日(木)	実技：パネルへの下地拵え			
3	９月11日(月)	メディウム作り			
4	９月14日(木)	エスキース制作・素抽			
5	９月21日(木)	彩色（パネルの下地）			
6	９月25日(月)				
7	９月28日(木)				
8	10月２日(月)		藤井　武	春陽会員	絵画
9	10月５日(木)				
10	10月12日(木)	中間講評			
11	10月16日(月)	彩色（パネルの下地）			
12	10月19日(木)				
13	10月23日(月)	講評・展示			

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催　高岡市教育委員会

健康・スポーツ講座

ウオーキングで学ぶスポーツ史１
－京のスポーツ史跡を訪ねて－

日時／平成18年９月９日(土)～９月23日(土)(毎週土曜日)
９月９日14時00分～16時00分、９月16日13時00分～15時00分、
９月23日11時00分～16時00分(３日間９時間)(京都往復の時間は除く)

ウオーキングの目的は健康づくりだけでなく、ゆったりとした歩きの中で、町並みを味わい史跡を訪ね、自然に触れることにもあります。本講座では、京都に点在するスポーツ史跡を歩きながら訪れ、町並みウオーキングの楽しみ方を学びます。

募集人数 １０名

受講対象者 市民一般

実施場所 富山大学高岡キャンパス　多目的講義室、京都市内（23日）

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

交通費 １５，０００円程度

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、下記まで持参もしくは郵送するか、「ファックス」または「電子メール」に必要事項を記載して送信して下さい。

申込期間 ８月17日(木)まで

申込み・問合せ先 〒933-8588　高岡市二上町180番地　富山大学高岡地区地域連携室(生涯学習担当)
TEL(0766)25－9138　FAX(0766)25－9126
電子メール shougai@takaoka-nc.ac.jp

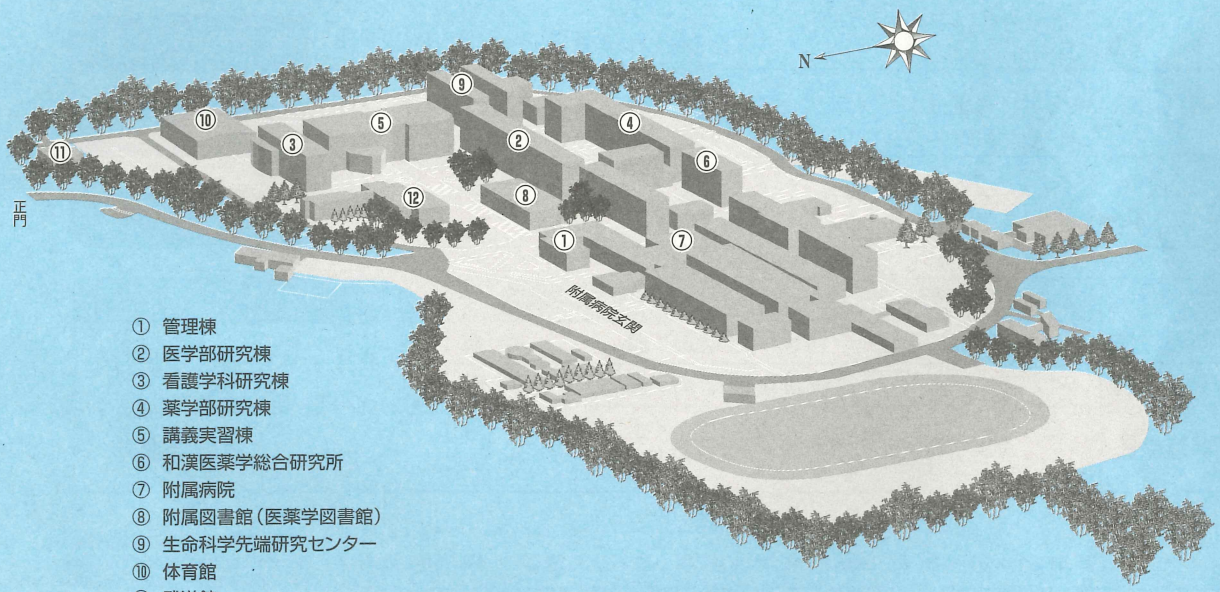
講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	９月９日(土)	京阪神のスポーツ史跡	立浪　勝	芸術文化学部・教授	体育学、健康教育学、水辺野外運動
2	９月16日(土)	ウオーキングの実際			
3	９月23日(土)	京都スポーツ史跡を訪ねるウオーキング ・三十三間堂 （弓矢職人の弓道復興） ・琵琶湖疏水 （小堀流踏水術） ・平安神宮（京都武徳会）	大熊　敏之	芸術文化学部・助教授	日本近世近代絵画史、工芸史・工芸論、デザイン史・デザイン論

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

共催 ＪＲ西日本

杉谷(医薬系)キャンパス



① 管理棟
② 医学部研究棟
③ 看護学科研究棟
④ 薬学部研究棟
⑤ 講義実習棟
⑥ 和漢医薬学総合研究所
⑦ 附属病院
⑧ 附属図書館(医薬学図書館)
⑨ 生命科学先端研究センター
⑩ 体育館
⑪ 武道館
⑫ 福利・厚生棟

教養講座

最新の国際ガイドラインによるAEDを用いた心肺蘇生講習

日時／平成18年５月20日（土）
13時00分～17時00分（１日間４時間）

最新の国際心肺蘇生ガイドライン2005に準拠した心肺蘇生講習（４時間）で一般市民を対象とします。すでに一般市民に使用が可能な除細動器AEDの使用も含みます。
１～２ヶ月に１度、同名講座の開設を予定しています（ホームページ等でお知らせします）。

募集人数 ３６名

受講対象者 心肺蘇生に関心のある一般市民

実施場所 富山大学附属病院

受講料 ５，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を下記まで持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ４月20日（木）から５月12日（金）まで

申込み・問合せ先 〒930-0194　富山市杉谷2630番地 富山大学杉谷（医薬系）キャンパス 教務・学生課
TEL（076）434－7123　FAX（076）434－4545

講座内容

回数	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	最新の国際ガイドラインによるAEDを用いた心肺蘇生講習	奥寺　敬	医学部・教授	救急医学
		若杉　雅浩	医学部・講師	救急医学
		旭　雄士 丹下　大祐	医学部・助手	救急医学

備考 ①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。

教養講座

血管エコーについて

日時／平成18年８月６日(日)
10時00分～17時00分(１日間６時間)

医学・医療における検査技術の著しい進歩に対して、臨床検査業務に携わる社会人、企業人の知識及び技術のレベルアップを目的とする。

本年度は血管エコー、特に頸動脈エコーの技術のレベルアップを目的に、最新の知識の提供と頸動脈エコーの実習を行う。

募集人数 ４０名

受講対象者 臨床検査技師、医師

実施場所 富山大学附属病院

受講料 ６，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

申込方法 巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を下記まで持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

申込期間 ７月６日(木)から７月28日(金)まで

申込み・問合せ先 〒930-0194　富山市杉谷2630番地　富山大学杉谷(医薬系)キャンパス　教務･学生課
TEL(076)434－7123　FAX(076)434－4545

講座内容

回数	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	血管エコーについて	野村　邦紀	附属病院・講師	放射線医学
		久保　道也	医学部・助手	脳神経外科学
		尾崎　俊也	大阪幸循会ＯＢＰクリニック 臨床検査技師	

備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

教養講座

あなたでもできる在宅看護技術の根拠とコツ

日時／平成18年８月19日(土)～８月20日(日)
９時00分～16時00分(２日間12時間)

人口の高齢化、疾病構造の変化、医療費の膨張等を背景として在宅療養の推進が図られている。在宅療養の推進のためには、一般における在宅療養の理解と在宅ケアの質の確保は重要な課題となっている。

本講座では、在宅ケアに関心のある一般の人を対象とし、療養者の安全・安楽を確保し、根拠に基づいたケアができる知識と技術を学ぶ機会を提供することにより、在宅ケアの質の向上と推進に資することを目的とする。

◆募集人数　６０名

◆受講対象者　市民一般

◆実施場所　富山大学杉谷（医薬系）キャンパス医学部看護学科棟

◆受講料　７，３００円（受講料納入後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）

◆申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、申込書、受講料を下記まで持参されるか、申込書に受講料を添え「現金書留」で郵送して下さい。

◆申込期間　７月６日(木)から７月28日(金)まで

◆申込み・問合せ先　〒930-0194　富山市杉谷2630番地 富山大学杉谷(医薬系)キャンパス 教務･学生課
TEL(076)434－7123　FAX(076)434－4545

◆講座内容

回数	期日	題目	講師氏名	所属・職名	専攻分野
1	８月19日(土)	あなたでもできる在宅看護技術の根拠とコツ	八塚　美樹	医学部・教授 日本フットケア協会資格認定講師	成人看護
			炭谷　靖子	医学部・教授	老人看護
			塚原　節子	医学部・助教授	基礎看護
2	８月20日(日)		安田　智美	医学部・助教授	成人看護
			室谷　良子	日本フットケア協会師範	
			清水久美子	温泉リハビリテーションいま泉病院 WOC認定看護士	

◆備考
①本講座を修了した人には、富山大学から修了証書を授与します。
②本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者は希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

受講申込書

平成18年度富山大学公開講座の受講を希望しますので、受講料を添えて申し込みます。

講座名					
受講料	円				
住所	〒				
氏名		性別	男・女	年齢	歳
電話番号					

切り取り線

受講申込書

平成18年度富山大学公開講座の受講を希望しますので、受講料を添えて申し込みます。

講座名					
受講料	円				
住所	〒				
氏名		性別	男・女	年齢	歳
電話番号					

切り取り線

※受講申込は、右記の申込書を利用するか、複写してご利用下さい。

後期公開講座開設予定一覧

◆五福キャンパス

	講　座　名	開設期間	時間数	受講対象	募集人数	受講料
1	英会話中級	10/2(月)～11/27(月)	12	市民一般	20	7,300円
2	とことん子どもを知ろう！ ～現代教育事情を探る	10/3(火)～10/31(火)	7.5	市民一般	10	6,300円
3	中級フランス語	10/4(水)～12/6(水)	15	市民一般	15	7,300円
4	実用英語力アップを目指そう！(Ⅱ)	10/4(水)～12/13(水)	22	市民一般	12	9,300円
5	家庭教育に心理学が言えること	10/5(木)～10/19(木)	4.5	市民一般	20	5,300円
6	ホームページをつくろう！(2)	10/6(金)～11/10(金)	7.5	市民一般	8	6,300円
7	エクセル入門	10/7(土)～11/11(土)	7.5	市民一般	8	6,300円
8	中国語講座Ⅱ	10/7(土)～1/20(土)	26	市民一般	16	10,300円
9	ドイツ語中級	10/20(金)～12/15(金)	16	市民一般	10	8,300円
10	シニアから始める情報技術・ インターネット活用技術	10/24(火)～11/28(火)	15	市民一般 (60歳以上)	20	7,300円
11	色の基本知識とWeb配色	11/7(火)～11/15(水)	8	市民一般	10	6,300円
12	親子スキー教室	1/27(土)、1/28(日)	15	市民一般	20	7,300円

◆高岡キャンパス

	講　座　名	開設期間	時間数	受講対象	募集人数	受講料
1	日商簿記検定2級受験講座検定簿記中級 (商業簿記)	10/3(火)～11/21(火)	22.5	市民一般	10	9,300円

＋中級ロシア語
＋代数
＋保健実習ワーク