知の冒険

富山大学で
学び、考え、交流する

平成17年度 前期

富山大学公開講座

受講生募集!!

- 教養講座（対象:市民一般）
- 健康・スポーツ講座（対象:市民一般）
- 体験講座（対象:中・高生）

〒930-8555　富山市五福3190番地　TEL076-445-6956　FAX076-445-6960
ホームページ　http://www.toyama-u.ac.jp
Eメール：lifelong@life.toyama-u.ac.jp

（生涯学習教育研究センターは、大学正門右側「黒田講堂」の後です。）

*交通案内
JR富山駅から所要時間約20分
① 市内電車「大学前」行「大学前」で下車
② バス「高岡駅」「新湊」「新湊東口」「医薬大」行
「富山大学前」で下車

富山大学生涯学習教育研究センター

Center for Education and Research of Lifelong Learning TOYAMA UNIVERSITY

目　次

		ページ	（申込開始日）
富山大学の公開講座について		1	
公開講座のご案内		2	
〔教養講座〕	初級英会話	4	4月8日
〃	ディジタル画像・映像の編集技術	6	4月8日
〃	情報ネットワーク入門	8	4月11日
〃	入門フランス語	10	4月11日
〃	パソコンでオリジナル雑貨を作ろう(1)	12	4月14日
〃	『嵐が丘』で英語を読む	14	4月14日
〃	ドイツ語入門	16	4月14日
〃	中国語講座Ⅰ(初級)	18	4月14日
〃	初級ロシア語	20	4月15日
〃	朝鮮文学講読(上級)	22	4月15日
〃	悩める現代の子どもをどう理解するか	24	4月20日
〔健康スポーツ講座〕	楽しい卓球教室	26	4月21日
〔教養講座〕	山歩きの楽しみ(その1)	28	4月28日
〃	金融取引と法	30	5月2日
〃	現代生命科学入門	32	5月2日
〃	カタチの秘密を描く	34	5月6日
〃	人間関係の心理学	36	5月11日
〃	プレゼンテーション技法	38	5月13日
〃	Officeソフトウェアの活用技法	40	5月13日
〃	国際理解ー中国入門ー	42	6月2日
〃	陶芸(オブジェ制作&テラコッタ頭像制作)	44	6月2日
〔健康スポーツ講座〕	ゴルフ(初級者)コース	46	7月1日
〔教養講座〕	木挽き人形製作で学ぶ山里(利賀)の伝承文化	48	8月3日
〃	初級真空管アンプ設計法	50	8月5日
〃	西洋の食文化と歴史	52	8月8日
〔体験講座〕	コンピュータで地図をつくろう	54	7月5日
〃	富山大学のものづくり教育と科学に触れてみよう!Part2	56	6月15日
受講申込書		巻末	

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」学ぶことができるように、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27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。

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（５月～９月）に開設される公開講座は27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お渡しします。
(2) 富山県民カレッジとの連携
各講座は、富山県民カレッジと連携しています。
修了者には本人の希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

2．申込み方法等

(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、次のいずれかの方法でお申し込みください。
① 富山大学生涯学習教育研究センター窓口まで申込書、受講料を直接ご持参いただく。
② 富山大学生涯学習教育研究センターあて、申込書に受講料を添え、「現金書留」でお申し込みいただく。
③ 富山大学生涯学習教育研究センターあて、申込書を「ファクシミリ」で申し込みいただき、第１回目の受講時にご持参いただく。

(3) 受講料は４月１日からの改訂予定額です。
(4) 全日程受講できなくとも、途中からでも受講できます。（但し、受講料は、全日程受講者と同額になります。）
(5) 公開講座に係る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　TEL076－445－6956　FAX076－445－6960
(6) 講座受講申し込み受付け時間
講座受講申し込み期間内の９時00分～17時00分（土・日と祭日を除く）

3．受講者の決定

(1) 申込者多数の場合は、先着順にて決定させていただきます。
(2) 受講料の領収書をもって受講決定とさせていただきます。
なお、受講料を送金された方でも、定員などの関係で受講できない場合があります。その場合は「不採用」の旨お知らせするとともに、受講料はお返しいたします。

4．その他

(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) 申し込み後、参加を取りやめた場合は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、センター又は守衛所にお尋ねください。
(5) 自家用車で来学されるときは、正門の守衛所で大学の公開講座の受講希望者である旨告げられ入構してください。
また、大学構内に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。

【教養講座】

初級英会話

日時／平成17年５月９日(月)～６月27日(月)(毎週月曜日)
18時30分～20時00(８日間12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。
受講者たちのいろんな場面の対応力と自信を持つことを目的とします。

- ❖ 募集人数　２０名
- ❖ 受講対象者　英会話力を高めたい方
- ❖ 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　７，３００円（申し込み後、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　約1,500円
- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月８日）から
- ❖ 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　☎（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(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16日(月)				
3	５月23日(月)				
4	５月30日(月)				
5	６月６日(月)				
6	６月13日(月)				
7	６月20日(月)				
8	６月27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。

ディジタル画像・映像の編集技術

【教養講座】

日時／平成17年５月10日(火)～６月７日(火)(毎週火・木曜日)
18時30分～21時00分(８日間20時間)

マルチメディアを駆使したWebコンテンツやe-Learning教材が増えてきています。本講座では、ディジタル画像・映像を加工・編集して、写真集やパンフレット、映像教材やWebコンテンツを作成する基礎的な技術を学びます。実際にディジタル・カメラやビデオを題材にして、実用的な画像・映像の編集・出力を行います。

- **募集人数**　１０名
- **受講対象者**　専門職従事者（会社や学校でWebコンテンツやe-Learning教材の制作を担当される方で、WindowsOS PCを使えて、画像・映像編集技術を習得したい方）
- **実施場所**　富山大学総合情報基盤センター　３Ｆ　グラフィック端末室
- **受講料**　８，３００円（申し込み後、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　Photoshop Elements、VideoStudio（計約５，０００円）
- **申込方法**　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- **申込期間**　開講日の１か月前（４月８日）から
- **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　☎（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(火)	ディジタル画像の入力、加工・編集の基礎操作	木原　寛（総合情報基盤センター・教授・情報メディア教育） 高井　正三（総合情報基盤センター・教授・ソフトウェア工学） 上木佐季子（総合情報基盤センター・講師・教育工学） 平井　謙（総合情報基盤センター・技術補佐員・コンテンツ作成管理）
2	５月12日(木)	編集ツールの操作法	
3	５月17日(火)	画像の合成、画像をより美しく見せるための編集	
4	５月19日(木)	編集画像のインターネット公開、アルバム作成応用技術	
5	５月24日(火)	ディジタル映像の取込、カット編集、効果、タイトル編集	
6	５月26日(木)	テロップ、ナレーション、音楽編集	
7	６月２日(木)	オーバーレイ、トランジション効果、映像の出力	
8	６月７日(火)	編集映像のインターネット公開、応用技術	

- **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】

情報ネットワーク入門

日時／平成17年５月11日(水)～６月３日(金)(毎週水・金曜日)
18時30分～21時00分(８日間20時間)

今や誰でもインターネットを利用して電子メールやネットサーフィンを楽しむ時代になりました。高速インターネットサービスを支えるネットワーク技術もそれに伴い進歩し続けています。しかしその反面、ブロードバンド環境が普及し便利になりましたが、不正アクセスや個人情報漏えいなど様々なトラブルが増えつつあります。本講座では、インターネット検定 .com Master ★(シングルスター)に準拠した内容で、「ハードウェアとOS」、「アプリケーションの設定と使いこなし」を始めとして、「ネットワークの基礎知識」、「ネットワーク・セキュリティ」などのIT基礎について学びます。

- ❖ 募集人数　１０名
- ❖ 受講対象者　専門職従事者（インターネット検定 .comMaster★（シングルスター）の合格を目指す方、またはそれに準ずる知識の習得を目指す方）
- ❖ 実施場所　富山大学総合情報基盤センター　３Ｆ　グラフィック端末室
- ❖ 受講料　８，３００円（申し込み後、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　インターネット検定 .com Master ★シングルスター（約５，０００円）

- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月11日）から
- ❖ 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　☎（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(水)	ハードウェアとOS	布村　紀男（総合情報基盤センター・助教授・計算科学）
2	５月13日(金)	アプリケーション設定と使用	奥村　弘（総合情報基盤センター・講師・計算力学）
3	５月18日(水)	インターネットの技術（１）	沖野　浩二（総合情報基盤センター・助手・情報理論）
4	５月20日(金)	インターネットの技術（２）	柴田　啓司（工学部・助手・自然言語処理）
5	５月25日(水)	インターネットサービス提供	山田　純一（総合情報基盤センター・技術職員・ネットワーク管理）
6	５月27日(金)	ネットワーク・セキュリティ	
7	６月１日(水)	利用に関する知識	
8	６月３日(金)	まとめ、総合演習	

- ❖ 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17年５月11日(水)～７月13日(水)(毎週水曜日)
17時15分～19時15分(10日間20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思疎通まで、言葉と文化の両面から親しむ。

- ❖ 募集人数　１５～２０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　８，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月11日）から
- ❖ 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　☎（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(水)	フランス語はじめの一歩。挨拶。	村井　文夫	人文学部・教授	18世紀フランス文学・文化
2	５月18日(水)	フランス語の音、フランス語らしい音。挨拶をかわす。			
3	５月25日(水)	フランス語の音と綴りと読み方。自己紹介。			
4	６月１日(水)	聞くこと、反応すること。自分以外の人を紹介する。			
5	６月８日(水)	動詞を使う。形容詞を使いわける。			
6	６月15日(水)	男性、女性。「どこの人、どんな人」			
7	６月22日(水)	アルファベ。書類や証明。フランス社会の「入り口」			
8	６月29日(水)	年齢。家族。身の回りの持ち物。			
9	７月６日(水)	数字。好きなもの、きらいなもの。			
10	７月13日(水)	「おいくらでしょう」			

- ❖ 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。

パソコンでオリジナル雑貨を作ろう(1)【教養講座】

日時／平成17年５月14日(土)、５月21日(土)、５月28日(土)
10時30分～12時、13時～14時30分(計３日間９時間)

日常生活を楽しくする様々な雑貨を自分のアイデアでデザインしてみませんか。本講座では、パソコンを活用したパターンやイラスト、デザインの方法論や、アクセサリー、雑貨づくりのノウハウを学びながら、実際に制作をしていきます。楽しみながら世界に一つだけのオリジナル雑貨を作りましょう。

- ❖ 募集人数　１５名
- ❖ 受講対象者　一般市民（主に女性、パソコンを使ったモノづくりに興味のある方）
- ❖ 実施場所　富山大学教育学部デザイン室
- ❖ 受講料　６，３００円（受講料納入後、参加をとりやめた場合受講料は返還できません。）
- ❖ その他　材料費　1,000円
- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入の上、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、生涯学習教育研究センターあて申込書に受講料を添え「現金書留」で申し込みして下さい。

- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月14日）から
- ❖ 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　☎（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14日	日常生活雑貨とデザイン	上山　輝 柏木　真理	教育学部　助教授 イラストレーター	デザイン、イラスト／雑貨制作
		デジカメ写真でキーホルダーづくり	柏木　真理 上山　輝	イラストレーター 教育学部　助教授	イラスト／雑貨制作、デザイン
2	5月21日	オリジナルイラストで紙雑貨づくり	柏木　真理 上山　輝	イラストレーター 教育学部　助教授	イラスト／雑貨制作、デザイン
		オリジナルパターンでコサージュづくり	柏木　真理 上山　輝	イラストレーター 教育学部　助教授	イラスト／雑貨制作、デザイン
3	5月28日	ゆらゆらモビールづくり	柏木　真理 上山　輝	イラストレーター 教育学部　助教授	イラスト／雑貨制作、デザイン
		オリジナルプリントのバッグづくり	柏木　真理 上山　輝	イラストレーター 教育学部　助教授	イラスト／雑貨制作、デザイン

- ❖ 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】

『嵐が丘』を英語で読む

日時／平成17年５月14日(土)～７月９日(土)(隔週土曜日)
10時00分～12時00分(５日間10時間)

名作として知られ、日本でもよく読まれている『嵐が丘』を、原文で読むことで翻訳では味わえない面白さを体験する試みです。既にある程度の英語力を備えている受講者を対象に、全体を読み通すというよりも、毎回数ページ程度を細かく検討して、英語表現特有の文学効果や、趣向を解説します。

❖ 募集人数　１５名

❖ 受講対象者　市民一般

❖ 実施場所　富山大学生涯学習教育研究センター会議室（１階）

❖ 受講料　６，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。

❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月14日）から

❖ 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　☎（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14日(土)	『嵐が丘』を英語で読む	鈴木　孝志	人文学部・教授	英文学
2	５月28日(土)				
3	６月11日(土)				
4	６月25日(土)				
5	７月９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】

ドイツ語入門

日時／平成17年５月14日(土)～７月16日(土)(毎週土曜日)
９時00分～11時00分(10日間20時間)

■ ドイツ語の基礎的な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
- ❖ 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（申し込み後、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　約2,500円
- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月14日）から
- ❖ 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　☎（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14日(土)	ドイツ語文法の基礎を学び、日常生活や旅行でよく使う簡単な会話表現を練習します。	黒田　廉	人文学部・助教授	ドイツ語学
2	５月21日(土)				
3	５月28日(土)				
4	６月４日(土)				
5	６月11日(土)				
6	６月18日(土)				
7	６月25日(土)				
8	７月２日(土)				
9	７月９日(土)				
10	７月16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】

中国語講座Ⅰ（初級）

日時／平成17年５月14日（土）～８月６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・ピンイン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。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　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　１０，３００円（申し込み後、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　約1,500円《新版》『中国語始めの一歩』白水社
- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月14日）から
- ❖ 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　☎（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14日（土）	自己紹介	任　建宏	富山大学・非常勤講師	中日比較文化
2	５月21日（土）	教室で			
3	５月28日（土）	お出掛け			
4	６月４日（土）	お店で			
5	６月11日（土）	レストランで			
6	６月18日（土）	相手の都合を尋ねる			
7	６月25日（土）	相手の家と家族を尋ねる			
8	７月２日（土）	職業と勤務日			
9	７月９日（土）	観光旅行			
10	７月16日（土）	宴会			
11	７月23日（土）	趣味			
12	７月30日（土）	北京と上海			
13	８月６日（土）	電車の中で			

- ❖ 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17年５月16日(月)～７月25日(月)(毎週月曜日)
18時00分～19時30分(計10日間15時間)

ロシア語の文字の読み方からはじめて、初歩の文法、会話なども学びます。
ロシア語の学習を通して受講者がロシアの文化に親しみをもてるような講義にしたいと思います。

- ❖ 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　７，３００円（申し込み後、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　約1,500円
- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月15日）から
- ❖ 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　☎（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(月)	初級ロシア語	中澤　敦夫	人文学部・教授	ロシア文学
2	５月23日(月)				
3	５月30日(月)				
4	６月６日(月)				
5	６月13日(月)				
6	６月20日(月)				
7	６月27日(月)				
8	７月４日(月)				
9	７月11日(月)				
10	７月25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】

朝鮮文学講読（上級）

日時／平成17年５月17日（火）～７月19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。

❖ 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（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。

❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月15日）から

❖ 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　☎（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17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24日（火）				
3	５月31日（火）				
4	６月７日（火）				
5	６月14日（火）				
6	６月21日（火）				
7	６月28日（火）				
8	７月５日（火）				
9	７月12日（火）				
10	７月19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。

悩める現代の子どもをどう理解するか

【教養講座】

日時／平成17年５月20日（金）～６月17日（金）（毎週金曜日）
18時30分～20時00分（５日間7.5時間）

現代の教育は、かつてない変化の道をすすみつつあります。一方では様々な「教育改革」がさけばれ、他方では子どもたちの間で実態がつかみにくい問題状況が広がっています。本講座では、そのような「問題」をどのように理解し対処すればよいのか、様々な角度からアプローチしたいと思います。

❖ 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　６，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。

❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月20日）から

❖ 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　☎（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（金）	子どもの「荒れ」を考える	仲嶺　政光	生涯学習教育研究センター講師	教育社会学
2	５月27日（金）	「学力低下問題」を考える	黒羽　正見	教育学部助教授	教育学
3	６月３日（金）	「理科離れ」を考える	市瀬　和義	教育学部教授	理科教育
4	６月10日（金）	近年の「教育改革」を考える	野平　慎二	教育学部助教授	教育学
5	６月17日（金）	教育問題について語る	仲嶺・黒羽・市瀬・野平		

❖ 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】

楽しい卓球教室

日時／平成17年５月21日(土)～６月18日(土)(毎週土曜日)
14時00分～15時30分(５日間7.5時間)

誰でも気軽に参加できる「生涯スポーツ」の一つ、卓球教室を開催します。この講座では、フォアハンドとバックハンドの基本打法を学習し、ラリーを楽しむことを目指します。初心者の参加も歓迎します。

- ❖ 募集人数　１０名
- ❖ 受講対象者　市民一般（卓球初心者）
- ❖ 実施場所　富山大学第２体育館　２Ｆ
- ❖ 受講料　６，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（４月21日）から
- ❖ 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　☎（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21日(土)	フォアハンド、バックハンドの基本を中心に学びます。	佐伯　聡史	教育学部・講師	卓球
2	５月28日(土)				
3	６月４日(土)				
4	６月11日(土)		仲嶺　政光	生涯学習教育研究センター・講師	卓球
5	６月18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】

山歩きの楽しみ（その１）

日時／平成17年５月28日(土)～５月29日(日)
1日目 9 時00分～12時00分
2日目 9 時00分～16時00分(2日間9時間)

比較的低い山に登り、登山に関する基礎知識を実践的に学ぶと共に、生物や地質に関する知識を観察によって深めます。
赤祖父山（1,033m）登山 （中程度の体力が必要です。）

- **募集人数**　１５名
- **受講対象者**　市民一般
- **実施場所**　５月28日(土)　富山大学生涯学習教育研究センター大講義室（２０１教室・２階）
  ５月29日(日)　赤祖父山周辺
- **受講料**　６，３００円（申し込み後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）
- **その他**　保険料　100円
- **申込方法**　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- **申込期間**　開講日の１か月前（４月28日）から
- **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　☎（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28日(土)	野外活動	福田　明夫	教育学部・教授	生涯スポーツ
		赤祖父山の植物	増田恭次郎	理学部・講師	植物形態学
		赤祖父山の地質	宇井　啓高	教育学部・教授	地球環境
2	５月29日(日)	赤祖父山登山	三名の講師と共に登山		

- **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、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。
  ③　５/29（日）は富山大学から無料バスを運行します。（詳細は前日に説明します。）

【教養講座】

金融取引と法

日時／平成17年６月２日(木)～６月16日(木)(毎週木曜日)
18時30分～20時00分(３日間4.5時間)

会社経営や住宅の購入等、日常生活において金融取引が活発に行われており、金融取引に関する多くの法律が制定され、また重要な判例が出ています。金融取引に関する法律の基礎知識を身につけて、法律に強い消費者になりましょう。

- ❖ 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　５，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（５月２日）から
- ❖ 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　☎（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２日(木)	金融取引と保証	片岡宏一郎	経済学部経営法学科教授	民法・金融取引法
2	６月９日(木)	抵当権の基礎知識	橋口　賢一	経済学部経営法学科講師	民法
3	６月16日(木)	約束手形の基礎知識	戸川　成弘	経済学部経営法学科教授	商法

- ❖ 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、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

【教養講座】

現代生命科学入門

日時／平成17年６月４日(土)～６月５日(日)
10時00分～17時00分(２日間11時間)

21世紀は生命科学の時代だといわれています。富山大学理学部で行われている現代生命科学の研究の最前線を、映像を駆使して皆さんにわかりやすく紹介します。また研究を支える電子顕微鏡、細胞内の３次元構造をみることができる共焦点レーザー顕微鏡、遺伝子の働きの研究に用いられる分析機器を紹介するとともに、インターネットによる遺伝子のデータベースへのアクセスなどを実際に経験していただきます。

理学部では、編入学・社会人入学という制度を整えています。あるいは、公開講座も開かれています。この教養講座が、生命科学をより深く探求するきっかけを、皆さんに与えることができればと思っています。

- **募集人数**　３０名
- **受講対象者**　高専生、短大生、大学生および社会人
- **実施場所**　富山大学理学部・A238教室及び総合研究棟６階クリエーションスペース
- **受講料**　７，３００円（申し込み後、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**　ただし、学生の受講料は無料。巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- **申込期間**　開講日の１か月前（５月２日）から
- **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　☎（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4日(土)	重力植物学	神阪盛一郎	理学部・教授	植物成長生理学
2		植物の性	岩坪　美兼	理学部・助教授	植物細胞遺伝学
3		体液の恒常性	内山　実	理学部・教授	比較内分泌学
4		遺伝子組み換え植物	山田　恭司	理学部・教授	植物分子生物学
5		体内時計のしくみ	池田　真行	理学部・助教授	動物生理学
6	6月5日(日)	CTで細胞内部を見る －最新の電顕技術－	唐原　一郎	理学部・助手	植物形態学
7		遺伝子から生命現象を探る	若杉　達也	理学部・助教授	植物分子生物学
8		脳内ホルモン	松田　恒平	理学部・助教授	分子神経内分泌学
9		遺伝子データベース	若杉　達也	理学部・助教授	植物分子生物学
10		共焦点顕微鏡による画像解析	松田　恒平	理学部・助教授	分子神経内分泌学
11		施設・設備見学	神阪盛一郎他	理学部・教授	植物生理学

- **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。
  ②　本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

【教養講座】

カタチの秘密を描く

日時／平成17年６月７日（火）～７月12日（火）（毎週火曜日）
18時00分～19時30分（６日間９時間）

目に見えるものを描くのではなくて、目に見えない造形の原理について考えながら、マーブリングを元にしたデッサンを行います。講義と実習の両方を行います。

- ❖ 募集人数　１６名
- ❖ 受講対象者　市民一般
- ❖ 実施場所　富山大学教育学部第３教棟５階　アトリエ室
- ❖ 受講料　６，３００円（申し込み後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）
- ❖ その他　材料費　1,000円

- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（５月６日）から
- ❖ 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　☎（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７日(火)	水のカタチ	丹羽　洋介	教育学部・教授	絵画
2	６月14日(火)	マーブリング実習			
3	６月21日(火)	木のカタチ			
4	６月28日(火)	花のカタチ			
5	７月５日(火)	果実のカタチ			
6	７月12日(火)	人のカタチ			

- ❖ 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。

人間関係の心理学 ー身体とことばで表現されるつながりー 【教養講座】

日時／平成17年６月11日(土)～７月16日(土)(毎週土曜日)
13時30分～16時30分(６日間18時間)

人間関係は、人と人が出会うことによって始まります。人と人が「分かり合う」ということは難しいことでしょうか。それともたやすいことなのでしょうか。私たちは人と向き合ったときに、相手の言葉を受け止めること、相手の言葉にならない言葉を受け止めたいと思います。「分かり合えた」と感じることと、「分かり合えない」と感じることには、どのような違いがあるのでしょうか。さらにいえば、二人の人間はなぜお互いに気持ちや感情を分かり合えるのでしょうか。今回、こどもたちの保育や療育、教育、看護領域に携わる大人を対象に、実際に自らの身体を通して人とつながることで生まれる内的世界を体験し、子どもの内側に起こるさまざまな感覚と情動を理解していく機会にしたいと思います。

- ❖ 募集人数　４０名
- ❖ 受講対象者　市民一般
- ❖ 実施場所　富山大学黒田講堂　会議室
- ❖ 受講料　８，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（５月11日）から
- ❖ 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　☎（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11日(土)	相互主体的コミュニケーションとは	西村優紀美	保健管理センター・助教授	臨床発達心理学
2	６月18日(土)	カウンセリング的コミュニケーションとは	斎藤　清二	保健管理センター・教授	心療内科
3	６月25日(土)	描画によるコミュニケーション	岸本　寛史	保健管理センター・助教授	心療内科
4	７月２日(土)	コミュニケーションツールとしての音楽	柴田　礼子	ＮＰＯ法人日本エデュテイメントカレッジ理事	音楽教育
5	７月９日(土)	軽度発達障害支援プログラム（フィールドスタディプログラム）	佐藤　秀明	特別支援教育士ＳＶ	発達障害
6	７月16日(土)	遊びと人間信頼の心理	早川たかし	ＮＰＯ法人富山いたずら村・子ども遊ばせ隊理事長代表	障害児教育・幼児教育

- ❖ 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。

プレゼンテーション技法

【教養講座】

日時／平成17年６月14日（火）～７月７日（木）（毎週火・木曜日）
18時30分～21時00分（８日間20時間）

会議や発表会において、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による聴き手を動かすプレゼンテーション技法を中心に、Publisherによる新聞、広告、パンフレット、ポスター、新聞チラシの作成技法を学びます。作成した課題のプレゼンテーションを実演し、参加者で互いに評価します。

- ❖ 募集人数　２０名
- ❖ 受講対象者　専門職従事者（会社や学校で製品発表会や研究会発表を担当される方で、Windows PCを使えて、プレゼンテーション技法を習得したい方、新聞・広告を作成したい方）
- ❖ 実施場所　富山大学総合情報基盤センター　３Ｆ　グラフィック端末室
- ❖ 受講料　８，３００円（申し込み後、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　PowerPoint、Publisher（計約4,000円）

- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- ❖ 申込期間　開講日の１か月前（５月13日）から
- ❖ 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　☎（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14日（火）	PowerPointによるスライドの作成	木原　寛（総合情報基盤センター・教授・情報メディア教育） 高井　正三（総合情報基盤センター・教授・ソフトウェア工学） 幸山　直人（理学部・助手・情報数理） 平井　謙（総合情報基盤センター・技術補佐員・コンテンツ作成管理）
2	６月16日（木）	図表・グラフの作成と聴き手を動かすプレゼンテーション	
3	６月21日（火）	画像の取込と効果的プレゼンテーション技法	
4	６月23日（木）	自由課題作品の作成	
5	６月28日（火）	作成課題の発表実演およびPowerPointの応用技術	
6	６月30日（木）	Publisherによる新聞、広告、パンフレットの作成（１）	
7	７月５日（火）	Publisherによる新聞、広告、パンフレットの作成（２）	
8	７月７日（木）	Publisherによるポスター、チラシの作成と応用	

- ❖ 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。

Officeソフトウェアの活用技法

【教養講座】

日時／平成17年６月15日(水)～７月８日(金)(毎週水・金曜日)
18時30分～21時00分(８日間20時間)

パーソナル・コンピュータが飛躍的に普及したのは、ワード・プロセッサと表計算ソフトウェア（Spread Sheet）と言われ、特に表計算ソフトウェアであるLotus1-2-3がPCを市民に近づけた、画期的な発明として語り継がれています。本講座では、マイクロソフト社のOfficeソフトウェアWordとExcelの更なる活用法を学びます。実生活に役立つ利用、応用技法を習得して下さい。

- **募集人数**　２０名
- **受講対象者**　一般市民（50歳までのOffice経験者で、Officeソフトウェアをもっと使いこなしたい方）
- **実施場所**　富山大学総合情報基盤センター　３Ｆ　グラフィック端末室
- **受講料**　８，３００円（申し込み後、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　市販教材　Word, Excel（計約４，０００円）

- **申込方法**　巻末の受講申込書に記入のうえ、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- **申込期間**　開講日の１か月前（５月13日）より
- **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　☎（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15日(水)	Wordによる手紙、挨拶文、案内文、論文等の作成(１)	山淵　龍夫（工学部・教授・知能システム工学） 木原　寛（総合情報基盤センター・教授・情報メディア教育） 高井　正三（総合情報基盤センター・教授・ソフトウェア工学） 上木佐季子（総合情報基盤センター・講師・教育工学） 畑　篤（総合情報基盤センター・技術専門職員・システム管理）
2	６月17日(金)	Wordによる手紙、挨拶文、案内文、論文等の作成(２)	
3	６月22日(水)	写真集、自叙伝、詩歌集、単行本等の作成・出版(１)	
4	６月24日(金)	写真集、自叙伝、詩歌集、単行本等の作成・出版(２)	
5	６月29日(水)	Excelによる収支報告、請求書、確定申告等の作成(１)	
6	７月１日(金)	Excelによる収支報告、請求書、確定申告等の作成(２)	
7	７月６日(水)	Excelによる階層図、時間割等表の作成、活用事例(１)	
8	７月８日(金)	Excelによる階層図、時間割等表の作成、活用事例(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】

国際理解　－中国入門－

日時／平成17年７月２日（土）～７月23日（土）（毎週土曜日）
15時00分～16時30分（４日間６時間）と大連４日間
「大連から中国と日本をみる」７月27日（水）～30日（土）

日本と中国、その関係は歴史的にも地理的にも国際的にも、最も深い関係と言っても過言ではありません。今後両国が良い関係を築いていくことができるなら、国際的にも、とても大きく有効な働きができるのではないかと思います。本講座では簡単な中国語を学びながら、中国の文化に触れ、互いを知る、理解し合うとはどのようなことなのかを一緒に考えてみませんか。
また、講師の先生と一緒に富山から大連へ足を伸ばし、「百聞は一見にしかず」の中国を体験しませんか。

- **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）
- **受講料**　６，３００円（申し込み後、参加を取りやめた場合受講料は返還できません。）
  講義受講のみでも申し込めます。
  （注意）大連研修旅行については、６月30日までの申し込みと、別途旅行代金（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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- **申込期間**　開講日の１か月前（６月２日）より
- **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　☎（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２日（土）	中国語入門 文化編：中国の概況 言語編：中国語の基本と挨拶用語	楊　峰	富山大学非常勤講師	中国語
2	７月９日（土）	中国と日本の生活・文化 文化編：相違点と共通点 言語編：自己紹介			
3	７月16日（土）	富山と大連 文化編：過去・現在・未来 言語編：年月日と時刻			
4	７月23日（土）	中国の中の大連 文化編：歴史・地理・自然・環境・文化等 言語編：動詞・形容詞の文			
実地研修	７月27日（水）～７月30日（土）	大連研修旅行			

- **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。

陶芸（オブジェ制作&テラコッタ頭像制作）

【教養講座】

日時／平成17年７月２日(土)～７月30日(土)
13時00分～17時00分(計５日間20時間)

用としての美を追究する陶芸には、初心者にとっては様々な制限や、約束事がある。その事によって陶芸を諦めた、という経験を耳にする。けれども、楽しく、自由に創作を試みることも可能なジャンルであるとも言える。器ものに限らず、表現としての焼き物へ挑戦し、アートを思う存分楽しみたいものである。

- ❖ 募集人数　２０名
- ❖ 受講対象者　市民一般
- ❖ 実施場所　富山大学教育学部窯芸室
- ❖ 受講料　８，３００円（受講料納入後、参加をとりやめた場合受講料は返還できません。）
- ❖ その他　材料費　1,000円

- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入の上、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、生涯学習教育研究センターあて申込書に受講料を添え「現金書留」で申し込みして下さい。
尚、募集人員を満たした時点で締め切らせていただきます。
- ❖ 申込期間　開講日の１ケ月前（６月２日）より
- ❖ 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　☎（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２日(土)	基本概説基本技術の確認	後藤　敏伸	教育学部・教授	工芸・彫刻
2	７月９日(土)	制作			
3	７月16日(土)	制作			
4	７月23日(土)	制作・素焼き			
5	７月30日(土)	釉薬がけ・焼成			

- ❖ 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、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

健康・スポーツ教室
ゴルフ（初級者）コース

日程／下記のとおり　　時間／朝６時00分～８時00分

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	8／1(月)	8／2(火)	8／22(月)	8／23(火)	8／24(水)	※8／25(木)	8／26(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及びコース
※ 8 月25 日(木)はコースでハーフラウンドプレーします。
※コースでのプレー代は、別途必要になります。

❖ 保険料　１００円

❖ 受講料　７，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。

❖ 申込開始　開講日の１か月前（７月１日）から

❖ 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　☎（076）445－6956
FAX（076）445－6960

❖ 講師
教育学部・教　授　西　川　友　之
教育学部・助教授　大　川　信　行
教育学部・講　師　佐　伯　聡　史
呉羽C・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 本講座は富山県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

木挽き人形製作で学ぶ山里(利賀)の伝承文化 【教養講座】

日時／平成17年９月３日(土)～９月４日(日)
９月４日14時00分～18時00分
９月５日９時00分～12時00分(計２日間７時間)

地域の93%が山という自然豊かな環境の中で、利賀の木を素材として全国的に知られた木挽き人形などの木製玩具のワークショップを開催します。あわせて、わが国の郷土玩具文化を学びます。

- ❖ 募集人数　２０名
- ❖ 受講対象者　小・中学生及び一般市民
- ❖ 実施場所　スターフォレスト利賀（富山県南砺市利賀村坂上18）
- ❖ 受講料　６，３００円（小・中学生は無料）（受講料納入後、参加をとりやめた場合受講料は返還できません。）
- ❖ 材料費　２，０００円
- ❖ 保険料　１人　200円
- ❖ 宿泊料　１泊３食　小・中学生 3,000円、大人 5,000円

- ❖ 申込方法　巻末の受講申込書に記入の上、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、生涯学習教育研究センターあて申込書に受講料を添え「現金書留」で申し込みして下さい。
尚、募集人員を満たした時点で締め切らせていただきます。
- ❖ 申込期間　開講日の１ケ月前（８月４日）より
- ❖ 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　☎（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	ワークショップ１　きじ車をつくろう	竹井　史	教育学部助教授	美術教育
2	利賀玩具館見学　日本の郷土玩具を見学しよう	中谷　信一	南砺市市長公室次長	
3	ワークショップ２　木挽き人形をつくろう	中谷　信一		
		中谷仁太郎	きつつき公房館長	
		竹井　史		

- ❖ 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、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。
③ 富山大学から無料バスを運行します。
④ 宿泊の方は、廃校（旧坂上小学校）を再生した「スターフォレスト利賀」です。

【教養講座】

初級真空管アンプ設計法

日時／平成17年９月５日（月）～11月14日（月）（毎週月曜日）
18時30分～19時30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)を扱う必要がありますが、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。
＊）実際の作成は、指導いたしません。

- **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（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- **申込期間**　開講日の１ケ月前（８月５日）より
- **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　☎（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５日(月)	真空管の動作原理	早川英治郎	工学部・助教授	数学
2	９月12日(月)	オームの法則(その１)			
3	９月26日(月)	オームの法則(その２)			
4	10月３日(月)	Ep-Ip特性図			
5	10月17日(月)	出力段の設計			
6	10月24日(月)	電圧増幅段の設計			
7	10月31日(月)	電源部の設計			
8	11月７日(月)	負帰還の設計			
9	11月14日(月)	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、本講座の修了者には希望により、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

日時／平成17年９月８日（木）～10月13日（木）（毎週木曜日）
15時00分～16時30分（６日間12時間）
（10月13日は実習日時間は14:00～17:00）

食のあり方は自然環境・社会環境を反映し、物流や文化交流の影響を受けながら、時代によっても変化する。固有の意識や価値観をそこに見出すこともできる。すなわち、食とは単なる栄養摂取ではなく、地域固有の文化である。こうした観点から、ヨーロッパの食文化の通史・代表的飲料としてのワイン・嗜好品としての菓子について学び、異文化としてのヨーロッパに触れてもらう。さらに、実際に料理を作って味わうことで、その文化を体験する。

- **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第４研修室（１階）
  （実習場所は未定）
- **受講料**　７，３００円（申し込み後、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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
- **申込期間**　開講日の１ケ月前（８月８日）より
- **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　☎（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８日(木)	食の地域性と歴史性１	徳橋　曜	教育学部・助教授	
2	９月15日(木)	食の地域性と歴史性２			
3	９月22日(木)	ワインとチーズの文化	武田真知子	ル・ポアソニエ・オーナーシェフ、シニアソムリエ	
4	９月29日(木)	デンマークのお菓子			
5	10月６日(木)	フランスのお菓子	加藤　千明	パティシエ	
6	10月13日(木)	西洋の食文化体験	徳橋　曜 武田真知子		

- **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、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。

コンピュータで地図をつくろう 【体験講座】

日時／平成17年８月５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？そこで、多くの方にパソコンを使った地図作りを体験していただくために本講座を実施します。
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**　４０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感心のある方
- **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、受講料を添えて直接大学へ持参されるか、現金書留で郵送して下さい。
  生涯学習教育研究センターより、県内中・高校へ案内状を送付しますので申し込んでください。
- **申込期間**　開講日の１ケ月前より
- **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　☎（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5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。
  ②　本講座は県民カレッジと連携しています。また、本講座の修了者には希望により、県民カレッジから単位が認定されます。
  ③　学生、教員以外で受講を希望する方はお問い合わせ下さい。

富山大学のものづくり教育と科学に触れてみよう！Part 2

【体験講座】

日時／平成17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」を通して科学の面白さを体験してもらう。

- **募集人数**　６０～８０名　（テーマ数６～８に応じて）
- **受講対象者**　中学生（県内）
- **実施場所**　工学部
- **受講料**　無　料
- **申込方法**　工学部教務係より、県内中学校へ案内状を送付し、教務係へ申し込んでいただく。
- **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**　詳しくは、富山大学工学部教務係にお問い合せ下さい。
  〒930-8555　富山市五福3190番地
- **講座内容**　（未定です。工学部全学科が協力します。）
- **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。

※受講申込は、下記の申込書を利用するか、複写してご利用下さい。

切　り　取　り　線

受講申込書

平成17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）　　（電話番号）

フリガナ
（氏　名）　　（年齢）　　才　　（性別）男・女