

社会人のキャリアアップ、キャリアチェンジを応援する“社会人学び直しプログラム”です

## 秋田大学アドバンスト・リエデュケーション・カリキュラム

AAReC (Akita-University Advanced Re-education Curriculum)

### ◆本プログラムの目的◆

社会人が時代のニーズに焦点をあてた教育・研究分野の先端的授業を履修し学修することで、自らのキャリアアップ・キャリアチェンジに結び付けられるように支援することを目的としています。

### 平成28年度前期集中講義

2日間で終了する医理工連携科目です。

| 月日       | 時間                   | 担当教員                                    | 授業内容   |
|----------|----------------------|---|--|
| 8月23日(火) | 1・2時限<br>8:50~10:20  | 医学系研究科 教授<br>南谷 佳弘                      | 医療機器開発経緯に関して医師の役割に関して概説する。                       |
|          | 3・4時限<br>10:30~12:00 | 理事(総務・情報・病院経営担当)・副学長<br>近藤 克幸           | RFIDを活用した新規システム開発の経験を交えて、産官学連携による開発について解説する。     |
|          | 5・6時限<br>12:50~14:20 | 非常勤講師(東京医科歯科大学臨床試験管理センター副センター長)<br>野堀 潔 | 医療機器開発におけるPMDAの役割について。                           |
|          | 7・8時限<br>14:30~16:00 | 非常勤講師(秋田県産業労働部)<br>赤上 陽一                | 電界粒子制御技術の創出が導く新たな医療機器開発。                         |
| 8月24日(水) | 1・2時限<br>8:50~10:20  | 理工学研究科 教授<br>水戸部 一孝                     | バーチャルリアリティ技術を活用したヒトの行動評価手法について歩行環境シミュレータを例に解説する。 |
|          | 3・4時限<br>10:30~12:00 | 理工学研究科 教授<br>寺境 光俊                      | 材料表面の特性評価と抗血栓性の発現について。                           |
|          | 5・6時限<br>12:50~14:20 | 理工学研究科 教授<br>涌井 秀樹                      | 人体の正常構造と機能、および代表的な内科疾患の発症機序について概説する。             |
|          | 7・8時限<br>14:30~16:00 | 理工学研究科 教授<br>長縄 明大                      | 消化管検査に用いられる機器として、内視鏡(形態検査)や内圧計測機器(機能検査)について解説する。 |

### Point!

入学料、授業料は無料です。 ※検定料 9,800 円は必要です。

最終学歴が高等学校等卒業の方も履修できます。 ※履修資格審査は必要です。

将来、秋田大学大学院に正規生として進学した場合、本プログラムにより修得した単位を履修単位として認定します。



集中講義以外にも半年間大学に通う3つのコースも用意しています。

※次の募集は7月下旬頃を予定しています。

#### ①地域防災学コース

自然や災害を学術的に学び、地域防災に関わる人材の育成を目指しています。

#### ②エネルギー・資源学コース

エネルギーや資源の基礎を学び、地域のエネルギー資源開発と省エネルギー、環境保全に関わる人材の育成を目指しています。

#### ③地域産業強化コース

地域の産業界において、次世代に求められる職業人材の育成を目指しています。

#### 本プログラム利用者の声

- ・このプログラムをきっかけに秋田大学大学院への社会人入学を決めた。
- ・仕事と勉学の両立は大変だったが、学生さんと一緒に授業を受けることにより学ぶことの楽しさを思い出した。
- ・授業を受けることにより秋田大学の研究者と知り合え、ネットワークを構築することができた。今後、秋田大学との共同研究に発展させたい。

etc.

履修案内や出願書類の様式は秋田大学ホームページに掲載しております。(URL:<http://www.akita-u.ac.jp/honbu/research/index.html>)  
お問い合わせやご要望は担当までお気軽にご連絡ください。  
多くの方のご利用をお待ちしております。

#### 担 当

国立大学法人秋田大学 地方創生・研究推進課 総務担当  
〒010-8502 秋田市手形学園町1番1号  
TEL : 018-889-2090  
FAX : 018-889-2928  
E-mail : [gakken@jimu.akita-u.ac.jp](mailto:gakken@jimu.akita-u.ac.jp)