

平成 21 年度 ジョイントセミナー 講座案内

類		学問系統	講師所属先	職名	講師氏名	講義テーマおよび内容紹介
医 進	1	看護学	札幌医科大学 保健医療学部 看護学科	教授	片岡秋子	集中治療における看護師の看護活動 本講義では、集中治療（ICU）を受ける患者さんとは、どのような疾患で入室するのでしょうか。テレビの放映などで大体イメージがつくでしょうか。まず、皆さんに聞きますので、調べて臨んでください。そして、そこに入室した患者さんはどんな環境におかれ、治療や看護を受けているのでしょうか。また、集中治療で働く看護師はどんな看護活動を行っているのでしょうか。そのような話を中心に述べます。6校時までの連続受講です。
		看護学	札幌医科大学 保健医療学部 看護学科	教授	波川京子	北海道の地域医療 北海道は全国に先駆けて、少子高齢化と人口減少が進んでいます。高度先端医療が進み、O A化や機械化が普及しても、医療は人がいないと成り立ちません。また、他の県と海を隔てている北海道は、基本的な医療や健康づくりを道内で完結していかなければなりません。健康をまもる、健康な身体をつくる、安心して医療機関にかかれるなど、安心をサポートする医療職に関心のある生徒さん、地域医療に興味のある生徒さんの参加を期待します。5校時からの連続受講で
理 系	2	物理学	北海道大学 理学部 物理学科	准教授	小田研	超伝導と先端科学技術 超伝導リニアモーターカーの応用で知られる超伝導現象は、物理学の最も興味深い研究対象の1つです。超伝導が起こるメカニズムとその応用について、超伝導磁気浮上車両模型を用いたデモンストレーション実験も交えながら易しく講義します。
	3	建築学	室蘭工業大学 工学部 建築社会基盤系学科	教授	鎌田紀彦	ゼロエネルギーハウス 地球温暖化に対処するため、CO2の排出を削減する取り組みが世界中で検討されています。私たちが生活する中での、CO2排出のほとんどは、住宅の暖房・給湯・電気のエネルギーと自動車です。住宅における取り組みの最新情報について話します。
	4	知能システム	はこだて未来大学 システム情報科学部 情報アーキテクチャ学科	准教授	ピトヨ・ハルトノ	知能ロボティクス まず現在にいたるロボット開発の歴史を紹介し、その上で最新のロボット研究に関して講演を行います。とくに実例を用いて、自然界の生物を模倣する自律型ロボットにおける学習、進化および自己組織化の仕組みを中心に説明を行います。
	5	生物資源学	弘前大学 農学生命科学部 生物資源学科	准教授	千田峰生	遺伝子組換え作物のはなし 「遺伝子組換え作物」という言葉をテレビや新聞で聞いたことがあると思います。「遺伝子組換え作物」とは何でしょうか。「遺伝子組換え作物」についてどんなイメージを持っていますか。言葉だけではなく、どんなものかを実際に知ってもらうために、「遺伝子組換え作物とは何か?」「遺伝子組換え作物の現状と未来」について、科学的な視点で話をしたいと考えています。
	6	製品デザイン	札幌市立大学 デザイン学部 デザイン学科	教授	酒井正幸	「わかりやすさ」をデザインする デザインの基本は、作り手のメッセージを使い手に的確に伝えること。そのためには、使い手の特性や関心を理解した上で、複雑なことがらを噛み砕いて分かりやすく、かつ魅力的に伝える技術が求められます。どのようにすれば「わかりやすさ」をデザインできるか、一緒に考えてみましょう。
文 系	7	経済学	北海道教育大学札幌校 教員養成課程 総合学習開発専攻	講師	濱地秀行	ちびまる子ちゃんの経済学 コインを6回投げたら、次のような結果になりました。あなたは、7回目に表と裏、どちらが出るとお考えですか。解説は講義の中で行います。 〔実験1〕表・表・裏・裏・表・裏 〔実験2〕裏・裏・裏・裏・裏・裏
	8	経営学	北星学園大学 経済学部 経営情報学科	教授	今野喜文	ヒット商品はいかに生み出されるのか～ヒット商品ができるまで～ 企業の成功を語る上で「ヒット商品」の存在は欠かせませんが、「いい製品」が「ヒット商品」になるとは限りません。企業はその製品の使い道を見出し、消費者に対して提案し、製品が売れる仕組みにも目を向けなければなりません。花王の「ヘルシア緑茶」は通常のペットボトル飲料に比べて価格が高いにもかかわらず、なぜ「ヒット商品」になり得たのでしょうか。ヒット商品ができるまでを経営学的な視点から易しく解説します。
	9	平和学	北星学園大学 文学部 心理・応用コミュニケーション学科	講師	片岡徹	国際紛争の解決のために～平和学の紹介～ 第二次世界大戦後に体系化された平和学（peace studies）という学問について紹介したいと思います。単に戦争がなくなるだけではなく、貧困や人権などといった構造的暴力もなくならねばならない、とガルトゥングという学者は述べています。その学問についてお話しするだけではなく、現在私たちが直面している国際紛争の問題についても一緒に考えていきたいと思っています。
	10	心理学	北海学園大学 経営学部 経営情報学科	教授	鈴木修司	間違いだらけの意思決定 意思決定とは、人間が毎日おこなっている選択や評価、判断などのことです。晩御飯のメニューを決めるといった日常なことから、進路の選択といった重要なことまで多岐にわたっています。同じ決めるなら、間違いをしたくはないでしょう。ところが、結構難しいことなのです。人間が気づかないうちに陥りやすい意思決定の罠を簡単な実例をあげながら解説します。
	11	言語学	藤女子大学 文学部 英語文化学科	教授	新井良夫	ことばの習得と学び方 母語の日本語は、学んだ記憶がないのにマスターしています。それに比べ、英語（外国語）はどうして「マスターできない」のでしょうか。どうしたら外国語が上達できるのでしょうか。人間は「脳」を使ってことばをあやつります。脳には一定の働き方があり、その働き方に合うような練習をすると効果的にことばを習得できます。日本語をマスターしているので、外国語もマスターできます。「脳」が働きやすい練習法とは何かを考えていきたいと思っています。