

Ⅲ 教養講座

24 国産サフランで絹布を黄色～橙色に染める

受講料 有料 **10月12日(土)** 12:00～15:30

会場 本学当別キャンパス 北方系伝統薬物研究センター 石狩郡当別町金沢1757

定員 15名(抽選) 締切9/20

受講料 2,500円

当別町共催セミナー④
道民カレッジ連携講座 共-1

当選者の発表は、受講証の発送をもって代えさせていただきます。

講師 **角 寿子** 染織家 NPO法人アースネットワーク理事長

世界各國で香辛料、香料、染料に使われてきたサフランの雌しべは、日本薬局方収載の生薬です。色素のクロシンは黄色、クチナシの実と同じです。各自が貴重なサフランの雌しべから色素を抽出し、それぞれの絹布を黄色～橙色に染めます。

高上馬 希重 本学薬学部准教授

25 堀田清の薬草帖 外伝②

受講料 無料 **10月27日(日)** 9:30～11:00

会場 本学当別キャンパス C-21講義室 石狩郡当別町金沢1757

定員 100名

漢方・薬用植物研究講座⑥
道民カレッジ連携講座 主II-2 ※11:30～13:30に植物観察会があります。必要に応じて昼食を持参ください。

認定薬剤師研修対象講座(希望者のみ、受講料2,000円。2単位)

講師 **堀田 清** 本学薬学部准教授

2018年4月から北海道新聞朝刊「くらし面」に連載中のコラム「堀田清の薬草帖」について、掲載しきれなかったことをお伝えするシリーズの2回目です。

26 生きよ 生きよの こえがきこえる

受講料 無料 **2020年 2月9日(日)** 13:30～15:40

会場 本学札幌サテライトキャンパス 札幌市中央区北4条西5丁目 アスティ45 12F

定員 100名

漢方・薬用植物研究講座⑦
道民カレッジ連携講座 主II-2

認定薬剤師研修対象講座(希望者のみ、受講料2,000円。1単位)

講師 **下田 憲** けん三のこば館クリニック 院長

1996年当時、医師のいない地域であった南富良野町の町立診療所で診療を始めました。東洋医学と心療内科を軸とした診察をしています。また「こば」を墨書でしたため、作品を診療所に展示し「けん三のこば館クリニック」を開設しました。当日は、「こば」を紹介しながら、講演を行いたいと思います。

講師紹介

▶**角 寿子**(すみ ひさこ)

北海道大学科学技術コミュニケーター養成プログラム研修科修了。84年北の藍染織工房設立代表、94年アースネットワーク創立、02年NPO法人アースネットワーク発起人、理事長就任、04年天然染料顔料会議発起人、事務局局長就任。

99年「発酵染と鉱泉媒染による植物染」ノーステック財団一般市民賞受賞、同年「EZOTAISEI」フランスで研究発表。99～17天然染料国際会議にて研究発表・講習・出品。07～09年北海道文化財団と「天然の色展」共催、07年～国内外企業やNGOとの染色技術開発に従事する。

○専門研究分野/藍染料の研究

▶**高上馬 希重**(こうじょうま まれしげ)

1967年生まれ。広島大学大学院医学研究科分子薬学系博士課程修了。97年国立医薬品食品衛生研究所薬用植物研究場研究員、01年理化学研究所植物科学研究センター研究員、03年東京大学大学院農学生命科学研究科助手を経て、07年より現職。

○専門研究分野/生薬学、薬用植物学

▶**堀田 清**(ほりた きよし)

1958年生まれ。80年東日本学園大学(現北海道医療大学)薬学部卒業。北海道大学大学院薬学研究科博士課程修了。85～95年北海道大学薬学部助手、米コロラド州立大学化学科博士研究員を経て本学就任。99年～03年まで同薬学部附属薬用植物園園長。07北海道医療大学発ベンチャー企業(株)植物エネルギー設立(代表取締役社長)。専門は、漢方を使った病氣予防学、北海道医療大学北方系生態観察園の里山化、乾燥ダイコン薬を使った手作り石鹸の開発。著書に、「植物エネルギー 北方系生態観察園の四季(北海道新聞社、08年)」、「びふか松山湿原の植物エネルギー(株)植物エネルギー、13年)」、「植物エネルギー 北海道医療大学の森(株)植物エネルギー、15年)」。15年北海道新聞日曜版の「ほっかいどう知究人」で紹介される。17年えりも観光大使。18年4月～北海道新聞に植物写真コラム「堀田清の薬草帖」連載中。薬学博士。

▶**下田 憲**(しもだ けん)

1947年生まれ。北海道大学医学部卒業。高校卒業後、西日本を放し、翌年に北海道大学医学部入学。74年同卒業。4年間の研修を経て78年、離島の公立病院勤務。83年、北海道過疎地の公的病院で勤務。96年、南富良野町立診療所。00年、常設展示館「けん三のこば館」を開設。04年、「けん三のこば館クリニック」へと改修し、独立。現在に至る。クリニックでの診療のほか、地域内にて積極的に往診を行っています。

14年日本医師会「第2回日本医師会赤いひげ大賞」受賞。著書に「地域をつぐむ医の心」「ちゃんとして生かされている」など。

○専門研究分野/地球環境学、環境食料学

Ⅳ ジュニア講座

27 親から子へ受け継がれる遺伝子 ―ヒトによってごはんの味が違う?―

受講料 無料 **7月31日(水)** 13:30～15:30

会場 本学当別キャンパス 石狩郡当別町金沢1757

定員 30名

小学生対象 ※お子さまだけでもご参加いただけます。

当別町共催セミナー②
道民カレッジ連携講座 共-1

講師 **高井 理衣** 本学健康科学研究所助教

ヒトは、親から子へと遺伝子が受け継がれていき、その遺伝情報の違いにより様々な個性(個人差)が生まれます。この個性について、ご飯(デンブ)を消化する酵素(アミラーゼ)遺伝子に着目して考えてみたいと思います。

28 しごと体験メディカル・キッズ

受講料 無料

A 薬剤師・看護師の仕事を体験しよう

8月7日(水) 10:15～14:40

会場 本学当別キャンパス 石狩郡当別町金沢1757

定員 40名

申込受付期間 ～7月26日(金)

当日はJR新琴似駅から無料送迎バスが運行します。

小学4～6年生対象 保護者の同伴をお願いしております。
※昼食をご用意ください。(学食の利用もできます)

本講座に参加すると、以下A-1・A-2のどちらも体験していただけます。

体験学習 A1 薬剤師さんってどんなお仕事? 調剤体験してみよう

【体験例】・おくすりのスペシャリスト薬剤師(薬剤師職業紹介)
・お菓子を食べて、おくすりを作ってみよう!(散剤・シロップ・軟膏調剤体験)
・患者さんへ作った薬の説明をしてみよう(服薬指導体験)

体験学習 A2 看護師さんってどんなお仕事?

【体験例】・意外と知らない?看護師のお仕事(看護師職業紹介)
・赤ちゃんのお世話をしてみよう!
・心臓の音や血圧の測定をしてみよう!(バイタルサイン計測体験)

※体験学習の内容は変更になる場合があります。

道民カレッジ連携講座 主III-2

行程	
10:15	全体ガイダンス
10:40	体験学習(A-1またはA-2)
12:00	昼食
13:00	体験学習(A-1またはA-2)
※午前にA-1を受講した方はA-2を、A-2を受講した方はA-1となります。	
14:20	修了証授与・記念写真
※終了後、バスにてJR新琴似駅へ(14:40頃出発予定)	

B 臨床検査技師の仕事を体験しよう

8月8日(木) 10:00～12:00

会場 北海道医療大学 札幌あいの里キャンパス (北海道医療大学病院) 札幌市北区あいの里2条5丁目

定員 20名

申込受付期間 ～7月26日(金)

小学4～6年生対象 保護者の同伴をお願いしております。

道民カレッジ連携講座 主III-2

講師 **近藤 啓** 本学医療技術学部講師

普段あまり見ることのできない、臨床検査技師の仕事を体験してみよう!色々な道具を使って、実際に臨床検査を体験して楽しく学びましょう!

体験学習 B 臨床検査技師さんってどんなお仕事?

【体験例】
・病気やその原因を見つけるスペシャリスト(臨床検査技師お仕事紹介)
・ミクロの世界で、病気&ばい菌を探そう!(顕微鏡体験)
・おしっこの成分を調べてみよう!(一般検査体験)
・血液型を調べてみよう!(輸血検査体験)

※体験学習の内容は変更になる場合があります。

講師紹介

▶**高井 理衣**(たかい りえ)

北海道医療大学歯学部卒業。北海道医療大学大学院歯学研究科臨床口腔病理学専攻博士課程修了、16年より現職。

歯周病の原因である細菌が、遺伝子に対してどのような化学的変化を引き起こすのかについて研究しています。また、最近ではある食品に含まれる成分の口腔への健康効果についても調査しています。歯学博士。歯科医師国家資格。

○専門研究分野/口腔病理学、歯周病学、人類遺伝学

▶**浜上 尚也**(はまうえ なおや)

1963年生まれ。東日本学園大学(現北海道医療大学)薬学部卒業。北海道医療大学大学院薬学研究科修士課程修了。北海道医療大学薬学部助手、講師、カリフォルニア大学特別研究員等を経て、現職。薬学博士。

○専門分野/生化学、薬理学。研究テーマは、神経変性疾患と病態マーカー。

▶**吉岡 真由**(よしおか まゆ)

北海道医療大学看護福祉学部看護学科卒業。北海道医療大学大学院看護福祉学研究科看護学専攻修士課程修了。兵庫医科大学病院、森オムロン、東京医療保健大学助手を経て、15年より現職。

○専門研究分野/老年看護学、認知症ケア

▶**近藤 啓**(こんどう けい)

1975年生まれ。札幌医科大学大学院医学研究科地域医療人間総合医学専攻博士課程修了。97年札幌医科大学附属病院病理部、検査部を経て、18年より現職。臨床検査技師、細胞検査士、国際細胞検査士、札幌臨床検査技師会常任理事。04年日本医学検査学会学術研究奨励賞

○専門研究分野/臨床病理検査学