

# 北里大学公開講座

～いのちと環境を科学する2013～

北里大学公開講座実行委員会  
(北里大学獣医学部内)  
〒034-8628  
十和田市東二十三番町35-1  
☎③4371 (代表)

■会場 北里大学獣医学部102教室  
(第3回講座 市民文化センター視聴覚ホール)  
(第5回講座 北里大学獣医学部視聴覚ホール)

■受講料 無料  
受講参加自由!どなたでも参加できます。

8月22日(木) 18:30 ▶ 20:40 **1**



## 21世紀の課題と獣医師の役割

人獣共通感染症学 准教授 **おかむら まさし**  
**岡村 雅史**

近年、環境破壊や物流のグローバル化などにより、さまざまな問題が地球規模で生じています。なかでも重要なヒトと動物の感染症の制御や食の安全確保を取り上げ、その解決に向けた獣医師の役割を紹介いたします。

9月19日(木) 18:30 ▶ 20:30 **5**

特別講演 十和田市民大学講座と合同



## 絶滅危惧植物の保護・増殖と地域ブランドの開発

岩手県環境保健研究センター地球科学部 主査専門研究員 **おやまだ ともあき**  
**小山田 智彰**

地域在来の作物や花を育種材料に新品種を開発して地域活性化を実現した取り組みを紹介し、十和田ブランド商品の実現化について提案します。

8月29日(木) 18:30 ▶ 20:30 **2**



## 心身の健康と馬

動物行動学 講師 **まつうら あきひろ**  
**松浦 晶央**

馬の交通手段としての社会的需要は激減したが、人の生活の質の向上を目指した馬の活用に関心が高まっています。馬を人の医療、福祉、および教育分野に積極的に活用するための最新の知見を紹介いたします。

9月26日(木) 18:30 ▶ 20:30 **6**



## 味と匂いをめぐる話

味覚・嗅覚と病気の切っても切れない関係  
獣医解剖学 准教授 **たにぐち かずみ**  
**谷口 和美**

体の変化に伴い、味の感受性や匂いは変化します。味と匂いはお互いに深く関係することがわかっています。本講座は味と匂いの最新の知見をわかりやすく紹介します。

9月6日(金) 18:30 ▶ 20:30 **3**



特別講演 十和田市民大学講座と合同

## 農医連携の科学のススメ

北里大学名誉教授 公益財団法人農業・環境・健康研究所農業大学校校長 **みなみ かつゆき**  
**陽 捷行**

分離された農学、環境科学、医学を統合する新たな科学が必要とされています。「農医連携の科学のススメ」と題して、その必要性と背景を紹介・解説します。

10月3日(木) 18:30 ▶ 20:30 **7**



## 産業用無人ヘリコプターを利用した省力化農業

生態管理学 助教 **なかつぼ あゆみ**  
**中坪 あゆみ**

白い機体に赤いラインの入ったちょっと大きめのラジコンごと、水田の農薬散布などに利用されている産業用無人ヘリコプター。この無人ヘリコプターを使った新しい省力化農業の方法について紹介します。

9月12日(木) 18:30 ▶ 20:30 **4**



## 植物の葉はなぜ緑なのか? ～そのメカニズムを光と色素と電子から探る～

環境情報学 講師 **みながわ ひでお**  
**皆川 秀夫**

陸上の植物の葉が一般的に緑色なのに対し、海中の植物である藻類は、深くなるにつれ緑から茶、赤に変色しています。なぜでしょうか?その理由を光の変化や光合成色素のちがいと電子運動から理解します。

10月10日(木) 18:30 ▶ 20:30 **8**



## 牛乳の生産はホルモンによって制御できる

動物飼育管理学 教授 **ほだて こういち**  
**南立 孝一**

完全食品ともいわれている牛乳は人間の健康に多大な貢献をしています。本講座では、牛乳生産の仕組みを概説するとともに、ホルモンによる制御について実験例を紹介しながら解説します。

主催：北里大学公開講座実行委員会 共催：北里大学獣医学部・十和田市教育委員会