

整理番号	HT25203	分野	農学・生物	(キーワード)
------	---------	----	-------	---------

岡山大学

動物のいのちを守る、育む、そしていただくー見て触れてみよう！大学における銀の匙ー

先生(代表者)	西野直樹(にしのおき)		岡山大学大学院環境生命科学研究科・准教授		
自己紹介	農学系・応用動物科学に関する教育・研究を行っています。農学といえば、キーワードは食料、生命そして環境。創造力や技術力を応用する場が色々あって、若い人達の活躍が国境を越えて期待されていると思います。ひらめき☆ときめきサイエンスを担当するのは初めて。サブタイトルにある漫画の雰囲気・・・感じてもらえるといいですね。				
開催日時・主な募集対象	平成25年9月7日(土)	(対象)	高校生	(人数)	20名
集合場所・時間	岡山大学農学部 I 号館1階第1講義室		(集合時間)	08:30から受付 09:00開始	
開催会場(集合場所)	岡山大学農学部附属フィールド科学センター津高牧場 住所:〒701-1131 岡山市北区日応時 アクセスマップ: http://www.okayama-u.ac.jp/user/agr/access/access.html (農学部)				
内 容					
<p>私たちが普段目にすることのない、食べ物を作る動物たち、食べ物となる動物たち。その魅力や彼らと暮らす楽しさ、悩ましさを漫画「銀の匙」は鮮やかに描いています。大学で畜産の問題、畜産業からの要望に応える使命を持つのは、応用動物科学科や獣医学科。基礎から応用まで展開する大学では、その教育・研究が産業貢献だけでなく、医療支援、国際協力にも及んでいます。大学における「銀の匙」を体験していただこうと、このプログラムを企画しました。</p> <p>実習の前半は動物の健康と食品衛生に関する内容とし、ウシの腸内容物と糞便中に存在する微生物を観察して、動物飼育と食品衛生の関連について考えます。後半は人工授精と受精卵移植に関する基礎的な実験で、これらの手技・手法は生殖補助医療にもつながっています。応用動物科学における教育・研究が、ヒト医療とも密接に関係していることを理解できるでしょう。昼食時およびクッキータイムでは、輸入肉、国産牛肉、和牛肉の食べ比べや、岡山大学と岡山県畜産研究所が共同で開発した新しいジャージー肉製品の試食を行います。</p> <p>実習には、スペイン、スリランカ、アフガニスタン、ベトナム、インドネシア、中国等からの外国人大学院生にも協力してもらいます。教育・研究の成果が国境あるいは分野を超えて認められることも、大学・大学院で学ぶ魅力でしょう。コミュニケーションの道具はやっぱり英語。未来博士と交流できることを、留学生も楽しみにしています。</p>					
スケジュール			持 ち 物		



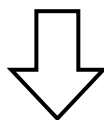
08:30~09:00	受付(岡山大学農学部第1講義室)	筆記用具、ノート
09:00~09:30	開校式(挨拶、オリエンテーション、科研費の説明)	
09:30~10:00	借り上げバスにより附属津高牧場へ	特記事項 津高牧場には約60頭の和牛が飼育されています。疾病の予防と蔓延を防ぐため、海外に渡航された場合は、帰国後1週間以上経っていない場合は参加できません。また当日は、プログラムの前後に別の農場に立ち寄ることは避けてください。
10:00~12:00	実習「動物の栄養・健康および畜産食品の安全・安心と微生物」(途中10分休憩)	
12:00~13:30	昼食およびクッキータイム 輸入肉、国産牛肉、和牛肉の比較、ジャージー肉製品に関する研究紹介を兼ねて行います。大学院生や留学生とも交流しましょう。	
13:30~15:30	実習「人工授精と受精卵移植の基礎」(途中10分休憩)	
15:30~16:00	修了式(アンケート、未来博士号授与)	
16:00~16:30	借り上げバスにより農学部へ	
16:30	終了・解散	

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	西野直樹・岡山大学大学院環境生命科学研究科・准教授
住所：	岡山市北区津島中1-1-1
TEL 番号：	086-251-8331
FAX 番号：	086-251-8331
E-mail：	j1oufeed@cc.okayama-u.ac.jp (先頭ジェイの次は数字のイチです)
申込締切日：	平成25年 8月30日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
西野直樹	H24-H26	基盤研究(C)	24580390	発酵TMRの好氣的安定性をサポートする乳酸菌の解明と機能性評価
西野直樹	H21-H23	基盤研究(B)	21380166	アセトバクター属細菌を用いたサイレージの新しい品質マネジメント



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。