

オープンセミナー Open Seminar

オープンセミナー



申込不要 10:00~13:00

CAMFES NEWS vol.4



オープン セミナーとは？

セミナー(体験講義)をコアメニューとしたイベントです。セミナーの他にもミニ実験などを体験出来るEvent Roomや先生・在学生と気軽に話せるChat Roomを用意。日本獣医生命科学大学とは？の答えを探しにご参加ください。

5/26 (sun)

応用生命科学部DAY

Contents menu



【SEMINAR CONTENTS】

動物科学科

白石 純一 助教(動物生産化学教室)

「ニワトリに学ぼう

ー胚時期の特徴からー」

生物学的にキジ目、キジ科、ニワトリ(ヤケイ)属、ニワトリ(セキショクヤケイ)種に属するニワトリは、卵や肉を生産するための『産業動物』、長鳴性、容姿、闘鶏などの娯楽を楽しむための『社会動物』、さらに、その生物学的特性から『モデル動物(科学動物)』として利用されています。

本セミナーでは様々な分野で活躍するニワトリの話として、モデル動物としての可能性について解説してみようと思います。また「Event Room」での実習においては、ニワトリの誕生(発生)過程について勉強してみたいと思います。

【EVENT CONTENTS】

「ニワトリの誕生(発生)過程を観察しよう」

ニワトリは発生生物学、神経科学、ゲノム科学、免疫学領域、とりわけ、鳴声、てんかん、性分化に関する研究のモデル動物としてしばしば用いられます。その理由として、鳥類特異的なその胚発生スタイルにあるといえます。本実習では、そのニワトリの胚の発達について実体顕微鏡をもちいて実際に観察し、近年の鳥類の研究分野におけるトピックについて紹介します。



【SEMINAR CONTENTS】

食品科学科

大橋 雄二 准教授(食品衛生学教室)

「お腹の中に棲む微生物の役割と プロバイオティクス・プレバイオティクス」

ヒトや動物の腸にはたくさんの細菌が棲んでいます。腸内細菌の中には健康を害する細菌がありますが、健康に役立つ細菌もいて、腸内細菌はヒトや動物の健康と密接に関係しています。ビフィズス菌や乳酸菌は良い菌の代表です。これらの菌はヨーグルトや乳酸菌飲料の製造に利用されているだけでなく、菌の持つ機能性が注目されています。本セミナーでは、腸内細菌の役割について解説し、お腹の調子を整えるビフィズス菌・乳酸菌などのプロバイオティクスやオリゴ糖などのプレバイオティクスの効果についても紹介します。セミナー後の「Event Room」では実際に顕微鏡で腸内細菌を観察します！顕微鏡を覗いて、微生物学者の気分を味わってみましょう！(観察していただく細菌はすべて死滅しておりますので安全です)

【EVENT CONTENTS】

「腸内細菌や食品中の細菌を観察しよう」

セミナーで紹介した腸内細菌を実際に顕微鏡で観察してもらいます。また、私たちの身近に存在する食品中の細菌も顕微鏡で観察してみよう。ヨーグルトの製造にかかわるビフィズス菌、乳酸菌、食中毒の原因となる大腸菌や黄色ブドウ球菌など、食品中にもいろいろな種類の細菌が生きたまま存在しています。これらの細菌はいったいどのような姿(形態)をしているのでしょうか。顕微鏡を覗いて、微生物学者の気分を味わってみましょう。(観察していただく細菌はすべて死滅しておりますので安全です。)



▼TIME SCHEDULE

		10:00	11:00	12:00	13:00
受付	B棟4Fエレベーターホール (全学科)				
相進 談学	B-412 Chat Room 食品科学科	▼学科や入試などの質問はこちら！在校生との懇談コーナーもあります。 1000~1300			
イセ ミナ リ	B-413 Seminar Room Event Room 食品科学科	▼「お腹の中に棲む微生物の役割とプロバイオティクス・プレバイオティクス」 10:00~10:40	▼「腸内細菌や食品中の細菌を観察しよう」 10:45~11:25		
相進 談学	B-414 Chat Room 動物科学科	▼学科や入試などの質問はこちら！在校生との懇談コーナーもあります。 1000~1300			
イセ ミナ リ	B-415 Seminar Room 動物科学科		▼「ニワトリに学ぼうー胚時期の特徴からー」 11:30~12:10		
	B-416 Event Room 動物科学科			▼「ニワトリの誕生(発生)過程を観察しよう」 12:15~12:55	

【CHAT ROOM】

- ・ 研究室紹介
- ・ 教員、学生との相談コーナー
- ・ 入試相談コーナー
- ・ 資料配布・展示コーナー

日本獣医生命科学大学

獣医学部

獣医学部 獣医保健看護学科

応用生命科学部

動物科学科 食品科学科

詳細は本学ホームページへ！

<http://www.nvlu.ac.jp/>

【お問い合わせ先】

日本獣医生命科学大学 入試広報センター

0422-31-4151 kouhou@nvlu.ac.jp