

平成 30 年度畜産・酪農収益力強化総合対策基金等事業（平成 29 年度補正）
繁殖性等向上対策事業（技術力向上のための研修）

「OPU-IVF および超音波診断技術研修」

於；国立大学法人 帯広畜産大学

開 催 要 領

1 目 的

畜産・酪農の生産力強化を図るためには、地域の課題となっている繁殖性の向上や子牛の損耗防止等の技術的な問題を改善していくことが必要となる。

そこで、本事業では、先進的または高度な畜産技術を活用して地域の課題を解決できる畜産技術者を養成するため、繁殖性向上に係る技術を有し、研修会等の開催が可能な専門機関（畜産試験場、大学等）に協力を要請し、地域のニーズに即して行う実践的な研修会を開催する。

本研修会においては、畜産農家の生産力強化、収益性向上のための技術（OPU-IVF 及び超音波診断技術）について、現場で実践するために必要な知識、基本的な手技の習得を目指す。

2 主 催 公益社団法人 畜産技術協会

3 開催日時及び場所

(1) 日 時 平成 31 年 2 月 20 日(水)～21 日(木)

(2) 場 所 国立大学法人 帯広畜産大学

(〒080-8555 北海道帯広市稲田町西 2 線 11 番地)

4 講師及び研修内容（予定）

(1) OPU のための基礎講義；

OPU 実施に必要な卵巣生理学およびホルモン処置に関する講義

松井 基純（国立大学法人帯広畜産大学 教授）

(2) IVF のための基礎講義；

卵子体外成熟、体外授精および受精卵培養に関する講義

松井 基純（国立大学法人帯広畜産大学 教授）

(3) OPU 実習および卵子処理実習；

ホルモン処置したウシから OPU による卵胞内卵子の採取および採取した卵子の検索と培養処理

平井 俊哉（(一社)ジェネティクス北海道）

杉山 勇（株式会社メディカル・タスクフォース部長）

(4) カラー Doppler を利用した卵巣診断（講義および実習）；

卵巣内の血流評価に基づく臨床診断のための講義と実習

羽田 真悟（国立大学法人帯広畜産大学 准教授）

5 募集人員 北海道・東北地方 6 名

※受講後営利目的なしに地域で指導できる者とする

※受講希望者多数の場合は選考にて受講者を選定するものとする

6 参加費用

(1) 研修会の受講料は無料

(2) 研修会受講のために必要な交通費、宿泊費等は受講生が各自負担するものとする

7 参加申込 受講をご希望の方は、平成31年2月8日(金)までに、別紙「研修会申込書」に必要な事項をご記入の上、FAXまたはE-mailで事務局あて事前申し込みをお願いします。

8 申込先 公益社団法人 畜産技術協会 担当；鈴木、渡邊

TEL：03-3836-2301

FAX：03-3836-2302

E-mail：oubo@jlta.jp

平成 30 年度畜産・酪農収益力強化総合対策基金等事業(平成 29 年度補正)

繁殖性向上対策(技術力向上のための研修)

「OPU-IVF および超音波診断技術研修」

in 国立大学法人 帯広畜産大学

参加申込書

⇒ 申込先 E-mail : oubo@jlta.jp または FAX : 03-3836-2302

公益社団法人 畜産技術協会 宛

★ 参加ご希望の方は、必要事項を下記にご記入の上、お申込みください。

★ 申込締切日 平成 31 年 2 月 8 日(金)

所属・役職			
ふりがな 氏名			
年齢	才	性別	男性 女性
現在の 業務内容	超音波画像診断 OPU 等の経験年数		年
住所	〒 [所属先の場合は、機関名、部署名もお書き添えください。]		
TEL		FAX	
携帯 TEL		E-mail	

以下、該当項目に○を付けてください

防護服のサイズ	S M L LL	長靴のサイズ	cm
交通手段	自動車	公共交通機関	
資格について	獣医師	家畜人工授精師 (AI ・ ET ・ IVF)	該当なし

☆ 昼食は各自持参してください。

☆ 緊急時に連絡できる携帯電話番号をご記入ください。

☆ 実習受講者の選考では、「現在の業務内容」等を参考にいたしますので、必ずご記入ください。

☆ 選考結果については、後日連絡いたします。

タイムスケジュール

〔2019年2月20日(水)〕

〔敬称略〕

日付	時間	項目	研修内容	担当	場所
2/20 (水) AM	9:00～ 10:20	講義 ; OPUのための基礎講義		松井、 羽田	畜産フィールド科学センター 講義室
		卵巣生理学	卵胞の形態とその発育生理および排卵		
		受精と胚発育	受精の生理と胚発育		
		ホルモン処置	ホルモン処置による卵胞発育の制御		
	10:30～ 12:00	講義 ; 体外受精卵作出のための基礎講義		松井、 羽田	
		卵子体外成熟	成熟、授精および培養に関する基礎		
		体外授精			
		受精卵培養			
12:00～13:00		昼 休 み			
2/20 (水) PM	13:00～ 17:00	実習 ; OPU 実習		平井、 杉山、 松井、 羽田	畜産フィールド科学センター 講義室、雨天実習室 総合研究棟1号館 E1201 実習室
		OPU デモ	機器類のセッティングと操作説明		
		OPU 実習	研修者による OPU 実技		
		体外成熟実習	卵子ハンドリングと成熟培養		

〔2019年2月21日(木)〕

〔敬称略〕

日付	時間	項目	研修内容	担当	場所
2/21 (木) AM	9:00～ 12:00	講義と実習 ; カラードプラによる牛生殖器診断		羽田、 松井、 平井	畜産フィールド科学センター 講義室 フリーストール牛舎
			卵巣および子宮の評価		
12:00～13:00		昼 休 み			
2/21 (木) PM	13:00～ 17:00	実習 ; 体外授精		平井、 松井、 羽田	総合研究棟1号館 E1201 実習室
		精子処理	精子の融解、洗浄および処理、濃度調整		
		媒精手技	卵子と精子のハンドリング		
		体外培養	授精後の卵のハンドリング		