

令和6年4月15日

## 令和6年度新規養蚕就農者等の研修生の募集について

一般財団法人大日本蚕糸会（以下「本会」という。）では、本会蚕糸科学技術研究所（茨城県阿見町）において行う新規養蚕就農者等の研修生を以下の内容で募集します。

### 1 養蚕就農者等対象者

日本国内において、新たに養蚕業に就農を希望する者（企業、市町村（地域おこし協力隊等）、NPO法人等を含む）で、研修終了後、就農等（桑園、蚕室等の確保（同等施設等を含む））が可能な者

### 2 研修受入時期と研修期間等

- ① 研修受入時期は、晩秋蚕期（9月上旬～10月上旬）です。
- ② 研修期間は、おおむね40日程度です。
- ③ 研修中の休日等については、飼育研修日程に応じ、随時、お知らせします。

### 3 募集人数

若干名

### 4 研修経費

研修受講経費は無料ですが、研修期間中の生活費（交通、宿泊費（ウイークリーマンション）等）は自己負担となります。 ※従前実績（20～30万円程度）

### 5 応募受付期間

令和6年4月15日（月）から5月15日（水）までに応募して下さい。

### 6 応募方法

申請書（別記様式）に記載の上、期限までに郵送にて応募して下さい。

### 7 選考方法

書類選考、面接（WEBも可）の上、決定し、書面等で通知します。

### 【お問合せ先】

〒100-0006 東京都千代田区有楽町1-9-4 蚕糸会館  
一般財団法人大日本蚕糸会 蚕糸絹業振興部（担当）小林、阪本  
TEL：03-3214-3500・FAX：03-3214-3415  
E-mail：sakamoto@ の後に silk.or.jp をつけてください。

(別記様式1号)

研修受講申請書

年 月 日

一般財団法人 大日本蚕糸会  
会 頭 内藤 邦男 殿

研修応募者

住 所：〒

氏 名：

(企業の場合)

名 称：

代表者：

印

新規養蚕就農者等研修を受講したいので、ご承諾を願いたく申請します。

記

1 応募動機 (具体的に)

2 (企業にあつては)

研修受講者

氏 名：

住 所：〒

3 添付書類

①受講者履歴書 (市販履歴書可)

②企業等にあつては、法人概要がわかるパンフレット等

## 令和5年度 新規養蚕参入者研修開所式



養蚕研修の開所式



所長挨拶



研修生：左から岸田さん、石井さん、曽我さん

## 稚蚕人工飼料育(1齢～3齢)の掃立準備～飼育



9月4日午後から掃立準備、第2蚕室の稚蚕室清掃



蚕座紙と防乾紙をすいて飼育準備



「くわのはな」の人工飼料を切る準備



「くわのはな」の人工飼料を約 $7 \times 7 \times 10$ mm(1-2齢用)にピアノ線で切る、 約 $10 \times 10 \times 100$ mm(3齢用)を切る、 切削用に20g(1齢用)のブロックに切る。

## 稚蚕人工飼料育の掃立(1齢～3齢)

掃立(9/5)：「錦秋×鐘和」2箱(60,000頭) 1～3齢人工飼料育(1区3,000頭)×20区, 4～5齢桑葉育



約 $7 \times 7 \times 10$ mmの人工飼料を180g量る、



人工飼料を並べ20gを切削する、



並べた人工飼料の上にふ化した台紙を被せる。



催青台紙の蟻蚕を人工飼料の上に蟻蚕を掃きおろす、1齡期の温湿度は、29℃、70～75%。



毛振調査



掃立から24時間で毛振を調査(100%)。

### 1齡3日目



1齡の追給餌(50g)。



### 1齡4日目(1齡停食)



1齡停食(除湿)、蚕座の回りに這い出し防止のオーガンをまく、眠中の湿度は、50～60%に下げて乾燥。

## 1齡眠中



眠蚕と2齡起蚕をよく見る、眠蚕(↓) がやや多いため2齡飼食を午後にする判断をした。

## 2齡1日目 (2齡飼食)



2齡起蚕率を確認して、2齡飼食の給餌(420g)、2齡の温湿度は、28℃、70～75%。

## 2齡2日目2齡追給餌



拡座してから2齡追給餌(420g)。

## 2齡3日目 (2齡停食)



2齡停食、3齡飼食時の蚕座に拡座して回りに、這い出し防止のオーガンをまく、眠中は湿度を50～60%に下げて蚕座(人工飼料)を乾燥させる。

## 3齡1日目 (3齡飼食)



3齡起蚕率を確認し、3齡飼食の給餌量(1,320g)。3齡の温湿度は、27℃、65～70%。

3齡3日目 (3齡追給餌)



3齡追給餌は、キューブ型にした人工飼料  
600g与える。

3齡停食



3齡停食(除湿), 拡座して蚕座の回りに、這い  
出し防止のオーガンをまく。  
眠中は, 湿度を50~60%に下げて蚕座(人工  
飼料)を乾燥させる。

4齡1日目 (カイコを屋外蚕室へ移動)



4齡から屋外蚕室(桑葉育)へ移すため  
蚕座を小さくして折り移動する。

# 4齡から5齡は屋外蚕室の飼育台へ移動して条桑飼育

4齡1日目 (4齡飼食)



給桑



4齡2日目 (朝)



屋外蚕室の飼育台へカイコを移動し、拡座して網入れをしてから給桑する。 4齡飼育温度は25℃～26℃。

4齡2日目 除沙



4齡2日目の 除沙開始

除沙網の下のカイコを拾う

除沙網下の糞と人工飼料を捨てる

4齡3日目



朝の給桑

4齡4日目



夕方の給桑



4齡眠蚕(↑)



4齡5日目



4齡停食(眠蚕)時には蚕座を乾燥させるため消石灰を散布する。

5齡餉食の前に蚕座に除沙網をかける。

5齡1日目



5齡2日目除沙



5齡餉食の給桑(5齡の飼育温度は、24℃~25℃)。

5齡の除沙

除沙した後の座直し



除沙した後に消石灰の上澄み液を散布する。

5齡の給桑

上簇1日前(5齡7日目)に上簇ネットを蚕座にかけてから給桑。

## 上簇・収繭



熟蚕 (↑)

上簇作業: 桑の条からカイコを上簇ネットの上にふるい落とす。上簇ネットにふるい落としたカイコにもう一度ネットをかける。



回転簇にカイコを降り込み,



翌朝、カイコが回転簇に登ってから回転簇を吊す。



ボール簇の薄皮繭と斃蚕を取り除く。



ボール簇をマユクリーンへ入れて収繭・毛羽取り。



ボール簇の毛羽取り



繭切り



繭の選繭(玉繭・下繭・内部汚染繭を取り除く)。



繭を乾燥するため乾繭機へ入れる。



繭を乾繭機へ入れる。



乾燥機から乾燥した繭を取り出し袋詰め。



## 圃場と見本桑園の説明



圃場の説明



苗木の説明



4齢用桑の摘桑



小山氏による見本桑園の説明

## 桑の機械収穫



条桑刈り取り機の桑収穫



収穫した桑をトラクターで運ぶ

## 人工飼料調製



弁当箱に人工飼料粉末100gと水(蒸留水)300mlを入れて良く混ぜる。



蒸し器で約40分間蒸す。 蒸し器から取り出したら素早く混ぜる。



混ぜたらラップをして 弁当箱(人工飼料)を、水に浮かべあ熱を取る。



人工飼料の完成→冷蔵庫へ入れて保管。

## 各講義



人工飼料育と桑葉育の講義



栽桑の講義 蚕種製造の講義



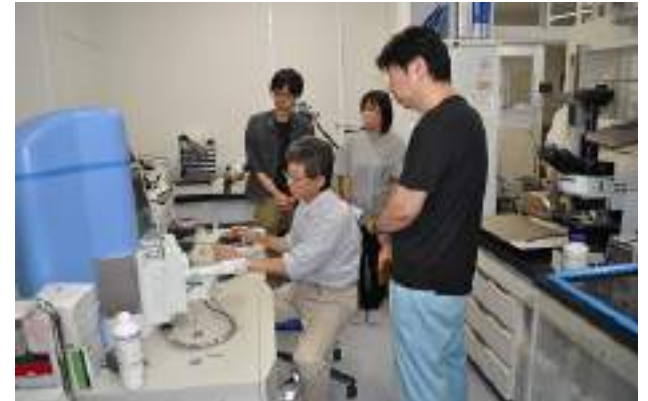
蚕種製造の講義



育種の講義



遺伝資源の講義



絹タンパク の講義



染色の講義



線糸の講義



絹素材評価の講義



病理の講義

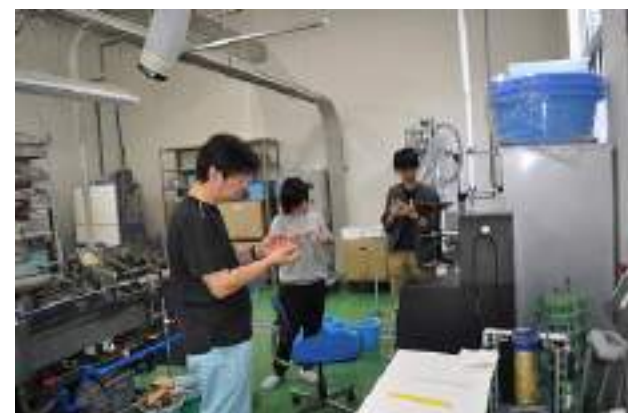


# 繰糸



煮繭の説明

繰糸



一粒繰りの実習

# 採種



交配



割愛



即時浸酸(蚕の卵の人工ふ化法)

# 微粒子病検査



母蛾検査室の説明



母蛾検査用



磨碎装置の説明



母蛾検査用 集団装置の説明



遠心分離機で上澄み液を捨て → しんとう器





サンプル胞子を顕微鏡で観察

## 蚕室の消毒・洗浄方法

消石灰の上澄み液・養蚕用除菌洗浄剤で蚕室消毒および高圧洗浄機で洗浄



消石灰の上澄み液



除菌洗浄剤



- ・消石灰の上澄み液の調整方法は、ポリ容器に100ℓの水を入れて、500gの消石灰を加え棒で攪拌して溶かす。
- ・除菌洗浄剤の調製方法は、ポリ容器に90ℓの水をいれてポリリン酸ナトリウム(200g)を加え、棒で攪拌しながら溶かす。次に炭酸ナトリウム(500g)を加えてからよく溶かす。次に次亜塩素酸ナトリウム12%(200ml)を加える。最後にポリ容器へ水を加えて100ℓにし、棒でよく混ぜる。動力噴霧器で蚕室全体に散布して消毒する。



防毒マスクして除菌洗浄剤散布

## 飼育台組立て



飼育の台組み立て



飼育の台組み立て完成

## 上蔭後の後片づけ



上蔭後の蚕座(桑の条・蚕糞等)の片付け

## 洗浄



除菌洗浄剤で消毒してから高圧洗浄機の水圧を利用して洗い流す。

## ネット洗い



飼育台に使用したネットはクライト液に1日浸け置きしてから水洗いする。

## 飼育台の解体



飼育台の解体作業



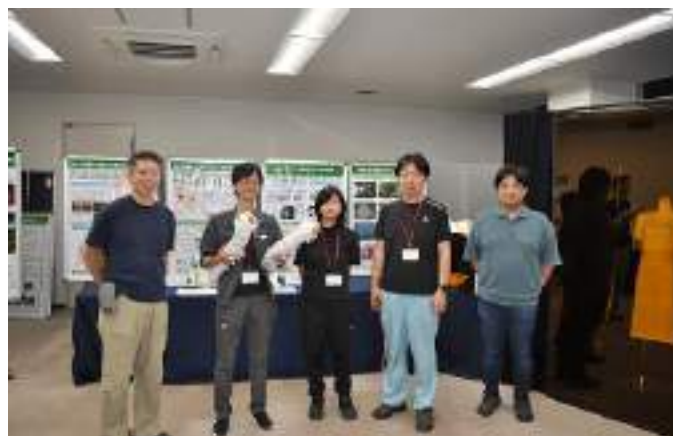
飼育台の解体作業終了



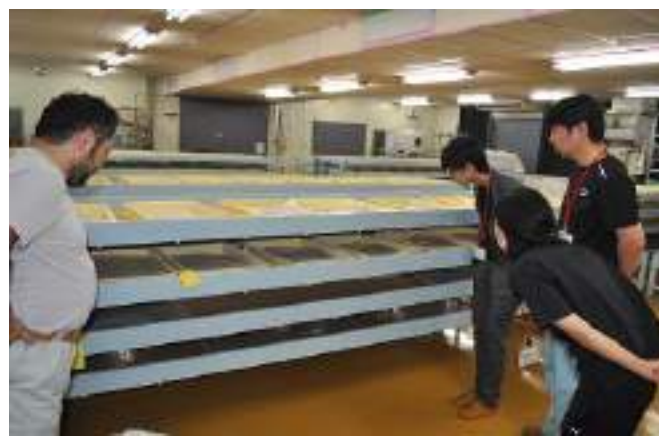
## 農研機構へ見学



農研機構 展示室の見学



遺伝子組換えカイコの見学

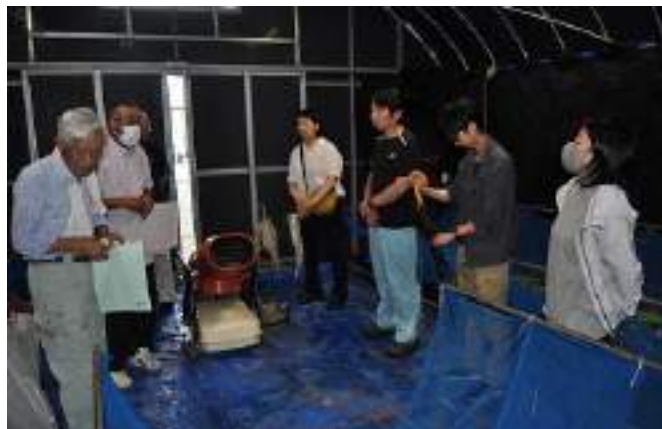


原蚕種(桑葉育)の見学

## 栃木県小山地区養蚕農家へ見学



JAおやま地区養蚕部会長宅(五十畑さん)の見学



JAおやま地区(社会福祉法人)パステル フロンティアおやま へ見学

## 新菱冷熱株式会社へ見学

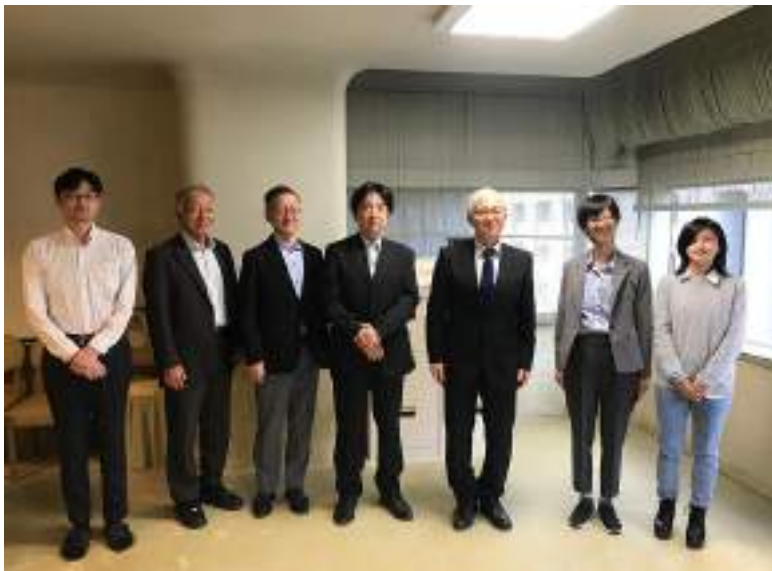


会議室



カイコの飼育資材

## 大日本蚕糸会へ挨拶



## 養蚕研修の閉所式

