

## 第 71 回日本シルク学会研究発表会プログラム

開催日：令和 6 年 11 月 22 日（金）

講演会場：蚕糸科学技術研究所 第 1 会議室

講演時間：第 1 鈴 10 分、第 2 鈴 12 分、質疑応答 2 分、計 14 分

| 時間    | 講演番号 | 講演課題名   | 発表者氏名・所属  |
|-------|------|---|---|
| 9:20  | 1    | 座長：門野敬子<br>カツオブシムシ類による繭の食害駆除方法について                            | ○持田裕司・松本正江（蚕糸研）   |
| 9:35  | 2    | ポリエチレン製山型まぶしの改良と性能試験  | ○鶴井裕治・池嶋智美・栗岡 聡（蚕糸研）  |
| 9:50  | 3    | 高温飼育時における各品種の性状   | ○竹村洋子・持田裕司・岡島正章（蚕糸研）  |
| 10:05 | 4    | 高機能シルクの社会実装に向けた隔離飼育試験について                                     | ○滝沢俊介・茶谷芳久・池田真琴（群馬蚕技セ）<br>飯塚哲也・伊賀正年（農研機構）                   |
| 10:20 | 5    | 座長：吉岡太陽<br>蛍光シルクのスタック品種作出の試み                                  | ○飯塚哲也・伊賀正年・岡田英二（農研機構）                                       |
| 10:35 | 6    | クモ糸シルク繭糸の湿度変化に伴う力学物性評価  | ○青木宗也（東大院）<br>瀬筒秀樹（東大院・農研機構）<br>小島 桂（農研機構）                  |
| 10:50 | 7    | シルク重鎖から構成されるハイドロゲルの構造および力学物性                                  | ○西田有沙・矢澤健二郎（信州大院総合理工繊維）                                     |
| 11:05 | 8    | 座長：伊賀正年<br>シルクの熱的特性把握とその応用探索<br>－初期熱分解機構の解明－                  | ○田 雅茜（農研機構）<br>岩瀬勝則・糠塚 明（デンソー）<br>亀田恒徳（農研機構）                |
| 11:20 | 9    | シルクの熱的特性把握とその応用探索<br>－自動車での部材適用に向けた基礎的検討－                     | ○岩瀬勝則（デンソー）<br>Yaxi Tian（農研機構）<br>糠塚 明（デンソー）<br>亀田恒徳（農研機構）  |
| 11:35 | 10   | 刺激応答性薬剤担体としてのアジド基導入フィブロインの機能評価<br>－光をトリガーとして活性を発現する抗菌シルク布の試作－ | ○田 雅茜（農研機構・筑波大 T-LSI）<br>坪井弘美（農研機構）<br>寺本英敏（農研機構・筑波大 T-LSI） |

昼 食 12:00～13:00  
総 会 13:00～14:00  
休 憩 14:00～14:10

◆日本シルク学会賞 受賞記念講演

「未知・未利用シルクの利用化に関する研究」

農研機構

亀田恒徳 会員

14:10~14:40

座長：玉田 靖

◆特別講演

「女子美術大学における刺繍教育・染織文化資源・修復」

女子美術大学 染織文化資源研究所

岡田宣世 名誉教授

14:40~15:15

座長：新保 博

| 時間    | 講演番号 | 講演課題名  | 発表者氏名・所属  |
|-------|------|--|---|
| 15:20 | 11   | 座長：小島 桂<br>繭糸強度の高いカイコ品種「響明」を用いて作製した和楽器用絹絨の特徴           | ○伊賀正年・飯塚哲也（農研機構）<br>橋本英宗（丸三ハシモト）<br>西浦敬信（立命館大）                |
| 15:35 | 12   | シルクフィルを利用した紡ぎ糸の製作とその特性                                 | ○林久美子（シルクライン）<br>高橋耕一（宮坂製糸所）<br>高林千幸（岡谷蚕糸博）                   |
| 15:50 | 13   | グラフト加工糸の化学修飾条件の検討                                      | ○花之内智彦（蚕糸研）<br>信澤和行・齋藤裕文・齋藤 宏（群馬織工試）                          |
| 16:05 | 14   | エリサンシルクの高配向 $\beta$ -シート構造形成機構                         | ○吉岡太陽・亀田恒徳（農研機構）  |
| 16:20 | 15   | 座長：玉田 靖<br>セリシンホープ繭層溶解液の酵素阻害活性に関する研究                   | ○李 航・秦由香理・松尾恵子<br>満生慎二・迎 勝也（九産大）<br>小林繁夫（楸ゼンシン）<br>寺本英敏（農研機構） |
| 16:35 | 16   | 経口ワクチン素材としてのシルクナノ粒子                                    | ○小島 桂・佐久間智理・佐藤 充（農研機構）  |
| 16:50 | 17   | 国内絹産業における産官学コンソーシアムの検討<br>－欧州絹産業連携プロジェクト「ARACNE」に注目して－ | ○小澤茉莉（東京科学大学）   |

◆パネルディスカッション

「有機繭を考える」

パネリスト：東條 功（大日本蚕糸会）

小山朗夫（桑育種家）

池田真琴（群馬県蚕技セ）

司会：門野敬子（蚕糸研）

17:10~18:30