

## 第 60 回日本シルク学会研究発表会プログラム

開催日：平成 25 年 5 月 31 日（金）

講演会場：蚕糸会館 6 階 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

**※講演者は次の講演の座長を行います（講演者座長制）**

| 時間    | 講演番号 | 講演課題名                         | 発表者氏名・所属                                      |
|-------|------|-------------------------------|---|
| 10:00 | 1    | 水繰り品種の育成とその繭の特徴               | ○蛭木 理・渡辺和成(農工大)<br>代田文志(蚕技研)<br>清水重人・岡島正章(蚕研) |
| 10:15 | 2    | 最近の群馬県産繭の『生糸量歩合』成績の低下傾向(第Ⅱ報)  | ○小嶋桂吾(群馬県繭品質評価協議会)                            |
| 10:30 | 3    | 繭糸交絡攪拌繰糸による情報内蔵糸の繰製           | ○岡島正章(蚕研)<br>森川英明(信州大)<br>清水重人(蚕研)            |
| 10:45 | 4    | 善導大師像(知恩院蔵, 13 世紀)納入組紐と類品の技法  | ○道明三保子(文化学園大)                                 |
| 11:00 | 5    | ライントレースロボットを利用した組紐形成技術の開発     | ○坂口明男・松本陽一<br>木村裕和(信州大)                       |
| 11:15 | 6    | 国産繭品種による絹箏弦の特徴                | ○清水重人(蚕研)<br>徳丸吉彦(聖徳大)<br>金子敦子(名古屋芸大)         |
| 11:30 | 7    | 蚕品種「極細 1 号」を使用した素材の特性と快適性との関係 | ○龍島富士江(蚕研)<br>田村照子(文化学園大)                     |
| 11:45 | 8    | 絹布帛の非破壊織物分解                   | ○笠原 力・新井正直・篠原正人<br>齋藤裕文(群馬織工試)                |

○昼 食  
○委員会(第 2 会議室) 12:00~13:00

○総 会 13:00~14:20

休憩 14:20~14:30

| 時間    | 講演番号 | 講演課題名                              | 発表者氏名・所属   |
|-------|------|------------------------------------|--|
| 14:30 | 9    | シルク織物への湿潤加熱処理                      | ○橋本朋子・谷口由樹(奈良女大)<br>亀田恒徳(生物研)<br>玉田 靖(信州大)<br>黒子弘道(奈良女大)   |
| 14:45 | 10   | 絹黒染め布への深色加工                        | ○花之内智彦・塩崎英樹(蚕研)<br>平川嘉一(ヒラカワプランニング)  |
| 15:00 | 11   | セリシンノックアウトカイコの作出と繭層セリシンの分析         | ○高須陽子・田村俊樹・内野恵郎<br>瀬筒秀樹(生物研)   |
| 15:15 | 12   | 循環透析による高分子量セリシン水溶液の脱塩              | ○寺本英敏・亀田恒徳(生物研)<br>兼子謙一・堤 浩亮<br>(ワミレスコスメティックス(株))  |
| 15:30 | 13   | シルクセリシン(裸蛹×綿蚕:交雑蚕繭)によるバイオマテリアルへの応用 | ○安田勝年(元岐阜生物産研)<br>山下義裕(滋賀県立大)<br>伊藤めぐみ(信越化学(株))<br>井口亮英(リガク(株))<br>仲川亮平(カトーテック(株))<br>皆瀬 慎(ホーゲン(株))<br>松田浩祐(大神薬化(株)) |
| 15:45 | 14   | 熱水処理における家蚕繭層表層の形態変化                | ○栗岡 聡(蚕研)  |

休憩 16:00~16:10

| 時間    | 講演番号 | 講演課題名                            | 発表者氏名・所属  |
|-------|------|----------------------------------|---|
| 16:10 | 15   | カイコ全繭層タンパク質溶解法の検討                | ○小島 桂・村上麻理亜・佐久間智理<br>木谷 裕(生物研)<br>玉田 靖(信州大)<br>佐藤 充(生物研)  |
| 16:25 | 16   | 液状絹由来エアロゲルの物性                    | ○河原 豊・江崎 亨<br>関口孝弘(群馬大)<br>玉田 靖(信州大)<br>長澤尚胤(原研・高崎)       |
| 16:40 | 17   | 不溶化条件の異なるフィブロインフィルムの表面分析         | ○寺田堂彦(富山県工技センター)<br>服部晋也・小林尚俊<br>(物質・材料研究機構)<br>玉田 靖(信州大) |
| 16:55 | 18   | 遺伝子組換えスパイダーシルクの引張り物性             | ○桑名芳彦・小島桂(生物研)<br>玉田靖(信州大)                                |
| 17:10 | 19   | 蜘蛛のナノファイバーを用いたエバネッセント波の散乱波の測定と解析 | ○但馬文昭・西山善郎(横浜国立大)   |
| 17:25 | 20   | スズメバチの繭糸一本の物性                    | ○亀田恒徳(生物研)<br>Gustavo R. Plaza<br>(マドリード・ポリテクニカ大)         |