

## 第 57 回 日本シルク学会研究発表会

### 案内

開催日時：平成 22 年 5 月 28 日（金） 8:55～17:15

開催場所：信州大学繊維学部（長野県上田市常田 3-15-1）（上田駅から徒歩約 20 分）

地図 <http://www.tex.shinshu-u.ac.jp/about/map.html>

発表会場：総合研究棟 7 階 ミーティングルーム 1（キャンパスマップを参照）

受付： 総合研究棟 7 階

総会及び学会賞記念講演会場：総合研究棟 7 階 ミーティングルーム 1

懇親会会場：マルベリーホール 1 階（総合研究棟玄関から徒歩約 1 分）

### 参加者への参考情報

信州大学繊維学部：<http://www.tex.shinshu-u.ac.jp/>

繊維学部デジタルアーカイブ：<http://www.tex-shinshu-u-da.jp/index.html>

繊維学部資料館：4 月 24 日オープン（総合研究棟玄関から徒歩約 2 分）

研究発表会参加費：

正会員 1,000 円

非会員 2,000 円

当日日本シルク学会に入会される方：3,000 円（年会費 2,000 円＋参加費 1,000 円）

### 第 57 回日本シルク学会研究発表会実行委員会

委員長：諸岡英雄

実行委員：西岡孝彦 塚田益裕 松本陽一 白倫 森川英明 坂口明男 三浦幹彦

日本シルク学会

ホームページ <http://www.silk.or.jp/ssstj/>

## 第 57 回 日本シルク学会研究発表プログラム

午前の部(8:55~12:00) 総合研究棟 7 階 ミーティングルーム 1

発表時間 (質疑応答を含む) 15 分

発表番号	課題名および発表者	時間
1	<b>開会の辞・座長：森川英明</b> 水生昆虫の絹糸腺に関する研究 ○三島光晴・平林公男・塚田益裕 (信州大学)	8:55-9:00 9:00-9:15
2	繭糸強伸度特性の推定法 ○宇井翔平・降幡賢・鈴木紀仁・三浦幹彦 (信州大学)	9:15-9:30
3	繭形状の自動計測と飼育環境による繭形状特性 ○宮下陽季・岩松淳司・岩見一弥・渡辺江梨・西岡孝彦 (信州大学)	9:30-9:45
4	紫外線が絹に与える影響について ○鈴木紀仁・宇井翔平・降幡賢・三浦幹彦 (信州大学)	9:45-10:00
5	<b>座長：三浦幹彦</b> 玉繭品種 (C 玉×N 玉) を用いた玉糸の試作 ○高橋耕一 (宮坂製糸所)・中島健一 (農業生物資源研究所)・間瀬啓介 (日本大学)	10:00-10:15
6	最近の群馬県産繭の品質評価成績と今後の課題 ○小嶋桂吾 (群馬県繭品質評価協議会)	10:15-10:30
7	群馬オリジナル蚕品種「上州絹星」の特性 ○笠原力 (群馬県繊維工業試験場)	10:30-10:45
8	小石丸繭の蛍光色素の遺伝性 ○吉川健太郎・横山岳・蛭木理 (東京農工大学)・小瀬川英一・岡田英二・間瀬啓介・中島健一 (農業生物資源研究所)	10:45-11:00
9	<b>座長：塚田益裕</b> 乾熱処理による筐繭蛍光色の変化 ○栗岡聡・山崎昌良・花之内智彦 (蚕糸科学研究所)	11:00-11:15
10	クワコ ( <i>Bombyx mandarina</i> ) の繭糸について —養蚕の起源を考える— ○横山岳 (東京農工大学)・門野 (奥田) 敬子・小瀬川英一・岡田英二・間瀬啓介 (農業生物資源研究所)・千明敏彦 (ミラノリブ)	11:15-11:30
11	繭と繭糸の微細構造の特性 ○赤井弘・乾こゆる・長島孝行 (東京農業大学)	11:30-11:45
12	シルク単繊維内の局所構造解析の試み ○玉田靖・小島桂・桑名芳彦 (農業生物資源研究所)・岩田忠久 (東京大学)	11:45-12:00

12:00 -12:45 日本シルク学会委員会 (総合研究棟 7 階ミーティングルーム 2)

12:50 -13:25 総会および学会賞授与 (総合研究棟 7 階ミーティングルーム 1)

13:30 -13:50 平成 21 年度日本シルク学会賞受賞者記念講演会

座長： 高林千幸 氏 (農業生物資源研究所)

受賞者：瓜田章二 氏 (国立大学法人 岩手大学 地域連携推進センター)

受賞題目：原蚕種小石丸の絹素材特性の解明とその製品化技術体系の確立

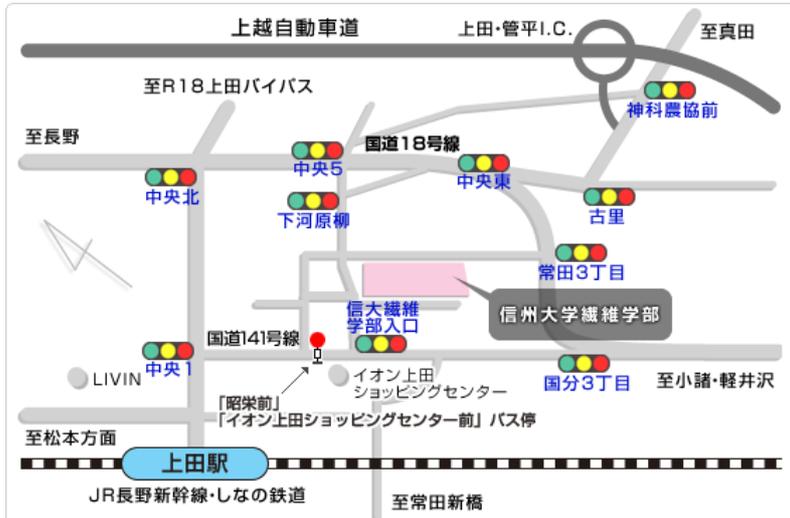
午後の部 (14:00-17:15) 総合研究棟 7 階 ミーティングルーム 1

発表番号	課題名および発表者	時間
13	<u>座長：瓜田章二</u> クワ果実の抗酸化作用及び $\alpha$ -グルコシダーゼ阻害作用 の一般的果物との比較 ○小山朗夫(農業生物資源研究所)・栗岡聡(蚕糸科学研究所)	14:00-14:15
14	セリシingleフィルム of 徐放特性と水蒸気透過性 ○寺本英敏・亀田恒徳・間瀬啓介・玉田靖(農業生物資源研究所)	14:15-14:30
15	フィブロイン・キトサン複合膜の構造特性 ○山口麻梨子・塚田益裕・青嶋一樹・田中智子・森川英明 (信州大学)	14:30-14:45
16	蚕蛹キチンシートの試作 ○安田勝年 ((元) 岐阜県生物産業技術研究所)・田村裕・戸倉清一 (関西大学)	14:45-15:00
17	シルク複合ナノファイバーに関する研究 ○村田夏子・塚田益裕 (信州大学)	15:00-15:15
18	<u>座長：西岡孝彦</u> 蜂シルクの特徴を活かした素材加工 ○亀田 恒徳・張 蓄・小島 桂・寺本 英敏・玉田 靖(農業生物資源研究所)	15:15-15:30
19	有色繭の特徴を活かした絹衣料素材の開発 ○岡島正章・天方美帆・鈴木果歩(蚕糸科学研究所)	15:30-15:45
20	高強度系統蚕品種繭を用いた縫合糸の性状 ○中島健一・間瀬啓介・岡田英二(農業生物資源研究所)	15:45-16:00
21	箏絃の撥絃耐久性試験器の開発 ○知念卓也・坂口明男・松本陽一・諸岡英雄(信州大学)・諸岡晴美 (富山大学)	16:00-16:15
22	<u>座長：諸岡英雄</u> 皮革への建て染め法 of 開発 ○久保雅稔・岡部友恵・土野恭輔・瀬能晴咲・三宅小春・市川紘章・澤田 忠信 (明星大学)	16:15-16:30
23	絹への建染染色に及ぼす助剤の影響 ○花之内智彦・塩崎英樹 (蚕糸科学研究所)	16:30-16:45
24	シルク布団わたの製造とその特性 ○高林千幸・熊井敏夫・宮崎栄子 (農業生物資源研究所)・富澤順 (丸三綿業)	16:45-17:00
25	絹の衣服内気候について — ASTM 保温性試験機によるモデル実験 — ○栗岡富士江・青木 昭 (蚕糸科学研究所)	17:00-17:15
	<u>閉会の辞：諸岡英雄</u>	

17:30～19:00 懇親会 (マルベリーホール 1 階)

会費：正会員および非会員 5,000 円

### 会場案内図



### キャンパスマップ (研究発表会場①, マルベリーホール⑱)

