



国立研究開発法人 農業生物資源研究所 主催

第10回

「フィブロイン・セリシンの利用」研究会

日時：平成28年2月10日（水） 13：30～16：50

場所：福島県産業振興センター コラッセふくしま 4階 多目的ホール
〒960-8053福島市三河南町1-20、会場連絡先TEL：024-525-4089

参加費：無料（交流会ご参加者は5,000円）

シルク利用の幅広さ

- シルクは、衣料としての利用のみならず、**医療・電子・化粧・食品・工芸などの幅広い分野**での利用が進められています。
- この流れは、シルクがフィブロインとセリシンという成形加工性に富んだタンパク質から構成されていて、フィルム、粉末、溶液、スポンジ、チューブなど**様々な形状に成形加工できる技術が日々進歩**していることが後押ししています。
- さらに、**日本が世界に先駆けて成功させた遺伝子組換えカイコ**によるシルクの改良技術が加わることで、利用範囲は更に広がることが期待されています。

本研究会の目的

- 10回目となる今回は、舞台を東北に移し、地域活性化と復興をキーワードに、農業生物資源研究所（生物研）で取り組んでいる**シルク研究の成果と先端産業利用の将来展望**をご紹介します。
- 活用の期待が高まるフィブロインやセリシンを、製品や研究開発の対象として扱っている企業・大学・研究機関や、養蚕関連企業の関係者の皆さまが一堂に会して情報交流いただくと共に、**シルクの新たな可能性**をご認識いただき、**シルク産業のさらなる活性化**を目指した場とすることを目的とします。

プログラム

1. 主催者挨拶（13:30～13:40）
【第Ⅰ部】
2. 生物研の研究紹介（13:40～14:20）
 - 「次世代の新しいシルク素材」
生物研 亀田恒徳【第Ⅱ部】
3. 東北発、シルクの新潮流（14:20:～16:40）
 - 「フレキシブルシルク電極の開発」
東北大学大学院工学研究科 鳥光慶一教授
—休憩— （展示品の説明）
 - 「シルクの魅力」
東北撚糸(株) 社長 金井史郎氏
ナチュラルライフコーディネーター 岡正子先生
 - 「新しい挑戦を通じたシルク産業の活性化」
(株)日本総合研究所 戸塚奈緒子氏
4. 総合討論・閉会挨拶（16:40～16:50）
5. 交流会（17:20～19:20）
レストランKi-ichigo（きいちご） 同ビル12階

参加申込み方法

参加をご希望の方は、参加者氏名、所属、役職、連絡先住所、連絡先電話番号、E-mailアドレス、交流会参加の有無を明記の上、下記事務局にE-mailまたはFaxでお申し込みください。

（Faxでのお申し込みは裏面をご利用ください）

お問い合わせ先・事務局

〒305-8634 つくば市大わし1-2

国立研究開発法人 農業生物資源研究所

遺伝子組換え研究センター・新機能素材研究開発ユニット

亀田恒徳・小島桂

Tel：029-838-6213, 6164

Fax：029-838-6213

Eメールアドレス(研究会専用アドレス)：
fibseri@nias.affrc.go.jp

「第10回 フィブロイン・セリシンの利用」研究会申込書（FAX用）

ファックスをご利用になる方は、以下に記入して送信してください。

ご連絡いただいた個人情報につきましては、厳重に管理の上、本研究会に関係する連絡以外の目的には使用いたしません。）

ファックスは **029-838-6213** 宛ご送付下さい。

第10回「フィブロイン・セリシンの利用」研究会に参加します。

お名前		ご所属	役職
ご 連 絡 先			交流会参加の有無 参加費：5,000円
住所	電話番号	E-mailアドレス	
			有 ・ 無 (どちらかに○を付けてください)

お名前		ご所属	役職
ご 連 絡 先			交流会参加の有無 参加費：5,000円
住所	電話番号	E-mailアドレス	
			有 ・ 無 (どちらかに○を付けてください)

お名前		ご所属	役職
ご 連 絡 先			交流会参加の有無 参加費：5,000円
住所	電話番号	E-mailアドレス	
			有 ・ 無 (どちらかに○を付けてください)

第10回 「フィブロイン・セリシンの利用」研究会 プログラム(案)

開会	13 : 30
主催者挨拶	13 : 30-13 : 40
【講演 第Ⅰ部】生物研の研究紹介	13 : 40-14 : 20
「次世代の新しいシルク素材」 亀田恒徳 ((国) 農業生物資源研究所 ユニット長)	13 : 40-14 : 20 (40分)
【講演 第Ⅱ部】東北発、シルクの新潮流	
「フレキシブルシルク電極の開発」 鳥光慶一 (東北大学大学院工学研究科 教授)	14 : 20-15 : 00 (40分)
— 休憩 — (展示品の説明)	15 : 00-15 : 10 (10分)
「シルクの魅力」 金井史郎 (東北撚糸(株) 社長)	15 : 10-15 : 35 (25分)
岡 正子 (ナチュラルライフコーディネーター)	15 : 35-16 : 00 (25分)
「新しい挑戦を通じたシルク産業の活性化」 戸塚奈緒子 ((株)日本総合研究所 総合研究部門 コンサルタント)	16 : 00-16 : 40 (40分)
総合討論・閉会挨拶	16 : 40-16 : 50
【交流会】 17 : 20-19 : 20 レストラン Ki-ichigo (きいちご) 同ビル 12階	