

第 69 回日本シルク学会研究発表会プログラム

11 月 24 日（木）

	時刻	講演 番号	演題	発表者氏名・所属
	9:55	開会・会長挨拶		
一般講演	座長：花之内 智彦（蚕系研）			
	10:00	01	ギ酸に溶解した人工クモシルクの構造解析	（福井大院工）○鈴木 悠・東 孝憲・ 山本高寛・岡村英保
	10:15	02	糸射出時に負荷する応力のリアルタイム測定に 基づいたカイコとクモの紡糸機構	（信州大繊維）○田向耕太郎・矢澤健二郎
	10:30	03	屑繭から抽出したH鎖から構成される再生シル クは天然シルクと同等の強度を示す	（信州大繊維）○中山堅登・後藤康夫・ 矢澤健二郎
	10:45	04	モノフィラメント紡糸を指向したシルク-多糖混 合材料特性評価	（奈良女大・信州大）○山口久那子 （信州大）玉田 靖、（国循研セ）山岡哲二 （奈良女大）大背戸豊、（信州大）橋本朋子
	座長：橋本 朋子（信州大）			
	11:00	05	Azido-Incorporated Silk Fibroin as a Drug Carrier Material for On-Demand DDS: Secure Drug Immobilization and UV-Triggered Release	(1. NARO, 2. Univ. of Tsukuba) OTIAN Yaxi ^{1,2} , TSUBOI Hiromi ¹ , TERAMOTO Hidetoshi ^{1,2}
	11:15	06	アジド基導入クリッカブルシルクのスケールア ップ生産と織物試作	（農研機構）○寺本英敏・伊賀正年・ 田 雅茜・坪井弘美
	11:30	07	シルクフィブロイン中空ナノファイバーの作製	（信大院・繊維）○宮下珠奈・玉田 靖 （福井大院・工）藤田 聡
	11:45	08	シルクフィブロインスポンジの作製条件による 物性変化	（信州大院）○水野 亘・玉田 靖
12:00-13:15（昼食・休憩）				
一般講演	座長：Aytemiz Gultekin Derya（農研機構）			
	13:15	09	異なる作製条件のシルクフィブロイン基材上で 培養した細胞の遺伝子発現	（信大院）○高瀬文香・千原緋菜乃・玉田 靖
	13:30	10	シルクフィブロインへの新規抗菌性ペプチド固 定化評価	（奈良女大・信州大）○杉本萌子 （信州大）玉田 靖、（国循研セ）山岡哲二 （奈良女大）大背戸豊、（信州大）橋本朋子
	13:45	11	免疫を活性化する CpG オリゴデオキシヌクレオ チド含有シルクナノ粒子の作製と評価	（信州大院）○石川巧太・玉田 靖 （物材機構）山崎智彦
14:00-14:10（休憩）				
	14:10	総会・学会賞授与式		
受賞講演	15:00	日本シルク学会賞受賞講演 「*****」 *****会員		
		15:30-15:40（休憩）		
公開シンポジウム	15:40	農研機構・日本シルク学会共催 一般公開シンポジウム 「シルクとは何か？医療素材の観点から」 特別講演：玉田 靖 信州大学繊維学部・教授（日本シルク学会会長）		
	16:30	パネル討論 / 司会：亀田 恒徳（農研機構）		
16:50 第一日目終了				

11月25日（金）

	時刻	講演 番号	所属	発表者氏名・所属
一般講演	座長：諸田 浩一（株式会社エナリス）			
	9:30	12	気熱式減圧乾燥機を用いた繭の低温乾燥	（農研機構）○飯塚哲也・伊賀正年・岡田英二、（宮坂製糸所）高橋耕一 （長野県農村工業研究所）滝沢 潤、桐崎友花
	9:45	13	反転による垂下した絹織物の動的ドレープ性の変化	（蚕糸研）○龍島富士江・田村照子
	10:00	14	蚕糸業における動物福祉の議論 -「エシカル」という価値観に注目して-	（東工大）○小澤茉莉
	座長：栗岡 聡（蚕糸研）			
	10:15	15	近赤外線照射による繭の乾燥と繰糸後の絹糸の特性	（群織工試）○山本真揮 （東毛産技セ）久保川博夫、（丸中株）篠田 一
	10:30	16	高強度系統カイコの交雑第一代における人工飼料育適性と繭糸質の評価	（農研機構）○伊賀正年・飯塚哲也・岡田英二
	10:45	17	家蚕の営繭行動に関する基礎的研究	（群馬大院）○河原 豊・田村勇樹 （蚕糸研）花之内智彦
	11:00	18	クスサンシルクのアミノ酸配列から予測される力学応答挙動	（農研機構）○吉岡太陽・和泉隆誠・横井 翔・坪田拓也・瀬筒秀樹
	11:15-11:25（休憩）			
	座長：矢澤 健二郎（信州大繊維）			
	11:25	19	臭化リチウム膨潤処理によるフィブロイン異常形態の顕在化	（蚕糸研）○栗岡 聡・池嶋智美
	11:40	20	Cell compatibility and nanoparticle formation of coiled-coil silk from <i>Vespa Cameron</i>	(NARO) ○Derya Aytemiz Gultekin, Yusuke Kambe, Tsunenori Kameda
	11:55	21	被膜形成能を有する高分子セリシンを用いた皮膚保護剤の開発	（ユースキン製薬）○今江龍太・松見あずさ・湊 志帆・飯野隼人 （農研機構）寺本英敏・小島 桂・亀田恒徳
	12:10	22	ホーネットシルクの体内消化 -胃消化シミュレーターによる検証-	（筑大）MAO Xincheng、（農研）TIAN Yaxi、 （筑大）ZHANG Bixiao・WAINYONI Jerry Muganda、（農研・筑大）小林功・○亀田恒徳
	12:25	閉会・会長挨拶		
	12:30-13:30（昼食・休憩）			
	13:30-16:00 見学会			
大日本蚕糸会 蚕糸科学技術研究所				