

○北丸豊 谷本幸介（豊栄繊維株式会社）

1. はじめに

昭和 47 年の「生糸一元化輸入」以降の日本政府は蚕糸絹業に対しての施策は基本的に和装しか見ていなかった点を理解してほしい。

その時点から今に至るまで 40 数年の長きにわたって生糸は自由に輸入することが出来ない。

そのために、生糸価格の内外価格差が大きく、和装以外の絹産業は発展をすることが出来なかった。

将来の日本の絹に纏わる繊維産業を鑑みると和装一辺倒では将来展望できないとの観点から、和装以外の絹の用途を少しばかり紹介させていただく。

2. Silk の新規用途

絹の織物は 3000 年前とも 6000 年前ともいわれる古代から、数多く作られてきていた。近代になってからも和装に限らず、洋装分野でも現在も主力は織物であることは間違いのない事実である。

織物に関しては和装用、洋装用数多くの物が今までにあって今更紹介するまでもない。

絹の新規の用途拡大のためには、織物だけに注力していたのでは大きな発展は期待できない。織物以外の絹の用途を開発、絹の混紡糸使い、交織、交編を考えねばならない。

その使用例を少し紹介する。

- a. Silk knit の肌着をはじめとする**丸編み**のインナーニット製品
- b. 同じく セーター、カーデガン等の**ヨコアミ**のニット製品
- c. 同じく ジャケット等の用途向けの**経編**製品
- d. 高級コート向けの絹の**不織布**のライニング
- e. 靴下、サポーター、腹巻き等の**繊維雑品、小物**

繊維製品ではないが

- f. 美容品、化粧品関係
- g. 医療用製品

当然その後の大きな新規用途としては医療用途が考えられる。がこれは現在研究段階にとどまっているのが現状である。

- a. Silk knit の肌着をはじめとする**丸編み**のインナーニット製品



- b. 同じく セーター、カーデガン等の**ヨコアミ**のニット製品



- c. 同じく ジャケット等の用途向けの**経編**製品



- d. 高級コート向けの絹の**不織布**のライニング



- e. 靴下、サポーター、腹巻き等の**繊維雑品、小物**



A silk new use and new apparel material
Yutaka Kitamaru Hoei Sen-i.co.ltd. kitamaru@hoeisen-i.co.jp.
172 motokitakoujichou kamikyoku imadegawaoomiya nisiiru

6/5 (金) — 第1日目

7階 ▶701号室
▶702号室
ポスター会場

ポスターセッション 製品紹介コーナー 17.20~18.20

- P2-01 カーボンナノチューブ紡績糸
村田機械 ○矢野史章
- P2-02 MXC-E1.6CRE, MX-RSCFY4RE, MX-S1.6CDF
丸編み機3機種レースウェイコースゲージシリーズの紹介
福原精機製作所 ○西垣誠人
- P2-03 肌触りの良いマスクの開発
小林製薬 中嶋絵里奈, 合田隆久, ○山中雅史
滋賀大学 與倉弘子
- P2-04 新防縮加工スーツ アクアウォッシュ
日本毛織 ○馬場武一郎
- P2-05 新防災素材の開発
日本毛織 ○大森英城
- P2-06 Oerlikon Neumag 社 ステープルファイバー小ロット生産機 Staple FORCE S1000
旭貿易 ○末安秀爾
- P2-07 AGTEKS 社 小型撚糸機 DirecTwist
旭貿易 ○末安秀爾
- P2-08 Zschimmer&Schwarz 社 機能性繊維油剤
旭貿易 ○末安秀爾
- P2-09 KES 風合い試験機
カトーテック ○奥居幸市
- P2-10 バインダー繊維の開発と展開 (仮)
ユニチカレーディング ○北阪大輔
- P2-11 運動特性を考慮した野球ユニフォームシャツの設計
アシックス ○大塚直輝, 勝 眞理, 田川武弘, 西脇剛史
- P2-12 半導体薬液用微量金属除去フィルター「KURANGRAFT®」
倉敷紡績 本田拓也
倉敷繊維加工 ○西野 徹
- P2-13 特殊糸用テークアップワインダー「ATi-409BR/3」
TMT マシナリー ○川合雅士
- P2-14 綿用湿摩擦堅牢度向上剤ネオフィックス IR-77 の製品紹介
日華化学 ○米元篤史
- P2-15 快適衣料素材の開発
東レ ○須山浩史
- P2-16 香りでごまかさない本当の消臭 Tispa の開発
住江織物 ○西野善春
- P2-17 コンクリートのひび割れ検知ツール「KK クラックセンサ®」
倉敷紡績 ○平石陽一, 堀本 歴
- P2-18 「熱物性試験機」「表面摩擦試験機」の紹介
JUNKEN MEDICAL ○柴田博史
- P2-19 太陽光照射ボディマッピングを活用したシャツの紹介
ミズノ ○江部素弘
- P2-20 バイル織物の産業資材への可能性
妙中バイル織物 ○妙中正司
- P2-21 ハイテク染色加工 (木材突板染色, アラミド繊維染色技術)
岐セン ○後藤勝則, 杉野秀明
- P2-22 当社の固有技術を駆使した鮮度・感度の高い商品
狭山ホームワーキング ○津貫利光, 小柴洋右
- P2-23 SILK の新規用途と新たなアパレル素材
豊栄繊維 ○北丸 豊
- P2-24 奇跡の藍染
シヨウワ ○高杉哲朗
- P2-25 オリジナルタオルについて
渡辺バイル織物 ○渡邊利雄, 渡邊有紗
- P2-26 DreamWool® ドリームウール
大津毛織 ○宮本 隆
- P2-27 綿糸 180 番手単糸とカシミア紡毛単糸, 絹練り糸の共存
高澤織物 ○高澤史納
- P2-28 綿素材を中心とした細番手高密度多重織りについて
辰巳織布 ○辰巳雅美

6/5 (金) — 第1日目

▶401号室
A 会場

製品紹介セッション (9.40~12.20)

- 9.40 座長 前川明弘 (東レ) 9.40~10.40
A1-01 バインダー繊維の開発と展開 (仮)
ユニチカレーディング ○北阪大輔
- 10.00 A1-02 肌触りの良いマスクの開発
小林製薬 中嶋絵里奈, 合田隆久, ○山中雅史
滋賀大学 與倉弘子
- A1-03 半導体薬液用微量金属除去フィルター「KURANGRAFT®」
倉敷紡績 ○本田拓也
倉敷繊維加工 西野 徹
- 10.40 座長 松崎 健 (ミズノ) 10.40~11.40
A1-04 環境対応型新フィルターバッグ dECObTM
旭化成せんい ○篠原貴志
- 11.00 A1-05 フッ素繊維「トヨフロン®」摺動材の開発
東レ ○主森敬一
- A1-06 コンクリートのひび割れ検知ツール「KK クラックセンサ®」
倉敷紡績 ○平石陽一, 堀本 歴
- 11.40 座長 武内俊次 (福原精機製作所) 11.40~12.20
A1-07 香りでごまかさない本当の消臭 Tispa の開発
住江織物 ○西野善春
- 12.00 A1-08 「熱物性試験機」「表面摩擦試験機」の紹介
JUNKEN MEDICAL ○柴田博史

製品紹介セッション (13.00~16.00)

- 13.00 A1-09 パイル織物の産業資材への可能性
妙中パイル織物 ○妙中正司
- A1-10 ハイテク染色加工 (木材突板染色, アラミド繊維染色技術)
岐セン ○後藤勝則, 杉野秀明
- A1-11 当社の固有技術を駆使した鮮度・感度の高い商品
狭山ホームワーキング ○津貫利光, 小柴洋右
- 14.00 A1-12 SILK の新規用途と新たなアパレル素材
豊栄繊維 ○北丸 豊
- A1-13 奇跡の藍染
ショーワ ○高杉哲朗
- A1-14 オリジナルタオルについて
渡辺パイル織物 ○渡邊利雄, 渡邊有紗
- 15.00 A1-15 DreamWool® ドリームウール
大津毛織 ○宮本 隆
- A1-16 綿糸 180 番手単糸とカシミア紡毛単糸, 絹練り糸の共存
高澤織物 ○高澤史納
- A1-17 綿素材を中心とした細番手高密度多重織りについて
辰巳織布 ○辰巳雅美

特別講演会 16.10~17.10

- 16.10 価値づくり経営：意味的価値とコア技術 — 橋大学イノベーション研究センター長 延岡健太郎氏
〔講演概要〕商品の目的は価値づくりだが、近年、優れたものづくりが価値づくりに結びつかなくなった。価値づくりを実現するためには、顧客価値としては機能的価値だけではなく、使用する際の真の価値、つまり、顧客の現場 (生産財) や気持ちの中 (消費財) で共創される意味的価値が必要である。さらには、自社独自の視点から圧倒的な技術力を長年にわたり構築する積み重ね技術が求められている。価値のあるものづくりこそが社会の繁栄につながる点も含めて、具体的な事例とともに説明します。
〔講師略歴〕1981 年、大阪大学工学部卒業。マツダ(株)入社、商品戦略担当。1988 年、マサチューセッツ工科大学 (MIT) 経営学修士。1993 年、同経営学博士。1994 年、神戸大学経済経営研究所助教授。1999 年、同教授。2008 年より一橋大学イノベーション研究センター教授。2012 年より同センター長。
専門は経営戦略・組織、技術経営。主な著作：『マルチプロジェクト戦略』(有斐閣)、『MOT [技術経営] 入門』(日本経済新聞社)、『価値づくり経営の論理』(日本経済新聞社)、『Thinking beyond Lean』(Free Press)