

第 43 回繊維工学研究討論会 THE 43rd TEXTILE RESEARCH SYMPOSIUM(2014)

期 日 平成 26 年 12 月 2 日(火), 3 日(水)

会 場 The Chateau on the Park Hotel (New Zealand Christchurch)

内 容 2nd December 2014(Tuesday)

8.30 am Registration. Tea/coffee on arrival.

9.00 am~5.00 pm Oral presentations. Includes morning tea, lunch and afternoon tea.

6.00 pm Cocktail drinks, banquet dinner

3rd December 2014(Wednesday)

8.30 am~5.00 pm Oral and poster presentations.

Includes morning tea, lunch and afternoon tea.

6.30 pm Dinner

9.00 pm Close

発 表 Oral Presentation

- (1) Superhydrophilic wool — an intelligent material for health and wellbeing applications
..... Azam, Ali, New Zealand
- (2) Cellulose Nanofibrils from Short Fiber Wastes
..... Vijay Baheti, Czech Republic
- (3) Advanced textile structural composites
..... Bijoy Behera, India
- (4) New Dimension in Making Costume from Corn Husk and Banana Leaf Adorned on Statue
..... Kenneth Boateng, Ghana
- (5) Structural Health Autonomic Kinetics for EarthShifts (SHAKES)
..... Joan Farrer, UK
- (6) The effect of residual alkali on the light fastness of certain reactive dyes when dyed on 100% cotton
..... Mac Fergusson, Australia
- (7) Effecto of Keratin on Mechanical and Morphological Characteristics of Polycaprolactone Fibre
..... Arun Ghosh, New Zealand
- (8) Aesthetic and Optical Characteristics of woven and knitted fabrics using the light reflection property
..... Fu Guo, Japan
- (9) Mind The Gaps — μ CT x-ray imaging of wool textiles Duane Harland, New Zealand
- (10) Generating progressive textile design solutions through education and industry partnerships
..... Sandra Heffernan, New Zealand
- (11) Advancing E-Textile Research and Development Capability through Cross Disciplinary Collaboration Peter Heslop, New Zealand
- (12) Evaluation on Mechanical and Thermal Properties of Takashima Crepe Fabrics
..... Htet Htike, Japan
- (13) Study of Chitosan-Sodium Alginate microcapsules encapsulated with Chinese Herbal Medicine on Drug loading and Encapsulation efficiency Patrick Hui, Hong Kong
- (14) Vibration insolation behavior of 3D spacer knitted fabrics Hong Hui, Hong Kong
- (15) Investigation of the measuring condition of the initial maximum value of heat flux (q_{max})
..... Mari Inoue, Japan
- (16) Analysis of Visual Texture and Fabric Hand by Using fMRI Chiari Isami, Japan
- (17) Smart Knit Structures for Biomonitoring Frances Joseph, New Zealand
- (18) Recyclability of Textile Wastes as Reinforcement of Composite Materials
..... Teruo Kimura, Japan

- (19) Representation of Hand for Fabrics Using Friction Characteristics Measured by Tactile Sensor
..... Toshiyasu Kinari, Japan
- (20) A Delayed-Cure Method for Shrink-Resist Treatment of Wool Fabrics
..... Naraindra Kistamah, Mauritius
- (21) Electrospun nanofibre yarns and mechanical properties Tong Lin, Australia
- (22) Evaluation of Aesthetics for Lady's Black Formal Fabric Hiroki Maru, Japan
- (23) Textile design sampling as a strategy for product innovation Kelly McClean, New Zealand
- (24) Relating Self-assembly to Protein Expression in Keratin Cortical Cells
..... John McKinnon, New Zealand
- (25) Water Drop Spread Kinetic on Hydrophobic Textile Surfaces
..... Jiří Militký, Czech Republic
- (26) Novel Techniques to Analyze Thermal Performance of Aerogel Blankets under Extreme Temperatures Rajesh Mishra, Czech Republic
- (27) Objective Measurement of Fabric Warm/cool Feeling by Finger Sensor Method
..... Yoneda Morihiro, Japan
- (28) A Study of the Pressure Relieving Garment for Presentation of Pressure Sores
..... Frency Sau-fun Ng, Hong Kong
- (29) Comparative Study for Autoclaved Brassica with Cotton, Wool and Linen to Investigate Surface and Hand Properties for Medical Applications Mashiur Rahman, Canada
- (30) Cloth for touch communication — relationship between touch action and textures of textile
..... Katsunari Sato, Japan
- (31) Deformation of Round Neck Collar of T-Shirts After Repeated Laundering
..... Nefise Sengoz, Turkey
- (32) Adding value through new approaches to 3D knitted preforms
..... Amanda Smith, New Zealand
- (33) Addition Effect of a Small Amount of Vapor-Grown Carbon Fiber on the Properties of Materials Based on the Polymers Shuichi Tanoue, Japan
- (34) Liquid moisture properties of sports garment incorporating protective pads
..... Olga Troynikov, Australia
- (35) Effect of extruding molding conditions on colour of fiber reinforced composite in “Colour Recycle System” Motoko Uchimaru, Japan
- (36) Manufacturing Ultra Fine Continuous Filaments By Melt Spinning And Cold Air Attenuation
..... Youjiang Wang, USA
- (37) Self-cleaning, Superamphiphobic Fabrics with Durable Liquid Repellency against Various Damages
..... Hongxia Wang, Australia
- (38) A novel image segmentation and feature extraction algorithms for recognizing fashion accessory and fabric swatch images Wai Keung Wong, Hong Kong
- (39) Mechanical properties of the CNT yarn reinforced with cardo-epoxy resin
..... Yoshihiro Yamashita, Japan
- Poster Presentation
- (40) The Effects of Spinning Speed on the Physical Properties of VORTEX[®] Spinning Yarns
..... Yaohui Chen, Japan
- (41) Keratin extraction from wool fibre and creating antimicrobial foam
..... Arun Ghosh, New Zealand
- (42) The Effect of Fabric Weight and Composition on Rate of Degradation of Buried Textiles
..... Maree Hamilton, New Zealand
- (43) Wool: A Compostable Substrate? Alex Hodgson, New Zealand

- (44) The relationship between the wearing pressure and the tensile properties of the elastic socks: Measurement condition of the surface property of underwear knitted fabrics for Objective evaluation of the handle Inamoto Ikuri, Japan
- (45) Mechanical properties and hand evaluation of the chair upholstery
..... Takako Inoue, Japan
- (46) Study on the Spinnability of biodegradable PHBV/PLA blend for melt-blown nonwovens
..... Han Jian, China
- (47) Static Compression Properties of the Textile Pressure Sensors
..... Tetsuhiko Murakami, Japan
- (48) Heat and Moisture Transfer Properties in Clothing System including Breathable Waterproof Fabrics
..... Nagamatsu Risa, Japan
- (49) Relationship between Weave Factors and Drapability of Fabrics
..... Momoko Sugimura, Japan
- (50) A new environmentally friendly insect-resist treatment for wool
..... Matthew Sunderland, Zealand
- (51) Methodological proposal to estimate the convective quantity between body sites under clothes
..... Hiroyuki Ueda, Japan
- (52) A primary study on aesthetic properties of pantyhose fabric
..... Lina Wakako, Japan
- (53) Handle Design of Piqué Crepe Cotton Fabrics for Women's Dresses
..... Hiroko Yokura, Japan
- (54) The relationship between the wearing pressure and the tensile properties of the elastic socks
..... Terumi Yoshida, Japan

その他 詳細は学会 HP をご参照下さい。

学会誌編集委員会では、下記のような種類の原稿の投稿を歓迎します。学問的、技術的知見、経験などで、公開できるものはできるだけ多く本誌上にご発表いただき、会員の相互啓発、我が国の学界、産業界の発展に寄与されることを希望します。

総説 提案、意見、批評等の論説および研究、技術、経済等の総合的な記事

解説 重要トピックス等の解説記事ならびに研究論文の平易な解説記事

講義 系統的でまとまった知識を与える記事

資料 調査、解説等の技術的に価値ある資料

製品紹介 技術的に優れた製品の紹介

報告記 学校、研究所、会社等の見学記録、対談、てい談、座談会および研究会等の報告記事と記録その他

コラム 内容は問いませんので、400~600字程度で

ご自由にお書き下さい。

研究室紹介 大学、企業ならびに公設研究所および試験所等の紹介。

探訪 美術館、資料館等の紹介および探訪記事。

■ 投稿後の原稿の取り扱い

1. 原稿の採否、分類等については編集委員会で決定します。また、依頼あるいは投稿された原稿は専門分野の査読委員が査読し訂正を求めることがあります。
2. 校正は原則として初校で1回お願いします。
3. 著作権は本会に属します。

e-テキスタイル研究会ならびにテクテキスタイル研究会合同研究例会 Spring 8 ならびに兵庫県立大学 LIGA プロセス研究開発センター見学会

日時 平成 26 年 10 月 3 日(金) 13.30~15.30

会場 Spring 8 ならびに兵庫県立大学 LIGA プロセス研究開発センター (兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1)

内容 見学 (1) Spring 8 (普及棟, 実験ホール) (13.30~15.30)

放射光分析の世界的拠点のひとつ。無機物からタンパク質に至るまで広範な物質の構造解析, 状態分析, 機能評価などが行われています。特に国家基幹事業として最近稼働した X 線レーザー (SACLA) は原子や分子の瞬間的な動きの観察や粉末状のタンパクの解析を可能としています。今回はこれまでの代表的な研究活動や産学連携例についても調査を行います。

見学 (2) 兵庫県立大学 LIGA プロセス研究開発センター (ニュースバル, ビームライン見学を含む)
(15.30~17.00)

ニュースバルは産学連携を主な目的とした中型放射光施設であり, 特にナノ~マイクロ領域における微細加工や産業利用に特化した分析技術の特徴としています。LIGA プロセス研究開発センターはニュースバルの BL2, 11 ビームラインと高度産業科学技術研究所のナノマイクロ加工を設備から成るセンターであり, バイオメディカル, エネルギー, オプトニクス分野等への応用開発を行っています。装置・設備の見学とこれまでの研究活動について調査し, 今後の展開について議論を行います。

(3) 交流会 (相生駅周辺) (18.00~19.30)

定員 15 名 (定員になり次第締め切らせて頂きます)

参加費 会員 8,000 円, 非会員 16,000 円, 学生会員無料, 学生非会員 2,000 円 (税別)

e-テキスタイル研究会ならびにテクテキスタイル研究会メンバー無料, 交流会 4,000 円 (税別)

申込 「見学会—Spring 8 ならびに兵庫県立大学」と明記し, ①氏名, ②所属, ③連絡先 (所在地, 電話番号, FAX 番号, E-mail アドレス), ④会員種別, ⑤交流会参加の有無を記入の上 FAX または E-mail にて下記宛お申し込み下さい。学会 HP より参加申込書のダウンロードができます。

申込先 日本繊維機械学会

〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4, 大阪科学技術センタービル

TEL. 06-6443-4691, FAX. 06-6443-4694, E-mail: i-love-tmsj@nifty.com

ナノファイバー研究会 (第 17 回) 研究例会

日時 平成 26 年 10 月 6 日(月) 13.30~16.30

会場 大阪科学技術センター

(大阪市西区靱本町 1-8-4, 地下鉄四つ橋線「本町」下車, 28 号出口北へ徒歩 5 分)

内容 (1) セルロースナノファイバーの電子デバイスへの応用 (仮題) (13.30~14.30)

..... 大阪大学産業技術研究所准教授 能木 雅也

(2) セルロースナノファイバーの調整・構造と応用展開 (14.45~15.45)

..... 東京大学生物材料科学専攻教授 磯貝 明

(3) ディスカッション「セルロースナノファイバーのこれから」(16.00~16.30)

..... 司会, ナノファイバー研究会委員長, 滋賀県立大学 山下 義裕

(4) 交流会 (17.00~19.00)

定員 30 名 (定員になり次第締め切らせて頂きます)

参加費 会員 8,000 円, 非会員 16,000 円, 学生会員無料, 学生非会員 3,000 円,

ナノファイバー研究会メンバー無料, 交流会参加費別途 4,000 円 (税別)

申込 「ナノファイバー研究会 (第 17 回) 研究例会」と明記し, ①氏名, ②所属, ③連絡先 (所在地, 電話番号, FAX 番号, E-mail アドレス), ④会員種別, ⑤交流会参加の有無を記入の上, FAX または E-mail にて下記宛お申し込み下さい。学会 HP より参加申込書のダウンロードができます。

申込先 日本繊維機械学会 ナノファイバー研究会

〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4, 大阪科学技術センタービル

TEL. 06-6443-4691, FAX. 06-6443-4694, E-mail: i-love-tmsj@nifty.com

e-テキスタイル研究会 (第13回) 研究例会

日時 平成26年12月1日(月) 13.30~16.30

会場 大阪科学技術センター

(大阪市西区靱本町1-8-4, 地下鉄四つ橋線「本町」下車北へ徒歩約5分)

内容 (1) 感圧導電性織物を用いたセンサデバイスとその応用 (13.30~14.30)

..... 石川工業高等専門学校機械工学科 藤岡 潤
感圧導電性編物を用いたセンサデバイスとその応用について紹介します。同織物により、装着型のデバイスとして手袋や衣服などを、また敷布型の例としてシャツや座布団などを制作し、使用者の動作や行動、体圧の変化等の測定を行いました。

(2) 導電性織物による布センサを用いた日常ヘルスケア支援システム (14.40~15.40)

..... 名古屋大学大学院情報科学研究科教授 間瀬 健二
導電性繊維を織り上げて布の風合いをもった、圧分布と伸縮量をそれぞれ計測できる2種の布センサを紹介します。前者は体圧・足圧分布計測システムとして床ずれ予防や歩行解析に用いられます。後者は関節角や胸囲・胴囲の計測システムとして、呼吸や動作の計測に適用できます。

(3) 植屋グループの製品紹介 (15.50~16.30)

..... (株)植屋 技術開発本部新製品開発センター 水野 寛隆
(株)植屋および植屋グループの紹介とともに、各工場の製品紹介を行います。製品としてフィルム印刷製品や高機能ブラシ製品等、開発事例として電磁波シールド繊維製品やセンサ織物に関して紹介します。

(4) ディスカッション (16.30~17.00)

(5) 交流会 (17.15~19.00)

定員 30名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

参加費 会員 10,000円, 非会員 18,000円, 学生会員無料, 学生非会員 3,000円(税別)

e-テキスタイル研究会メンバー無料, 交流会参加費別途 4,000円

申込 「e-テキスタイル研究会(第13回)研究例会」と明記し、①氏名、②所属、③連絡先(所在地、電話番号、FAX番号、E-mailアドレス)、④会員種別、⑤交流会参加有無を記入の上、FAXまたはE-mailにてお申し込み下さい。学会HPより参加申込書のダウンロードができます。

申込先 日本繊維機械学会

〒550-0004 大阪市西区靱本町1-8-4, 大阪科学技術センタービル

TEL. 06-6443-4691, FAX. 06-6443-4694, E-mail: i-love-tmsj@nifty.com

関東支部 ミニ国際シンポジウム

関東支部ではISF2014にスポンサー参加しています。Keynote講演者のSchaper先生の講演を下記の日程で開催します。また、群馬大学のポスター研究発表も合わせて開催予定です。

多数の方々のご参加をお待ちしています。

日時 平成26年10月1日(水) 14.00~

会場 群馬大学桐生キャンパス4号館6階会議室

内容 講演

“Fibers for Nonwoven Fabrics” ドイツ, Philipps 大学, Marburg 校 Dr. Andreas K. Schaper
ポスター発表

参加費 無料

問い合わせ先 群馬大学理工学府環境創生部門 河原 豊

TEL. 0277-30-1491, E-mail: kawahara@gunma-u.ac.jp

〒376-8515 桐生市天神町1-5-1

申込 ①氏名、②所属、③連絡先(所在地、電話番号、FAX番号、E-mailアドレス)、④会員種別を記入の上、FAXまたはE-mailにて下記宛お申し込み下さい。

申込先 E-mail: idaida@gunma-u.ac.jp

FAX. 0277-30-1409

中国支部 平成 26 年度研究および事例発表募集

中国支部では日本繊維製品消費科学会中・四国支部と共催で平成 26 年度研究および事例発表会を開催します。多数の方々の発表をお待ちします。

日時 平成 26 年 12 月 10 日(水) 13.30

会場 岡山県立図書館(岡山市丸の内 3-6-30) <http://www.libnet.pref.okayama.jp/>

要領 ①発表題目, ②発表者名(共同研究の場合には発表者に○), ③連絡先(電話番号, FAX 番号, 利用可能ならば E-mail アドレスも記して下さい)を記入の上, **9 月 30 日(火)** 必着で下記宛お申し込み下さい。

申込先 日本繊維機械学会中国支部事務担当, 倉敷市立短期大学服飾美術学科 道明伸幸
〒711-0937 倉敷市児島柳田町 160, TEL. 086-473-1859, FAX. 086-473-1857,
E-mail:michiaki@m.kurashiki-cu.ac.jp

北陸支部 平成 26 年度研究発表会発表募集

北陸支部では平成 26 年度の研究発表会を下記の要領で開催します。恒例の「北陸支部優秀発表賞」(若手発表者[平成 26 年 4 月 1 日現在で 35 歳以下]で審査希望のあった発表の中から優れた研究発表を選出する)の表彰も行います。奮ってご参加下さい。

日時 平成 26 年 12 月 19 日(金)(開催時刻は未定:発表件数による)

会場 富山国際大学サテライト・オフィス(〒930-0002 富山市新富町 1-2-3, 富山駅前 CIC ビル 3F)

要領 ①発表題目, ②発表者の名前と所属(共同研究者の場合には発表者に○印), ③発表種別(1)一般セッション, (2)優秀発表審査セッション(このセッションは平成 26 年 4 月 1 日現在で 35 歳以下の発表者に限ります), ④連絡先(連絡者の氏名, 電話番号, E-mail アドレス)を記入の上, **10 月 6 日(月)必着**にて, FAX, 郵便, E-mail など下記宛にお申し込み下さい。

申込先 日本繊維機械学会北陸支部事務局 担当:金丸亮二
〒939-1503 富山県南砺市岩武新 35-1, 富山県工業技術センター生活工学研究所 生産システム課
TEL. 0763-22-2141, FAX. 0763-22-4604, E-mail:kin@itc.pref.toyama.jp

後援行事 先端繊維素材シンポジウム

日時 平成 26 年 10 月 1 日(水) 9.20~16.30

会場 ビッグサイト東京ファッションタウン西館ホール 1000

テーマ 未来を創る先端繊維のチカラ

2020 年の東京オリンピックに向けて, インフラ問題への対応・新技術が進展, スポーツ用途を中心とする高機能繊維製品の開発進展が期待されるなか, 今回は安全・安心をテーマに開催されます。

内容 午前の部は海外からの招待講演, 午後の部は著名人, 化繊メーカーとユーザー企業・機関のプレゼンテーション, 海外招待講演者を含めたパネルディスカッション。

主催 日本化学繊維協会

問い合わせ 日本化学繊維協会 大松沢明宏 TEL. 03-3241-2312

平成 27 年度日本繊維機械学会賞「技術賞」公募

平成 27 年度日本繊維機械学会賞「技術賞」の公募を行いますので、下記の要領により奮ってご応募下さい。

「技術賞」は繊維ならびに繊維機械に関する技術研究または技術開発のなかで、創意があり技術的に高い価値を有するものに対し贈賞するものです。応募資格は本学会の会員であり、前述の業績を挙げた研究者、技術者個人またはおおむね 6 名以内のグループとします。また、原則として、5 年以内の技術を対象とします。

応募される方は、下記の提出書類を添えて**平成 27 年 1 月 16 日(金) 必着**で、下記の申込先宛送付して下さい。

提出書類 次の書類を 2 部（正 1 部、副 1 部、副は複写も可）提出して下さい。

- (1) 技術賞応募用紙（所定の書式用の紙：学会 Web サイトからダウンロードするか、学会事務局までご請求下さい）
- (2) 応募業績に関する参考資料（参考資料例：特許、図面、新聞記事、納入実績リスト、カタログ、技術資料など）

選考方法 (1) 一次選考（書類審査）により選抜された業績について、二次選考（現地調査）を行います。

- (2) 二次選考は、必要に応じて応募者の対象技術が実在し、稼働しているのか等の確認のため「現地調査ならびに口頭説明審査」を行います。

二次選考の実施時期につきましては、当該者へ後日連絡します。

その他 応募書類は選考の資料としてのみ使用し、選考終了後一定期間保管し安全に破棄します。

応募締切 平成 27 年 1 月 16 日(金) 17 時必着

申込先ならびに問い合わせ先 日本繊維機械学会 技術賞選考委員会

〒550-0004 大阪市西区靱本町 1-8-4、大阪科学技術センタービル

TEL. 06-6443-4691, FAX. 06-6443-4694, E-mail:i-love-tmsj@nifty.com

参考資料 過去 3 カ年の「技術賞」受賞者一覧

・平成 24 年度

該当なし

・平成 25 年度

「次世代環境調和型電子写真方式デジタルプリントシステム」

..... 京都市産業技術研究所 早水 督, 廣澤 覚

長瀬産業(株) 大裕 一宏, 岡本 和巳

桂川電気(株) 田代 雅也, 山崎 誠

「高機能競泳用水着」..... (株)アシックス 森 洋人, 勝 眞理, 西脇 剛史

「高速紡績機の糸たるみ吸収装置の開発」

..... 村田機械(株) 平尾 修, 上田 健一, 重山 昌澄, 八木 宏幸

・平成 26 年度

「バット染料による綿ニット染色用液流染色機の開発」

..... (株)日阪製作所 清水 徹, 五反田一志, 白石 健二

(株)ワコウナレッジ 若生 寛志

福井大学 中根 幸治

「製織・縫製同時生産システムを目指したスワイベル織装置の開発」

..... (株)片山商店 小紫 和彦, 片山 象三

兵庫県立工業技術センター繊維工業技術支援センター 古谷 稔, 東山 幸央

サイエンティフィックテクノロジーズ(有) 村尾 良男

神戸大学 井上 眞理

共催行事 京都工芸繊維大学繊維科学センター 第5回大阪地区講演会 「広がるシルクの世界—産官学で新たな需要掘り起こしを」

日時 平成26年11月13日(木) 13.00~17.30

会場 綿業会館新館7階大会場(大阪市中央区備後町2-5-8)

内容 開会の挨拶(13.00~13.05)..... 京都工芸繊維大学副学長 森 肇
 シルク産業の変遷(13.05~13.20)..... 日本繊維機械学会繊維・未来塾塾長 松田 正夫
 地域資源を活用した新シルク産業の創造(13.20~14.00)
 シルクのまちづくり市町村協議会会長, 京丹後市長 中山 泰
 遺伝子組換えカイコによる次世代シルク(14.00~14.40)..... 京都工芸繊維大学副学長 森 肇
 絹織物の魅力と現状報告(14.40~15.20)..... Kぷらんにんぐ代表, 染織作家 行松 啓子
 多彩なシルクを紹介, シルクへの思いを語る(15.35~17.25)
 講演 KIBISO プロジェクトにおける戦略..... kibiso tsuruoka silk プロデューサー 岡田 茂樹
 パネルディスカッション
 コーディネーター: 京都工芸繊維大学繊維科学センター特任教授 松下 義弘
 パネリスト: kibiso tsuruoka silk プロデューサー 岡田 茂樹
 かね井染織(株)代表取締役社長 岩田 吉弘
 豊栄繊維(株)代表取締役社長 北丸 豊
 高澤織物(株)テキスタイルデザイナー 高澤 史納
 閉会の挨拶(17.25~17.30)..... 京都工芸繊維大学繊維科学センター長 浦川 宏
 意見交換会(17.40~)

【パネル及び製品紹介】「多彩なシルク」

出展予定: 京丹後市, Kぷらんにんぐ, kibiso tsuruoka silk, かね井染織, 豊栄繊維, 高澤織物, タビオ,
 京都工芸繊維大学

定員 150名(定員になり次第締め切らせて頂きます)

参加費 無料, 意見交換会 3,000円

共催 日本繊維機械学会繊維・未来塾, 繊維学会関西支部

協賛 大日本蚕糸会, 日本繊維技術士センター, 日本繊維製品消費科学会, 関西ファッション連合,
 京都市産業技術研究所, 兵庫県立工業技術センター, 京都工芸繊維大学同窓会

参加申込 WEB, FAX, E-mailにて, 10月31日(金)までにお申し込み下さい。

問い合わせ・申し込み先 京都工芸繊維大学繊維科学センター

TEL. 075-724-7701, FAX. 075-724-7705, E-mail: fiber@kit.ac.jp

参加申込アドレス: http://research.jim.kit.ac.jp/nc/html/htdocs/?page_id=85

繊維科学センターホームページ (<http://www.cfts.kit.ac.jp/>) からのご案内しています。

協賛行事 **The International Symposium on Advanced
Fiber/Textile Science and Technology(ISAF)2014
(ISF2014 Post-Symposium)**

福井大学大学院工学研究科附属繊維工業研究センターでは、特別経費「これからの社会を支える高機能・高性能繊維の研究開発—次世代繊維産業プラットフォームの構築—」の事業の一つとして、国際シンポジウム (ISAF2014) を開催します。

今回の国際シンポジウムは、平成 26 年 9 月 29 日～10 月 1 日に東京ファッションタウンホールで開催されます。繊維の科学と技術に関する国際シンポジウム 2014 (ISF2014, 日本繊維機械学会協賛) のポストシンポジウムとして開催します。

ISF2014 で基調講演を頂いた 2 名の講師を招待し、繊維工業の国際的な最新情報をご講演いただきます。また、本学の新進気鋭の若手研究者による講演も予定しており、繊維分野のめざましい技術進歩と明るい未来を予感できるシンポジウムになるかと存じます。本シンポジウムが参加者同士の情報交換、国際交流の場になることを期待しています。多数の方々のご参加をお待ちしています。

日時 平成 26 年 10 月 3 日(金) 13.30～18.30

会場 福井大学文京キャンパス総合研究棟 I (西館) 13F 大会議室 (福井市文京 3-9-1)

JR 福井駅から ①えちぜん鉄道三国港行きで「福大前西福井」下車 (所要時間約 10 分)、②京福バス (市内バス 10 番乗り場) 21, 25, 27, 28 系統で「福井大学前」下車 (所要時間約 15 分)、③タクシー約 10 分

内容 Opening Ceremony (13.30～13.40)

Invited Lectures (13.40～15.30)

“Functional materials based on the cellulose fiber wastes”

..... Prof. Juming YAO, Zhejiang Sci-Tech University, China

“A history of spinning machine developments”

..... Mr. Tatsumori MATSUMOTO, Murata Machinery, Ltd., Japan

Keynote Talks by Young Scientists of University of Fukui (15.40～17.10)

“Structural and functional analysis of nanofibers prepared by electrospinning”

..... Dr. Hiroaki SAKAMOTO, University of Fukui, Japan

“Ultra-fine poly (butylene terephthalate) fibers produced by laser melt-electrospinning”

..... Dr. Naoki SHIMADA, University of Fukui, Japan

“Preparation and characterization of a nanofiber mat consisting of tetra-PEG prepolymers”

..... Dr. Hanako ASAI, University of Fukui, Japan

Closing Remarks (17.10～17.20)

Mixer (交流会) (17.30～18.30)

主催 福井大学大学院工学研究科附属繊維工業研究センター

後援 福井大学大学院工学研究科

協賛 日本繊維機械学会, 福井大学産学官連携本部

参加費 無料 (Mixer の参加費も無料)

参加申込 所属、氏名、連絡先を記入の上、平成 26 年 9 月 26 日までに E-mail または FAX にて下記宛お申し込み下さい。

申込先 福井大学大学院工学研究科附属繊維工業研究センター担当：高橋

E-mail: tsan@u-fukui.ac.jp, FAX. 0776-27-9899

問い合わせ先 田上秀一 (ISAF2014 実行委員長)

〒910-8507 福井市文京 3-9-1 福井大学大学院工学研究科繊維先端工学専攻

TEL. 0776-27-8969, E-mail: tanoue@matse.u-fukui.ac.jp

協賛行事 FMC 11 月度セミナー

FMC（ファッション素材センター）の11月度セミナーは、下記により開催されます。非会員でもビジターとして参加できます。ご関心のある方はお申し込み下さい。

詳しくは FMC のホームページ (http://www.geocities.jp/fmc_webpage/) をご参照下さい。

日時 平成 26 年 11 月 14 日(金) 18.15~20.00

会場 大阪産業創造館 6F 会議室 AB (大阪市中央区本町 1-4-5)

内容 テーマ：2015 年春夏ニューヨークコレクションの徹底分析と革新的なライフスタイルの動向を探る

ニューヨークコレクションの注目トレンドと商品開発のためのキーポイントなど、最新情報をスライドと資料で解説します。ライフスタイルテーマでは、“アウトドア/戸外”+“ピープル/人々”+“ウェルネス/健康”をキーワードに発展する新ライフスタイルを紹介し、メーカーと小売業が、草の根的に広がるこのライフスタイル変化をどのようにビジネスチャンスへと展開しているか検証します。さらに、注目のメトロポリタン美術館の衣装展「チャールズ・ジェームズ」をスライド写真とカタログで解説します。このほかニューヨークの新店舗や話題のコラボ商品も紹介します。

講師 ファッション・ジャーナリスト 磯野 信江

参加費 ビジター会員 2,000 円。当日受付にてご納入下さい。[会員は年 11 回のセミナー (10 月は見学会) に無料で参加できます。年会費 12,000 円でどなたでも会員になります。]

申込 「FMC 11 月度セミナー」と明記し、①氏名、②住所、③電話または FAX 番号をご記入の上、11 月 7 日(金)までに E-mail または FAX にて下記宛お申し込み下さい。

大阪樟蔭女子大学被服学科内 FMC 事務局, E-mail: fmc.office.mail@gmail.com, FAX. 06-6723-8227

協賛行事 高分子材料の耐久性評価

日時 平成 26 年 11 月 13 日(木) 10.00~16.50

会場 大阪市立大学文化交流センター (大阪市北区梅田 1-2-2-600, 大阪駅前第 2 ビル 6 階)

内容 (1) 高分子材料と言うもの—その実態と劣化— (10.05~11.35) …… 中部大学総合工学研究所 武田 邦彦
(2) 高分子の寿命と予測—ゴムでの実践を通して— (12.45~14.15)

…………… ロンドン大学クイーンメリーカレッジ 深堀 美英

(3) 高分子材料の劣化と安定化 (14.25~15.10) …………… 住友化学(株) 基礎化学品研究所 北村 和裕

(4) 自動車用樹脂部品の信頼性設計の考え方 (15.10~15.55) …………… (株)デンソー 材料技術部 安藤 幸也

(5) 電気製品における高分子材料の耐久性評価 (16.05~16.50)

…………… 三菱電機(株) 先端技術総合研究所 三谷 徹男

主催 日本材料学会

申込 日本材料学会ホームページ (<http://www.jsms.jp>) をご参照下さい。

公益財団法人石本記念デサントスポーツ科学振興財団 (第 37 回) 学術研究募集

応募資格 ①体育学, 健康科学, 人間工学, 被服科学, 運動施設工学等健康の増進と体力の向上にかかわる, 学術およびその他のスポーツ振興に寄与する学術研究に関する講座を持った大学およびこれに準ずる研究機関に所属する個人またはグループ。

②高校生から幼児までの教育機関に奉職しており, ①に記した分野で研究または調査活動を積極的に行っている個人またはグループ。

問い合わせ 公益財団法人 石本記念デサントスポーツ科学振興財団

大阪市天王寺区堂ヶ芝 1-11-3, (株)デサント開発部内

TEL. 06-6774-0252, FAX. 06-6774-0245