繊維学会誌

特集〈東京工業大学の繊維・高分子研究〉

2016 Vol.72 7

一般社団法人 繊維学会
岡山大学高分子系新素材研究グループ
持続的資源循環社会へ資する高性能芳香族高分子材料の開発

持続可能な資源循環型社会の構築を目指し、再生可能な非可食性バイオマスを原料とした高性能芳香族高分子材料を開発します。さらに、これまで困難であった高性能芳香族高分子のナノファイバー化、自己組織化（結晶化）を利用した独自の作製法で確立します。両研究の相乗効果により、究極の資源利用効率化社会を目指します。

キーワード：高性能高分子、バイオプラ、コンポジット、ナノファイバー、高次構造

新素材の開発
・共同研究の推進
・実用化

中空微粒子
ウィスカーリボン
らせんリボン

フィラー

バイオプラ

コンポジット
CNT

ニーズの把握
と社会還元

スーパーエンプラ
ポリエステル
ポリエチルケトン
アラミド

ナノファイバー
高性能複合体

フッ素系芳香族ポリマー
架橋膜
ラダーポリマー

モノマー合成

高分子合成
要素技術
構造解析

高性能レジン

高性能エラストマー

バイオプラスチック

自然科学研究所応用化学専攻 高分子材料科学研究室 環境生命科学研究科 環境科学専攻 環境高分子材料科学研究室
連絡先: 岡山大学 内田哲也 TEL: 086-251-8103 E-mail: fuchida@cc.okayama-u.ac.jp
"天下有匠"を育てる岐阜大学

学部：工学部&応用生物科学部
大学院：工学研究科&応用生物科学研究科・連合農学研究科

繊維関連の講座を持つ学科
化学・生命工学科
機械工学科
応用生命科学課程

大学院博士前期課程
機能材料工学専攻・応用化学専攻・機械システム工学専攻・応用生命科学専攻

大学院博士後期課程
物質工学専攻・生産開発システム工学専攻・生物資源科学専攻

付属施設
プロジェクト研究センター 次世代金型技術研究センター Tel: 058-293-2495

☆技術相談等のお問い合せは岐阜大学研究推進・社会連携機構 産学連携部門窓口までお気軽におっくどうぞ！
〒501-1193 岐阜市柳戸1-1 Tel: 058-293-2025 E-mail: orchid@gifu-u.ac.jp

岐阜大学ホームページURL http://www.gifu-u.ac.jp/
やさしく。
舞うように。
なめらかで。
艶やか。
すべての瞬間に、上質な心地よさを。
旭化成のせんい、キュプラ ベンベルグ®

It feels so precious.

Asahi KASEI
溶融紡糸の原点
「Nylon」新紡糸技術の誕生と足跡

著者：小野 輝道

発行：株式会社 織維社 企画出版
https://www.sen-i.co.jp

A5判 160ページ カバー巻き
販価 2,900円
（本体2,500円+税200円+送料200円）

織維学会誌 連載記事を単行本化！！

本書の内容

第2章 「Perlon」の開発
（ドイツのpolyamid繊維）

2.1 「Perlon」の誕生
2.1.1 序
2.1.2 Perlonの誕生と「Perlon」のcatchup
2.1.3 VK法の誕生とMO処理
2.2 ドイツにおけるNylon繊維事業
2.3 総括

補遺

第3章 「Aimilan」の開発
（日本のpolyamid繊維）

3.1 序
3.2 戦中でのNylon研究
3.3 戦後のNylon開発の再開
3.4 Nylon繊維の誕生
3.5 新工場の建設
3.6 愛知工業の生産プロセス（1951〜1959）
3.6.1 製 納
3.6.2 工場計画
3.6.3 延伸設備

補遺

1.6 結び

おわりに

索 引

ＨＰリニューアル 紡維技術データベース開始しました！！

株式会社 織維社 企画出版
目次

時評
有機材料加工研究における技術者・研究者の育成
伊藤 浩志 P-325

特集
〈東京工業大学の繊維・高分子研究〉
鞠谷 雄士・妹波 桂太・柿本 雅明・手塚 育志・大塚 英幸・後関 順夫・道信 剛志
芹澤 武・澤田 敏樹・芦沢 実・川内 進・松本 英俊・久保山 敬一・扇澤 敏明
浅井 茂雄・赤坂 修一・戸木田 雅利・ザメンゴ マッシミリアーノ・森川 淳子・塩谷 正俊
宝田 亘
P-326

繊維学会創立70周年記念連載 〈技術が支えた日本の繊維産業−生産・販売・商品開発の歩み−34〉
繊維産地の盛衰(4)
松下 義弘 P-350

海外ニュースレター
P-357

議事録
一般社団法人 繊維学会平成28年度通常総会報告
P-359
Contents

Foreword
Respect and Employment for Engineers and Researchers via Research of Organic Materials and Its Processing
Hiroshi ITO P-325

Fiber and Polymer Researches in Tokyo Institute of Technology
Takeshi KIKUTANI, Yuta NABAE, Masaaki KAKIMOTO, Yasuyuki TEZUKA, Hideyuki OTSU, Raita GOSEKI, Tsuyoshi MICHINOBU, Takeshi SERIZAWA, Toshiki SAWADA, Minoru ASHIZAWA, Susumu KAWAUCHI, Hidetoshi MATSUMOTO, Keiichi KUBOYAMA, Toshiaki OUGIZAWA, Shigeo ASAI, Shuichi AKASAKA, Masatoshi TOKITA, Massimiliano ZAMENGO, Junko MORIKAWA, Masatoshi SHIOYA, Wataru TAKARADA P-326

Series of Historical Reviews of Japanese Textile Industry Supported by the Technology—History of the Production, Sales, and Product Development—34
Rise and Fall of Textile-Producing Regions (4)
Yoshihiro MATSUSHITA P-350

Foreign News Letter
P-357

Minutes
Report of an Ordinary General Meeting (2016) P-359

For citation of this journal, please include mark “P-” before the page numbers.
The Society of Fiber Science and Technology, Japan

Vol. 72, No. 7 (July 2016)

<table>
<thead>
<tr>
<th>開催年月日</th>
<th>講演会・討論会等開催名(開催地)</th>
<th>掲載頁</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>28. 7.19㈫～21㈭</td>
<td>平成28年度第46回繊維学会夏季セミナー「20年後の繊維産業に向けて」（福井市・福井県民ホール、福井市交流プラザ、福井駅西口再開発ビル）</td>
<td>A3～4</td>
</tr>
<tr>
<td>9. 20㈫～21㈭</td>
<td>平成28年度繊維学会秋季研究発表会（米沢市・山形大学・米沢キャンパス）</td>
<td>A5～6</td>
</tr>
<tr>
<td>8. 5金～7金</td>
<td>第55回公開講演会（大阪市・大阪産業創造館）</td>
<td>A7</td>
</tr>
<tr>
<td>8. 22月23㈫</td>
<td>2016年度JCOM若手シンポジウム（下関市・幕張メッセ下関）</td>
<td>A7</td>
</tr>
<tr>
<td>9. 13㈫</td>
<td>第69回WIN定例講演会・第24回人間情報学会講演会WIN・中野ICTCO連絡講演会「AIがもたらす近未来社会」（東京都・東京大学・山上会館）</td>
<td>A7</td>
</tr>
<tr>
<td>9. 28㈬～30金</td>
<td>第52回熱測定討論会（徳島市・徳島大学・常三島キャンパス）</td>
<td>A7</td>
</tr>
<tr>
<td>9. 28㈬～30金</td>
<td>第25回日本睡眠環境学会学術大会「睡眠環境学の新たな地平を開く～基礎から応用への知見～」（足利市・足利市民会館・別館ホール）</td>
<td>A7</td>
</tr>
<tr>
<td>10. 5水～7金</td>
<td>第59回2016年紙パルプ技術協会年次大会「脱皮と進化で環境変化に強い業界へ～創造的、革新的技術を求めて～」（高松市・サンメッセ香川）</td>
<td>A8</td>
</tr>
<tr>
<td>10. 19㈬～21金</td>
<td>第66回ネットワークポリマー講演討論会（千葉市・千葉大学・けやき会館）</td>
<td>A8</td>
</tr>
<tr>
<td>10. 14金</td>
<td>第228回ゴム技術シンポジウム「加工工程の安定化と品質向上」～成形加工における生産スムーズ対策～（名古屋市・今池ガスビル7階・ダイヤモンドルーム）</td>
<td>A8</td>
</tr>
<tr>
<td>10. 25㈬～28金</td>
<td>IRC2016 Kitakyushu「ゴム・エラストマー技術展～未来へつなげるイノベーション～」（北九州市・西日本総合展示場・新館）</td>
<td>A8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

繊維学会誌広告掲載募集要領・広告掲載申込書 平成22年6月号
繊維学会定款（平成24年4月1日改訂） 平成24年3月号
Individual Membership Application Form 平成24年12月号
繊維学会誌報文投稿規定（平成24年1月1日改訂） 平成26年1月号

訂正・変更届用紙 平成26年3月号

「繊維学会誌」編集委員

編集委員長 土田 亮（岐阜大学）
編集副委員長: 島谷 順（和洋女子大学） 出口 潤子（旭化成セーレン㈱）
編集委員: 植野 彰文（KBセーレン㈱） 大島 直久（東海染工㈱） 金 翼水（信州大学） 小寺 芳伸（三菱レイヨン㈱）
澤田 和也（大阪産業創造館） 吉村 一憲（千葉大学） 西村 高明（王子ホールディングス㈱）
西田 幸次（京都工芸繊維大院） 増田 正人（東レ㈱） 村上 泰（信州大学）
吉田 耕二（ユニチカトレーディング㈱）
顧問: 浦川 宏（京都工芸繊維大院）
平成28年度繊維学会主要行事予定

<table>
<thead>
<tr>
<th>行事名</th>
<th>開催日</th>
<th>開催場所</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>第46回夏季セミナー</td>
<td>平成28年7月19日㈫〜21日㈭</td>
<td>福井市 OWNER0H2 福井県民ホール「アオッサ」</td>
</tr>
<tr>
<td>平成28年度 秋季研究発表会</td>
<td>平成28年9月20日㈫、21日㈭</td>
<td>山形大学工学部（米沢市）</td>
</tr>
</tbody>
</table>

平成28・29年度繊維学会 支部一覧（平成28年7月1日現在）

<table>
<thead>
<tr>
<th>支部名</th>
<th>支部長名</th>
<th>所在地</th>
<th>TEL &amp; E-mail</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>東北・北海道支部</td>
<td>伊藤浩志</td>
<td>〒902-8510 山形県米沢市城南4-3-16</td>
<td>0236-26-3081 <a href="mailto:shiros@yz.yamagata-u.ac.jp">shiros@yz.yamagata-u.ac.jp</a></td>
</tr>
<tr>
<td>関東支部</td>
<td>岩田忠久</td>
<td>〒113-8657 東京都文京区谷生1-1-1</td>
<td>03-5841-5266 <a href="mailto:atiwata@mailecc.u-tokyo.ac.jp">atiwata@mailecc.u-tokyo.ac.jp</a></td>
</tr>
<tr>
<td>東海支部</td>
<td>仲井朝美</td>
<td>〒501-1193 岐阜県岐阜市柳戸1-1</td>
<td>058-293-2400 <a href="mailto:nakai@gifu-u.ac.jp">nakai@gifu-u.ac.jp</a></td>
</tr>
<tr>
<td>北陸支部</td>
<td>末信一朗</td>
<td>〒910-8507 福井県福井市東2-9-1</td>
<td>0776-27-8914 <a href="mailto:suyeb10@u-fukui.ac.jp">suyeb10@u-fukui.ac.jp</a></td>
</tr>
<tr>
<td>関西支部</td>
<td>浦川宏</td>
<td>〒606-8585 京都府京都市左京区松ヶ崎上町1</td>
<td>075-724-7567 <a href="mailto:urakawa@kit.jp">urakawa@kit.jp</a></td>
</tr>
<tr>
<td>西部支部</td>
<td>田中敬二</td>
<td>〒819-0395 福岡県福岡市西区元岡744</td>
<td>092-802-2878 <a href="mailto:k-tanaka@estf.kyushu-u.ac.jp">k-tanaka@estf.kyushu-u.ac.jp</a></td>
</tr>
</tbody>
</table>

繊維学会論文誌“Journal of Fiber Science and Technology”のオープンアクセス化と著作権の取り扱いについて

繊維学会では今般の学会誌の刷新に伴い立法文誌をJournal of Fiber Science and Technology(JFST)としてリニューアル致しました。これに伴いより積極的な情報発信を指向し、どなたでも閲覧できるオープンアクセス方式に切り換えております。ここで我々が使用したオープンアクセスの解釈は狭義にはフリーアクセスとされる「閲覧自由」という理解であり、二次利用まで開放するという意味ではありません。

現在、オープンアクセスにおける著作権譲渡の取り扱いおよび公開情報の二次利用については、Creative Commons準拠等の活発な議論が行われております。

本学会でも常に時代に対応したルールによる運用を目指して、この問題を慎重に検討しておりますが、Creative Commonsの普及状況等を考慮すると、中長期的判断の非常に難しいタイミングであると考えています。

従って、当面本学会ではこれまで通り著者筆者から著作権譲渡を頂き、掲載内容の二次利用については著作権保護の立場から一般社団法人学術著作権協会に著作権管理および利用許諾業務を委託して参ります。

各位におかれましてはJFST掲載の著作物をご使用頂く場合は、この点をご理解いただき適切に対応頂きますようお願い申し上げます。

複写される方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、公益法人日本複製権センターと包括複写許諾契約を締結されております。複写権の有効範囲内における複写については、次に連絡しんで頂きます。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル
(一社)学術著作権協会
TEL:03-3475-5618、FAX:03-3475-5619
E-mail:info@jaacc.jp

著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、直接本会へご連絡ください。

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡してください。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone:1-978-750-8400 FAX:1-978-646-8600
# 平成 28 年度 第 46 回繊維学会夏季セミナー
「20 年後の繊維産業に向けて」

**趣旨**
本年度の夏季セミナーは北陸支部で担当し、「20年後の繊維産業に向けて」と題して、福井駅周辺の施設を利用し開催いたします。本セミナーを繊維産業の集積地である北陸で開催するにあたり、現状を打破し未来への観点から繊維ビジョンについて皆様に考えていただくことを目的としています。1日目の特別講演では、原子力や環太平洋パートナーシップ(TPP)協定交渉という今後の日本社会に影響する話題を講演していただきます。2日目以降は、繊維産業の継続的な発展のために、e-テキスタイル、繊維強化複合材料、繊維技術、染色、機能加工、バイオミメティクスおよびロジスティクスに関して最新研究や事例紹介をしていただきます。1日目日夕刻の懇親会に加えて、二日目夕方にも繊維学会恒例のワインパーティーを催します。講師の先生、参加者、実行委員と交流し、新たなネットワークを形成する機会としてご利用ください。最終日午後には、支部内にある企業を見学するエクスカーションも企画していきます。

**日時**
平成 28 年 7 月 19 日㈫～21 日㈭

**場所**
福井県民ホール、福井市交流プラザ、福井駅西口再開発ビル
〒910-0858 福井市手寄 1丁目 4番 1号、〒910-0006 福井市中央1丁目 2番1号

**交通**
JR 福井駅から徒歩 1 分

**定員**
300 名

**プログラム：**

<table>
<thead>
<tr>
<th>日時</th>
<th>時間</th>
<th>プログラム</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>第1日目&lt;br&gt;(7/19)</td>
<td>12:00</td>
<td>受付開始(福井県民ホール)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30～14:30</td>
<td>特別講演 1 繊維と放射線の関わり <del>原子力から見た繊維</del>&lt;br&gt;福井大学付属国際原子力工学研究所 泉 佳伸</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14:30～15:30</td>
<td>特別講演 2 福井の恐竜<del>発掘と恐竜博物館</del>&lt;br&gt;福井県恐竜博物館 野田芳和</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15:30～16:00</td>
<td>休憩</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16:00～17:00</td>
<td>特別講演 3 TPPと日本繊維産業(仮題)&lt;br&gt;日本化学繊維協会 鍵山博哉</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>18:00～20:00</td>
<td>懇親会(フクイパレスホテル)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>日時</th>
<th>時間</th>
<th>プログラム</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>第2日目&lt;br&gt;(7/20)</td>
<td>9:15～10:00</td>
<td>A-1) 太陽光発電テキスタイルの開発&lt;br&gt;福井県工業技術センター 増田教士</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:00～10:45</td>
<td>A-2) スポーツにおけるウエアラブルの現状～パーソナルユースとチームユース～&lt;br&gt;㈱ゴールドウイン 中村研二</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>10:45～11:15</td>
<td>休憩</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>11:15～12:00</td>
<td>A-3) スマートテキスタイル用のエレクトロニクス部材&lt;br&gt;東京大学 伊藤寿浩</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12:00～13:30</td>
<td>昼食</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>13:30～14:15</td>
<td>A-4) 導電性高分子を用いた有機太陽電池の最新動向&lt;br&gt;京都大学 大北英生</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14:15～15:00</td>
<td>A-5) 高分子界面の基礎と材料への展開&lt;br&gt;九州大学 田中敬二</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15:00～15:30</td>
<td>コーヒーブレイク</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>15:30～16:15</td>
<td>A-6) 非フッ素系撥水加工剤に関して&lt;br&gt;日華化学㈱ 竹内齐久</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16:15～17:00</td>
<td>A-7) ベースマテリアルを用いた染色&lt;br&gt;京都工芸繊維大学 安永秀計</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17:30～19:00</td>
<td>ポスターセッション&amp;ワインパーティー(ハピリン)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
参加費
懇親会費：大学・官公庁・企業 7,000 円 学生 3,000 円
会場: 福井パレスホテル
懇親会参加申込み方法：締め切りが過ぎていますが、当日も会場にて参加を受け付けます。
参加費振込先：参加費は現金書留又は、銀行振込みでお支払いください。
*振込手数料は振込先にてご負担ください。
現金書留または銀行の控えをもって、本会からの領収書に代えさせていただきます。
現金書留郵送先：〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-209 繊維学会事務局 宛
銀行口座：三菱東京UFJ銀行目黑駅前支店普通口座 4287837 一般社団法人繊維学会
エクスカーション 小松精練㈱ファブリック・ラボラトリ[fa-bo(ファークト)]見学
日時：7月21日㈭ 13：00~16：30
定員：40名程度
参加費：3,000 円（貸切バス移動を含む）
*参加費は、当日現地にてお支払いください。
13：00 福井駅出発
14：00～15：30 小松精練㈱ファブリック・ラボラトリ[fa-bo(ファークト)]見学
小松精繊㈱ファブリック・ラボラトリ[fa-bo(ファークト)]見学
17：00 福井駅到着（予定）
*定員になり次第、締め切らせていただきます。
なお、あたらしい開発のアイディアなども多数あるため、同業他社の方の参加申し込みについてはお断りすることをご心配いただきます。
問い合わせ先：〒141-0021 東京都品川区上大崎3-3-9-209 繊維学会事務局 宛
TEL：03-3441-5627 FAX：03-3441-3260 E-mail：summer2015@fiber.or.jp
HP：http://www.fiber.or.jp/jpn/events/2016/summer/index.html
実行委員会
実行委員長：久田研次（福井大院工）
副実行委員長：末川一朗（福井大院工）、野村正和（セーレン㈱）
実行委員：青山雅俊（東レ㈱）、秋田義一（旭化成㈱）、浅井華子（福井大院工）、穴田 雅（津田製紙工業㈱）、入江 聡（福井大院工）、岩下美和（福井大院工）、魚住幸之助（小松精繊㈱）、藤原昭彦（日清紡テキスタイル㈱）、喜成年泰（金沢大院理工）、木水 貢（石川工試）、九野健二（富山県工技経）、小森直樹（福井大院工）、野々村弘人、山本恵美

３日目
(7/21)
9:15～10:00 機能加工&ナノファイバー
A-8) 最近の車輌内装材-当社の差別化素材- セーレン㈱ 田山和則
B-8) 新世代ナノ素材-用途の拡大- 佐藤健大
10:00～10:45 毛繊改質技術の開発
A-9) 西村拓志（福井大院工）
B-9) カイコの糸作りに関する統合考察
-高強化、低重量、高耐久性- 群馬大学 河原 愛
10:45～11:15 休憩
11:15～12:00 機能性ナノ繊維の開発
A-10) ポリビニルアルコールを用いた機能性繊維開発
福井大学 中根幸治
B-10) 昆虫に学べ！新しい高性能フィルム
三菱レイヨン㈱ 藤沢友弥
12:00～12:30 飲食・ポスター賞表彰
13:00～17:00 エクスカーション
会社見学(小松精繊㈱ファブリック・ラボラトリ[fa-bo(ファークト)]）
平成 28 年度繊維学会秋季研究発表会
研究発表会・ポスター発表参加募集および参加要領

1. 主 催：繊維学会

2. 日 時：平成 28 年 9 月 20 日㈫、21 日㈬ 2 日間
（ポスター発表は第 53 回染色化学討論会と合同）

3. 場 所：山形大学 米沢キャンパス
（〒992-8510 山形県米沢市城南 4-3-16）
JR 米沢駅より市民バスで 20 分、タクシーで 15 分。車での来場はご遠慮ください（交通案内は以下のページをご覧ください）。
http://www2.yz.yamagata-u.ac.jp/access/

4. 特別講演
「ものづくり」そして「ことづくり」
オリエンタルカーペット㈱ 代表取締役社長 渡辺博明

「構造タンパク質による素材革命」
Spiber ㈱ 菅原潤一

5. 研究発表会
下記のセッションを予定しています。
1. 繊維・高分子材料の創製
2. 繊維・高分子材料の機能（オプティクス・フォトニクス、接着・界面/表面機能）
3. 繊維・高分子材料の物理・ソフトマテリアルの物理
4. 成形・加工・紡糸（ナノファイバー、繊維・フィルム、複合材料・多孔体）
5. 天然繊維・生体高分子（紙・パルプ、天然材料・ナノファイバー、バイオポリマー、生分解性材料）
6. バイオ・メディカルマテリアル
7. テキスタイルサイエンス

6. ポスター発表
発表者と参加者の活発な議論による所属や研究分野を超えた交流を推進するため、ポスター発表の場を設けています。
若手ポスターについては、優秀発表者へポスター賞を授与いたします。

7. 第 53 回染色化学討論会
主 催：繊維学会 染色研究委員会
日時・会場・懇親会は秋季研究発表会と同一です。ポスター発表は染色化学討論会と秋季研究発表会の合同で行ないます。染色化学討論会に参加のご希望の方は、繊維学会秋季研究発表会にご登録ください。染色化学討論会のみの参加のご希望の方にも繊維学会秋季研究発表会予稿集代が含まれます。染色化学討論会予稿集は討論会会場でお受け取りください。詳細は染色化学討論会のホームページをご覧ください。

8. 申し込み・原稿送付期限
・発表申し込み締切：平成 28 年 7 月 22 日㈮
・要旨原稿送付締切：平成 28 年 8 月 12 日㈮
・事前参加登録申し込み締切：平成 28 年 8 月 26 日㈮
※発表申し込み、参加登録申し込みは、学会ホームページの研究発表申込方法に掲載しています。
9. 懇親会
9月20日㈫夕方「上杉城史苑」にて開催します。
詳細は秋季研究発表会のホームページをご覧ください。

10. 参加登録費・懇親会費

<table>
<thead>
<tr>
<th>参加登録費：</th>
<th>繊維学会 正会員</th>
<th>繊維学会 維持・賛助会員</th>
<th>繊維学会 学生会員</th>
<th>学生非会員</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>事前登録</td>
<td>8,000 円</td>
<td>15,000 円</td>
<td>3,000 円</td>
<td>6,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>参加登録</td>
<td>10,000 円</td>
<td>18,000 円</td>
<td>5,000 円</td>
<td>8,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>懇親会費：</th>
<th>繊維学会 正会員</th>
<th>繊維学会 維持・賛助会員</th>
<th>繊維学会 学生会員</th>
<th>学生非会員</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>事前登録</td>
<td>7,000 円</td>
<td>7,000 円</td>
<td>7,000 円</td>
<td>7,000 円</td>
</tr>
<tr>
<td>参加登録</td>
<td>8,000 円</td>
<td>8,000 円</td>
<td>8,000 円</td>
<td>8,000 円</td>
</tr>
</tbody>
</table>

注）1. 参加登録費には、学会予稿集1冊が含まれます。
2. 予稿集の事前送付はいたしませんので御了承ください。
3. 懇親会のみに参加される方は、懇親会費のみを御送金ください。

参加登録費、懇親会費の振込先

送金方法：1. 現金書留：〒141-0021 東京都品川区上大崎 3-3-9-208 一般社団法人繊維学会 平成28年度繊維学会秋季研究発表会係
2. 銀行振込：三菱東京UFJ銀行 目黒駅前支店 普通口座 4287837（加入者名）一般社団法人繊維学会
3. 郵便振替：口座番号 00160-9-756624（加入者名）一般社団法人繊維学会秋季研究発表会

11. お問い合わせ先
本研究発表会に関してご不明な点がありましたら次のアドレスまでメールでお問い合わせください。
（山形大学 松葉 豪：gmatsuba@yz.yamagata-u.ac.jp）

平成28年度繊維学会秋季研究発表会実行委員会
実行委員長：伊藤浩志（山形大）
実行委員長：西岡昭博（山形大学）、松葉 豪（山形大学）
実行委員：岡田修司（山形大学）、東原知哉（山形大学）、香田智則（山形大学）、杉本昌隆（山形大学）、前山勝也（山形大学）、宮田 剣（山形大学）、西村祥太郎（山形大学）、福島和樹（山形大学）、浦本康光（北海道大学）、澤田英夫（弘前大学）、大石好行（岩手大学）、寺尾光俊（秋田大学）、及川英俊（東北大学）、正田晋一郎（東北大学）、佐藤貴夫（福岡工業高等専門学校）、根本修克（日本大学）、井上真理（神戸大学）、松本英俊（東京工業大学）、土田 亘（東京工業大学）、安永秀輔（京都工芸繊維大学）、平田充弘（山形県工業技術センター）菅原潤一（Spiber）、神田徳光（帝人）、坂 渉（花王）、青山雅俊（東レ）、村瀬浩貴（共立女子大）、山本 洋（三菱レイヨン）、田中次郎（クラレ）
第 55 回公開講演会

主 催：日本繊維技術士センター
日 時：平成 28 年 8 月 5 日㈮ 13:30~16:30
場 所：大阪産業創造館 5F 研修室 E
（大阪市中央区本町 1-4-5）

プログラム：
・燃料電池の開発の歴史と今後の展開
  田島収技術士事務所 田島 収
・セルロースナノファイバーを用いた次世代電子デバイスの開発
  大阪大学 産業科学研究所 能木雅也

問合せ先：日本繊維技術士センター（JTCC）本部
（大阪市中央区備後町 3-4-9
輸出繊維会館 6F）
TEL : 06-6484-6506
E-mail : jtcc@nifty.com

第 25 回日本睡眠環境学会学術大会
睡眠環境学の新たな地平を開く
～基礎から応用への知見～

主 催：日本睡眠環境学会
日 時：平成 28 年 9 月 28 日㈬〜30 日㈮
場 所：足利市民会館 別館ホール

プログラム：ワークショップ(講演、事例報告、企業提案)、招待講演、パネルディスカッション
詳細は学会ホームページhttp://www.sse-japan.com/を参照ください。

問合せ先：第25回日本睡眠環境学会学術大会 事務局
栃木県足利市大前町268 足利工業大学工学部 荒川研究室
TEL : 0284-62-0605(内線 279)
E-mail : 25jimukyoku@ml.see-japan.com

第 52 回熱測定討論会

主 催：日本熱測定学会
日 時：平成 28 年 9 月 28 日㈯〜30 日㈰
場 所：徳島大学 常三島キャンパス (徳島市三島町)

プログラム：詳細は討論会HPのURL:http://ostwald.naruto-u.ac.jp/~jccta52/を参照ください。

問合せ先：日本熱測定学会事務局
（千代田区岩本町 1-6-7 宮沢ビル 601）
TEL : 03-5821-7120 FAX : 03-5821-7439
E-mail : netsu@mbd.nifty.com

第 69 回 WIN 定例講演会・
第 24 回人間情報学会講演会
WIN・中野 ICTCO 連絡講演会
「AI がもたらす近未来社会」

主 催：特定非営利活動法人ウェアラブル環境情報ネット推進機構
共 催：人間情報学会・(一社)中野区産業振興推進機構（ICTCO）
日 時：平成 28 年 9 月 13 日㈬ 14:00~17:00
場 所：東京大学 山上会館 2 階 大会議室
（文京区本郷 7-3-1）
第 59 回 2016 年紙パルプ技術協会
年次大会
～脱皮と進化で環境変化に強い業界へ…
創造的・革新的技術を求めて～

主 催：紙パルプ技術協会
日 時：平成 28 年 10 月 5 日㈬～7 日㈮
場 所：サンメッセ香川（高松市林町 2217-1）
プログラム：展示会（約 60 社）、特別講演（2
件）、製紙関連講演（約 60 件）、懇親会等
詳細はホームページ http://www.japantappi.org
を参照ください。
問合せ先：紙パルプ協会（東京都中央区銀座 3-9-11
紙パルプ会館 11 階）
TEL : 03-3248-4841
E-mail : saji@japantappi.org

第 66 回ネットワークポリマー講演討論会

主 催：合成樹脂工業会
日 時：平成 28 年 10 月 19 日㈬～21 日㈮
場 所：千葉大学 けやき会館
（千葉市稲毛区弥生 1-33）
プログラム：特定テーマ及び一般テーマの研究発表
詳細は合成樹脂工業会ホームページ http://www.
jtpia.jp/ネットワークポリマーホームページ http://
www.networkpolymer.jp/を参照ください。
問合せ先：合成樹脂工業協会
ネットワークポリマー講演討論会事務局
TEL: 03-5298-8003
E-mail : networkpolymer@jtpia.jp

第 228 回 ゴム技術シンポジウム
「加工工程の安定化と品質向上」
～成形加工における発生トラブル対策～

主 催：(一社) 日本ゴム協会 研究部会 成形加工技
術研究分科会
日 時：平成 28 年 10 月 14 日金 10:30～16:30
場 所：今池ガスビル 7 階 ダイヤモンドルーム
（名古屋市千種区今池 1-8-8）

IRC2016 Kitakyushu
「ゴム・エラストマー技術展」
～未来へつなげるイノベーション～

主 催：(一社) 日本ゴム協会
日 時：平成 28 年 10 月 25 日㈫～28 日㈮
場 所：西日本総合展示場 新館
（北九州市小倉北区浅野 3-8-1）
プログラム：ゴム技術及び関連産業に関わる展示
詳細情報は http://www irc2016.com/japanese/を
ご覧ください。
問合せ先：2016 年国際ゴム技術会議 運営事務局
E-mail : irc2016@jtbcom.co.jp
TEL : 03-5657-0600 FAX : 03-5657-0631
㈱ JTB コミュニケーションデザイン内
港区芝 3-23-1
セレスティン芝三井ビルディング

京都女子大学専任教員募集要項

募集人員：家政学部生活造形学科教授（契約）教授また
は准教授で、且つ、大学院家政学研究科生
活造形学専攻博士前期課程授業担当教員
1 名

専門分野：染色加工学、アパレル管理学

採用年月日：平成 29 年 4 月 1 日㈬

応募締め切り日：平成 28 年 9 月 13 日㈭

担当予定科目、応募資格、提出書類、選考方法、
処遇などは京都女子大学 WEB サイトの採用情報
をご覧ください。

問合せ先：京都女子大学 教務部学部事務課
TEL : 075-531-7045 FAX : 075-531-7216