繊維機械学会誌第 70 巻総目次

Vol.70, No.1～No.12, 平成 29 年(2017) 1 月号～12 月号

		掲載月	頁
ご　挨　拶			
新年のご挨拶	井　上　真　理	1	33
巻　頭　言			
公設試を知っていますか？－日本の「ものづくり」を支える公設試－	和　坂　貞　雄	2	21
布地質感および購買者の感性に適応した画像・映像制作方法	石　川　智　治	3	29
日本発国際規格の標準化戦略	田　澤　　壽	4	27
エゾシカ皮の活用	竹之内　一　昭	5	39
繊維産地のブランディングを考える	尾　原　久　永	6	29
グローバル視点によるデザインへのアプローチ	坂　本　和　子	7	39
あらたなデザインを生み出す流行の周期	手　塚　祐　基	8	35
幻の繊維工学科	保　田　和　則	9	23
制服リサイクルと服育～もっと身近に、もっと楽しく～	有　吉　直　美	10	25
繊維産業支援から始まった公設試験場～第三世代の工業技術センターへの展望～	阿　部　弘　幸	11	19
創立 70 周年記念号	学会誌編集委員会	12	00
総　　説			
室内空気の質と維持管理	東　　実千代	2	27
新たな日本のモノづくり改革－素材による価値実現のために	田　中　千　秋	9	27
解　　説			
IoT とヘルスケアデバイス（ウエアラブルデバイスと環境センサ）	湯　上　勝　行 河　野　好　映	1	36
衣服圧シミュレーションによる衣服設計手法	石　丸　園　子	1	43
体型計測とシミュレーションを用いた着圧アパレルの開発	小　澤　明　裕	1	49
セルロースナノファイバーの製造技術および用途開発事例について	大　川　淳　也	2	34
フォーマルシーンにおける女子大学生たちの装いの基準	辻　　幸　恵	2	47
カバリング技術と製織技術を活用した織物 CFRP 基材の開発	池　上　大　輔 田　中　利　幸 松　本　将　和 神　谷　達　志	3	35
ペーパーモデルを使った衣服形状の予測	伊　藤　海　織	3	40
変性セルロースナノファイバーによる熱可塑性樹脂材料の強化	仙　波　　健	4	40
運動中の人体に対する衣服圧シミュレーション	小　林　卓　哉 三　原　康　子 磯　貝　悠美子 野々村　千　里 石　丸　園　子	4	44
１本のフィラメントが被覆導線として機能する繊維の調製を目指した超臨界二酸化炭素を媒体とする芯鞘繊維への金属の偏析	廣　垣　和　正	5	75
バイオカテコールマテリアルの酸化反応を活用する染毛法	松　原　孝　典 安　永　秀　計	6	53
炭素繊維強化樹脂複合材料（CFRP）の用途展開の現状と将来動向	京　野　哲　幸	7	43
ベンチレーションを促進させるテニスウェア構造の設計	福　田　　誠 田　川　武　弘 西　脇　剛　史	7	53
自己組織化単分子膜による消臭性付与技術の開発	村　井　美　保	7	59
漁網・繊維ロープの耐摩耗評価の難しさ	竹　市　嘉　紀	7	63

視感・触感に訴える布の付加価値 …… 鋤柄佐千子 …… 8　49
高いしぼと光沢を有する軽くて薄い浜ちりめんの開発 …… 岡田倫子 …… 8　53
高性能 CFRP ソールの成形技術 …… 谷口憲彦 …… 9　33
松尾弘毅
日比野茂
西脇剛史
生活デザインとしての繊維製品のリメイク …… 森下あおい …… 9　39
オーダーメイドサポーター設計システムの開発 …… 福田ゆか …… 10　33
山内宏城
佐々木敏哉
佐々木哲哉
着物・浴衣の 3D 着用イメージ表示システムの開発 …… 岩嵜健太 …… 10　39
本田元志
木戸雅史
名所高一
熱溶着で作製した炭素繊維強化木材の開発 …… 藤田浩行 …… 10　43
ヤモリ足裏構造を模した粘着テープ …… 平原佳織 …… 11　25
中山喜萬
先端繊維とスポーツウエア（先端繊維を使った高機能スポーツウエアの紹介）…… 中村研二 …… 11　32

特　集　ITMA ASIA ＋ CITME2016 視察記（その１）
全般 …… 喜成年泰 …… 5　45
合繊機械 …… 岩木孝之 …… 5　52
中道貴士
紡績機械 …… 石井隆久 …… 5　61
革新精紡機 …… 庄田裕一 …… 5　68

特　集　ITMA ASIA ＋ CITME2016 視察記（その２）
自動ワインダー …… 吉田恭規 …… 6　33
織機 …… 南谷徳生 …… 6　46
染色加工機械 …… 清水徹 …… 6　54
インクジェット捺染機
－ IJ 捺染－シングルパス捺染機の時代へ－ …… 松井康祐 …… 6　60

製品紹介
炭素繊維強化炭素複合材料（C/C コンポジット）の特徴とその用途 …… 長尾博孝 …… 1　53
環境対応型素材 省エネ可染ポリエステル繊維「ピュアス」の開発 …… 園田康夫 …… 1　57
抗菌・抗ウイルス膜材料ヒカリプロテクスタイル® …… 塩澤優樹 …… 2　45
3D プリンター用フィラメントについて …… 中谷雄俊 …… 2　48
炭素繊維を用いた熱可塑性樹脂含浸中間成形材料「OVEXTM」…… 竹内博紀 …… 3　45
BOBOTEX ローラーカバリングテープ …… 末安秀爾 …… 3　48
Saurer Allma Volkmann（ザウラー アルマ／フォルクマン）製撚糸機 …… 末安秀爾 …… 3　50
万能型試作用撚糸機 DirecTwist …… 末安秀爾 …… 3　52
リヨセルを用いた機能紙 …… 永野淳二 …… 4　51
小田涼太
ストレッチパワーメッシュー視覚と機能性－ …… 山崎貢 …… 4　54
POY 巻取機用自動糸掛けロボット …… 杉山研志 …… 5　80

報　告　記
第23回秋季セミナー「ものづくりの潮流－価値創造の進路を求めて－」… 第23回秋季セミナー実行委員会 …… 3　54
第 44 回繊維工学研究討論会 The 44th Textile Research Symposium（2017）…… 米田守宏 …… 4　58
第 70 回年次大会～創立 70 周年記念大会～ …… 第 70 回年次大会実行委員会 …… 10　48

テクニカルテキスタイル展視察 2017 報告書 …… 堀　照夫 ……11　36
田上秀一
福山厚子
平井利博
矢井田修
井上真理
木ノ内裕之
保城秀樹
山崎貢
岸達也
寺井基洋
辻本和久
権義哲
塚谷才英
増田敦士
創立 70 周年記念事業　記念式典 …… 鋤柄佐千子 ……12　75
創立 70 周年記念事業　日本繊維機械学会ミュージアム …… 中西康雅 ……12　77
創立 70 周年記念事業　第 45 回繊維工学研究討論会 …… 井上真理 ……12　79

特別寄稿

繊維機械の発展の歴史を知ろう …… 安部田貞治 ……12　19
学会創立 70 周年を迎えて …… 家元良幸 ……12　20
日本繊維機械学会での三人の先生との出会い …… 石倉弘樹 ……12　21
“企業における研究開発と学会活動” …… 石原英昭 ……12　22
思い出すこと，気になること …… 岡村政明 ……12　23
日本繊維機械学会との触れ合い …… 改森道信 ……12　24
ストレスに負けないカイコの糸作り …… 河原豊 ……12　25
学会活動雑感 …… 鞠谷雄士 ……12　26
学会創立 70 周年を迎えて …… 喜成年泰 ……12　27
素晴らしきかな人との出会い …… 木村照夫 ……12　28
今，中国支部は …… 筒井由紀子 ……12　29
夢まぼろしのごとくなり　拾遺抄「も一度会いたい」 …… 中島一彦 ……12　31
「植物で織る，植物を織る」 …… 中嶋鉄利 ……12　32
日本繊維機械学会創立 70 周年に寄せて …… 西脇剛史 ……12　33
創立 70 周年に想う－これまでの感謝と今後の発展への期待 …… 原田隆司 ……12　34
「技術屋の手」 …… 藤原道明 ……12　35
日本繊維機械学会創立 70 周年のお祝い …… 松平光男 ……12　36
回想・学会とともに …… 松本陽一 ……12　37
繊維の面白さを伝える …… 吉田誠一 ……12　38
繊維と共に歩んだ思い出 …… 和田邦身 ……12　39
［特別寄稿（委員会）］
企画委員会 …… 中西康雅 ……12　40
ジャーナル編集委員会の活動と将来 …… 木村裕和 ……12　45
「繊維・未来塾」と国内繊維産地の現状，課題 …… 松田正夫 ……12　47
［特別寄稿（研究会の現状と将来）］
企業心理と消費者心理研究会 …… 辻幸恵 ……12　50
繊維機械研究会の活動状況とこれから …… 喜成年泰 ……12　52
繊維リサイクル技術研究会 16 年の歩み …… 木村照夫 ……12　56
テキスタイル科学研究会の沿革と今後 …… 鋤柄佐千子 ……12　58
テクテキスタイル研究会の活動 …… 増田敦士 ……12　60
不織布研究会の沿革と活動内容 …… 矢井田修 ……12　61
ナノファイバー研究会 …… 山下義裕 ……12　63

［特別寄稿（学会賞受賞者）］
連携による研究開発・実用化の加速 …… 倉　敷　哲　生 ……12　64
複雑流体の研究と繊維産業 …… 山　本　剛　宏 ……12　68
健康と安全に貢献する高機能ウェア開発の取り組み …… 金　井　博　幸 ……12　70

名　　簿

繊維ならびに繊維機械関連企業・団体名簿 …… 1　1
個人賛助挨拶名簿 …… 1　9
暑中お見舞い賛助名簿 …… 7　1

賛助広告索引 …… 毎号に掲載

そ　の　他

お知らせ …… 毎号に掲載
会　報 …… 毎号に掲載
編集後記 …… 毎号に掲載
各種案内 …… 随時掲載
新刊紹介 …… 随時掲載
新入会員紹介 …… 随時掲載
日本繊維機械学会第 70 回定時総会 …… 8　34
繊維機械学会誌第 70 巻総目次 ……12　95