

繊維機械学会誌第 72 巻総目次

Vol.72, No.1~No.12, 平成 31 年(2019) 1 月号~12 月号

巻 頭 言	掲載月	頁
新年のご挨拶	1	39
生活環境の物質的評価	2	23
日本繊維機械学会第 72 回年次大会の開催について	3	29
地方公設試とオープンイノベーション	4	27
第 47 回繊維工学研究討論会について	5	33
感覚の質感を生み出す擬態語	6	21
繊維の神様を祭る坐摩神社	学会誌編集委員会	7 35
スポーツギアの進化	8	29
日本繊維技術士センター (JTCC) の更なる発展を期して	9	33
グリーンコンポジットにおける燃糸の魅力	10	29
プラスチックとの持続可能なお付き合いを目指して ~ごみからの一考~	11	29
福井大学に繊維・マテリアル研究センターができました.	12	23
総 説		
10 歳若返る! 「インターバル速歩」 —生活習慣病・介護予防のための新しい運動処方システム— …………… 能 勢 博, 森 川 真悠子, 増 木 静 江 ……	2	27
SDGs と科学技術イノベーション Science, Technology and Innovation for the SDGs …………… 白木澤 佳 子 ……	6	29
解 説		
新規 AOX フリー防縮加工法による羊毛織物の特性— Basolan DC 法および大気圧プラズマ法との比較 — …………… 森 益 一 ……	1	41
綿繊維からのエタノール製造における簡易システムの開発 …………… 中 野 恵 之 ……	2	34
京都工芸繊維大学美術工芸資料館収蔵品における染織品の位置—収集状況から— …………… 西 村 太 良, 佐々木 良 子, 平 芳 幸 浩, 並 木 誠 士 ……	2	39
コラーゲンシートを用いたヒト皮膚に及ぼす紫外線によるダメージ評価に関する研究 …… 高 橋 哲 也 ……	3	31
改良型炭酸ガスレーザー超音速延伸法で作製したナノファイバー …………… 鈴 木 章 泰 ……	3	39
VORTEX 紡績における構成繊維本数と糸物性値との関係について …… 小 林 洋 介, 太 田 成 利 ……	4	61
綿布の反応分散染料を用いた超臨界流体染色 …………… 廣 垣 和 正 ……	5	77
炭化ケイ素繊維の歴史と高強度化について …………… 石 川 敏 弘 ……	6	36
スマート衣服を活用した職場環境のウェルネス管理 …………… 中 江 悟 司, 金 子 美 樹, 清 野 健 ……	7	39
京都工芸繊維大学美術工芸資料館蔵・大同マルタ染織資料コレクション (AN.5680) から見た アフリカン・プリント …… 佐 藤 忠 孝, 吉 岡 悠, 萩 原 理 一, 佐々木 良 子 ……	7	47
再生医療用材料としての動物由来タンパク質 …………… 澤 田 和 也, 藤 里 俊 哉 ……	7	53
ラジカル重合によるビニルエーテルポリマー類の製造方法とその機能 …………… 杉 原 伸 治 ……	8	35
最近のメルトブロー不織布ナノファイバーとその応用性能 …………… 吳 魏, 廣 垣 俊 樹 ……	9	37
新規防草シートの開発における 3D 織物モデルを活用した機能性検証 …………… 東 瀬 慎, 長 澤 浩, 中 村 和 由, 川 崎 元 裕, 清 野 義 孝, 田 中 貴 之 ……	9	43
自動車軽量化のための熱可塑性炭素繊維強化樹脂の加工技術開発 …………… 石 川 和 昌, 原 田 真, 平 山 友 貴 ……	10	35
新シルクデニット糸に関する研究開発—国産シルクを活用した新シルクデニット糸に関する研究開発 …………… 東 瀬 慎, 中 村 和 由, 長 澤 浩 ……	10	40
超臨界二酸化炭素を用いた CNF 機能性ナノマイクロデバイス製造 …………… 徳 永 真 一, 小 野 堅 登, 相 田 卓, シャーミンタンジナ, 三 島 健 司 ……	11	36

導電繊維と高周波回路で実現するウェアラブルネットワーク	野田 聡 人	12	27
卒業式における袴スタイルの選択要因と価値—女子大学生のケース—	辻 幸 恵	12	35

特集 「ITMA ASIA + CITME 2018 (上海) 視察記 (その1)」

全般	喜 成 年 泰	4	31
合織機械	安 藤 崇, 加 藤 将, 青 木 七 子	4	36
紡績機械	尾 関 正 道	4	46
革新精紡機	桂 知 納	4	53

特集 「ITMA ASIA + CITME 2018 (上海) 視察記 (その2)」

自動ワインダー	澤 田 映	5	35
織機	服 部 恒 一	5	48
編機 (横編機)	池 田 喜 則	5	56
染色加工機械	高 橋 正 志	5	63
インクジェット捺染機	竹 内 節	5	70

製品紹介

次世代新型 FDY 設備 iBox-MANTA	橋 本 欣 三	1	50
ホールガーメント® 編成技術について	築 野 彰	1	55
スピードスケートスーツについて	辻 中 克 弥	3	49
触覚特性を検出・定量化するためのセンシングシステム	廣 瀬 圭, 近 藤 亜 希 子	8	43
環境に優しい高耐久防汚加工技術テクノクリーン®	竹 下 将 太	10	45
マルチブロー不織布「タピルス」の用途展開	開 米 教 充	11	43
高機能繊維の開発におけるモノクロロトリアジノ化β-シクロデキストリンの利用	上 野 千 裕, 秋 田 知 己, 吉 田 佳 珠 佐 藤 慶 太, 石 田 善 行, 寺 尾 啓 二	12	41

報告記

衣 coromo@ 未来研究会 (第3回) 研究会	井 上 真 理	1	66
第7回小中学生向けテキスタイルセミナー			
Mr. ファイバーマンがやってくる～いろいろな繊維のふしぎを体験してみよう～	木 村 照 夫, 前 川 善 一 郎	2	44
第8回小中学生向けテキスタイルセミナー			
Mr. ファイバーマンがやってくる～繊維はこんなに面白い～	木 村 照 夫, 前 川 善 一 郎	3	52
第25回秋季セミナー	第25回秋季セミナー実行委員会	3	58
衣 coromo @ 未来研究会 (第4回)	井 上 真 理	6	47
第47回繊維工学研究討論会 (The 47 th Textile Research Symposium 2019)	山 下 義 裕	8	47
衣 coromo@ 未来研究会 (第5回)	井 上 真 理	9	48
日本繊維機械学会第72回年次大会	第72回年次大会実行委員会	9	52

資料

海洋生分解性プラスチック開発・導入普及ロードマップ	経済産業省	11	49
---------------------------	-------	----	----

連載

繊維用機能性加工剤 (その2) 合成繊維用難燃加工剤の動向	金 崎 英 夫	1	59
-------------------------------	---------	---	----

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72回定時総会	.....	8 51
繊維機械学会誌第72巻総目次	.....	12 48