

# 繊維工学第58巻総目次

Vol. 58, No. 1 ~ No. 12, (2005年<平成17年>1月~12月)

巻 頭 言	月	頁	通頁
2005年を迎えるに当たって .....	前 川 善一郎	1	P 001
オリンピックのための商品開発の裏で .....	西 脇 剛 史	2	P 053
ハイテクとハイタッチを支える新「せんい」工学の構築を .....	原 田 隆 司	3	P 085
日本合繊機械製造業界の現状と将来の課題 .....	兼 松 昭	4	P 125
これからの繊維加工 .....	高 岸 徹	5	P 167
急がない, がんばらない, 競わない .....	上 田 充 夫	6	P 197
快適睡眠を追求する寝具業界の動き .....	吉 兼 令 晴	7	P 231
竜の国と日本の繊維機械 .....	竹 鼻 達 夫	8	P 269
繊維機械との出会い .....	藤 原 道 明	9	P 305
高野口地方のパイル布帛と出会って .....	解 野 誠 司	10	P 349
染織文化財の知恵を新しいものづくりへ .....	後 藤 彰 彦	11	P 383
繊維と CAE .....	横 山 敦 士	12	P 419
<b>総 説</b>			
日本におけるスーパー繊維の現状と繊維化技術 .....	石 原 英 昭	1	P 003
快適機能テキスタイルの動向 .....	越 智 清 一	1	P 007
グローバルにみた日本の繊維産業の生きる道 .....	大 川 三千男	3	P 089
最近のスマートテキスタイルの開発動向 .....	米 長 燦	6	P 201
複合材料強化繊維の発展と将来展望 .....	松 井 醇 一	7	P 234
スマートテキスタイルの現状と今後 .....	羽 場 清 人	9	P 309
<b>研 究 解 説</b>			
デジタル画像処理技術を用いたテキスタイル複合材料の非接触ひずみ分布計測 .....	西 籾 和 明	2	P 063
ホウ酸系非線形光学結晶・全固体紫外レーザーの開発とその応用 .....	森 勇 介	2	P 071
	佐々木 孝 友		
	吉 村 政 志		
ブランド・コミュニケーションにおけるキャラクター .....	後 藤 こず恵	2	P 077
カーボンナノチューブの現状と課題 .....	大 谷 朝 男	6	P 209
ふいご効果を利用した快適な運動用衣服の開発 .....	田 村 和 子	9	P 322
	石 本 佳 宏		
衣服内気流の様相一直立安静時の発生状況 .....	山 田 晃 也	9	P 328
超臨界二酸化炭素を用いるアラミドの染色 .....	青 山 幸 乙 綾	11	P 386
<b>特集 アジア繊維産業の最新事情</b>			
中 国 .....	山 下 純 道	1	P 013
インドネシア .....	小 澤 信 之	1	P 019
タ イ .....	乾 哲 郎	1	P 028
パキスタン .....	福 永 順 治	1	P 036
中央アジア .....	中 山 泰 隆	1	P 044

**特集 CITME 2004ならびに INDIA ITME 視察報告記**

CITME 2004概論	藤原道明	3	11	P 095
CITME 2004化合織機械	杉岡隆美	3	12	P 096
	大和学			
CITME 2004リング精紡機ならびに粗紡機	編集委員会	3	17	P 101
CITME 2004 織機	酒井正信	3	18	P 102
CITME 2004 編機	藤原道明	3	23	P 107
INDIA ITME インド訪問記	神谷真代	3	26	P 110
INDIA ITME 出展機器	江南聡	3	29	P 113

**特集 ライフサイクルアセスメントを考える**

ポリエステル製品の資源循環リサイクル

一循環型社会の形成を目指して一	池田裕一郎	4	7	P 131
ポリ乳酸繊維「テラマック」のLCA的考察と商品展開の現状	島岡正明	4	14	P 138
自動車のLCAの現状と取り巻く状況	小河伸一	4	19	P 143

**特集一 高圧流体を用いた繊維加工**

超高圧利用による繊維加工	木水貢	7	12	P 242
逆ミセル系を利用した水溶性染料の可溶化と染色	澤田和也	7	18	P 248
超臨界二酸化炭素を用いる生分解性繊維の染色と機能加工	小川賢	7	25	P 255
	杉浦和明			

**特集一 表面加工の最新動向 (その1)**

表面加工を中心とした繊維の機能加工	上甲恭平	8	6	P 274
高分子表面化学的撥水・撥油化の限界と実際	西野孝	8	14	P 282
物理処理法による繊維表面の改質	高田忠彦	8	20	P 288
無機ナノ粒子を用いた機能性付与	田中敦	8	27	P 295

**特集一 表面加工の最新動向 (その2)**

超臨界二酸化炭素を用いたドライクリーニングの実用化	吉沢裕介	10	5	P 353
	佐藤善之			
	猪股宏			
	新井智宏			
	加藤義徳			
ポリウレタン樹脂を用いた膜加工ファブリックの現状と動向	榎本雅穂	10	11	P 359
構造色：多層膜と回折格子構造による発色	小倉繁太郎	10	21	P 369

**技術解説**

快適性発現を目指したランニングシューズ	西脇剛史	5	4	P 170
リサイクルに優れた抗菌性PPモノフィラメント	木村由和	5	9	P 175
	木村照夫			
	高橋哲也			
LCAによる電気機器の環境負荷評価	廣瀬悦子	5	15	P 181
ジオテキスタイルの適用と動向	小野寺誠一	6	19	P 215
最近の紡績機械とVortex	松本龍守	9	31	P 335
金銀ナノ粒子による高分子の材料の着色	小林敏勝	11	11	P 396
防護衣料に用いられる高機能繊維—アラミドを中心として	尾崎裕美	12	4	P 422
	伊澤一			

導電性繊維「プラット」を用いた電磁波障害対策 .....	高 木 進	12	9	P427
繊維材料などを用いた耐震補強技術 .....	柳 原 純 夫	12	18	P436
2005 International Conference on Advanced Fibers and Polymer Materials .....	石 原 英 昭	12	25	P443

**製 品 紹 介**

天然エコ繊維とリサイクル繊維 .....	山 本 直 文	3	31	P115
次世代を担うエアジェットルーム .....	伊 勢 加 津 彦	4	37	P161
快適性機能性素材「プロフェイス」, 「サラットクール」 .....	川 嶋 康 夫	5	21	P187
コンディショニングウェア「CW-X」 .....	小 山 真	6	26	P222
ナノマトリックス加工技術による新商品開発 .....	桑 原 厚 司	11	8	P390
透湿防水性布帛「エアドライブ」, 「アクアベント」 .....	表 雄 一 郎	11	20	P402

**報 告 記**

快適性機能性商品紹介講演会 .....	潮 田 ひとみ	2	31	P083
第11回春季セミナー .....	実 行 委 員 会	4	29	P153
染織品と染織文化財研究会 .....	末 岡 典 子	4	35	P159
	吉 川 由			
先端ファイブ科学シンポジウム .....	石 原 英 昭	5	24	P190
	森 本 一 成			
染織品と染織文化財研究会研修旅行 .....	磯 井 佳 子	6	29	P225
Textile Institute 世界大会 .....	菅 井 清 美	7	33	P263
国際アパレルマシンショウ .....	解 野 誠 司	7	35	P265
英国滞在記 .....	松 尾 達 樹	10	28	P376
第34回繊維工学研究討論会 .....	鋤 柄 佐 千 子	10	32	P380
第16回繊維連合研究発表会 .....	西 松 豊 典	11	24	P406

**資 料**

繊維ならびに繊維機械関連企業および名簿 .....		1		B001
新年挨拶名簿 .....		1		B012
残暑お見舞賛助名簿 .....		8		A001
最近の特化合繊素材 (衣料用・家庭用) について—2003~2004 .....	原 田 隆 司	2	3	P055
	後 藤 真 澄			
	勝 間 初 美			
繊維評価協議会の新体制と認証事業の概要 (その1) .....	川 崎 英 夫	9	39	P343
繊維評価協議会の新体制と認証事業の概要 (その2) .....	川 崎 英 夫	11	27	P409

**コ ラ ム**

繊維関連ニューファイルから .....	西 中 ・ 勝 間			毎号に掲載
---------------------	-----------	--	--	-------

**そ の 他**

繊維工学第58巻総目次 .....		12	31	
お知らせ .....				毎号に掲載
会 報 .....				毎号に掲載
各種案内 .....				毎号に掲載
広告索引 .....				毎号に掲載
入会申込書 .....				随時掲載
論文集投稿規定 .....				随時掲載