

■繊維・マテリアル研究センター 業績一覧 2019年

【査読付学術原著論文】 3件

題目	著者	掲載誌、巻、号(出版年月)頁
スリット型インターレーサにおけるフィラメント運動に及ぼす供給空気圧力の影響	神野亮, 家元良幸, 植松英之, 田上秀一	Journal of Textile Engineering,65.2 (2019.04)25-34
Numerical simulation of airflow characteristics in the spinning zone at starting time of air-jet spinning machine	Thi Viet Bac Phung, Hideyuki Uematsu, Yoshiyuki Imoto and Shuichi Tanoue	Textile Research Journal,9,12 (2019.05)2342-2352
Investigation of interfacial adhesion of telechelic polypropylenes for carbon fiber-reinforced plastics	A. Yamaguchi, T. Hashimoto, H. Uematsu, M. Urushisaki, T. Sakaguchi, A. Takamura, D. Sasaki	Polym. J.,52.4 (2019.12)413-419

【講演】 22件

題目	発表者	会議名、発表番号記号、開催地、抄録集等名(開催年月)
燃焼リサイクル炭素繊維を用いた熱可塑性CFRPの創成	植松英之, 山根正睦, 田上秀一, 柳生智章, 近藤幸江	日本繊維機械学会第72回年次大会,B2-14,大阪市(2019.05)
炭素繊維の表面形状がポリアミド4/炭素繊維複合材料の力学特性に及ぼす影響	植松英之, 栗田大輔, 中久保翔太, 小林賢弥, 山口綾香, 山根正睦, 田上秀一	プラスチック成形加工学会第30回年次大会,F-212,東京都(2019.06)
Effect of Annealing and Adding Magnesium Oxide on the Properties of Polypropylene/Vapor-Grown Carbon Fiber Composites	Shuichi Tanoue, Taiki Yoshida, Hideyuki Uematsu	47th Textile Research Symposium,Liberec (Czech Republic) (2019.06)
The Development of the Foam Containing Pulp Fiber and Thermoplastic Foaming Agent for Acoustic Absorption Materials	Mizue Kakehi, Hiroto Akagi, Hideyuki Uematsu, Shuichi Tanoue	47th Textile Research Symposium,Liberec (Czech Republic) (2019.06)
炭素繊維の表面形状がポリアミド6/炭素繊維複合材料の力学特性に及ぼす影響	植松英之, 栗田大輔, 中久保翔太, 小林賢弥, 山口綾香, 山根正睦, 田上秀一	プラスチック成形加工学会第30回年次大会 (2019.06)
繊維加工機器で見られる分岐型ノズル内の高速空気流解析	大場康生, 植松英之, 田上秀一, 神野亮	第14回北陸地区化学工学研究交流会,1,富山市(2019.09)
ナノファイバー不織布の作製と実用	山下義裕	テキスタイルカレッジ「不織布」令和元年9月3日(2019.09)
RAFT水系分散重合による熱履歴認識ブロックポリマー集合体の合成	筒井悠登, 杉原伸治, 植松英之, 前田 寧	第68回高分子討論会,2Pa005,福井市(2019.09)
精密熱分解法により得られるテレケリックポリプロピレンの炭素繊維強化複合材料への応用	山口綾香, 橋本 保, 植松英之, 阪口壽一, 漆崎美智遠, 佐々木大輔	第68回高分子討論会 福井市(2019.09)
フィルムキャスト工程の非定常粘弾性流動解析	野尻光人, 植松英之, 田上秀一	第67回レオロジー討論会,P18,彦根市(2019.10)
RAFT水系分散重合による熱履歴認識ブロックポリマーの合成	筒井悠登・植松英之・杉原伸治	第9回CSJ化学フェスタ2019,P4-085,東京都江戸川区(2019.10)
非定常粘弾性流動計算によるフィルム延伸工程でのフィルム非定常挙動の基礎研究	野尻光人, 植松英之, 田上秀一	2019年度繊維学会秋季研究発表会,2F06,上田市(2019.11)
炭素繊維束含浸プロセスの検討を目的とした円柱群領域における高分子溶融体の定常粘弾性流動解析	田上秀一, 植松英之	成形加工シンポジウム'19,E-106,高松市(2019.11)
炭素繊維界面におけるPPの構造に及ぼす無水マレイン酸変性PPの影響	田中瑞希, 植松英之, 山根正睦, 山口綾香, 田上秀一	成形加工シンポジウム'19,G-207,高松市(2019.11)
導電糸の屈曲耐久性に関する研究	渡邊智晴, 植松英之, 田上秀一, 湯山千尋, 辻堯宏, 笹山秀樹	日本繊維機械学会北陸支部 繊維学会北陸支部 研究発表会,3,金沢市(2019.11)
炭素繊維の界面における熱可塑性樹脂の構造と界面せん断強度の関係	川崎孝啓, 吉田洸, 山口綾香, 植松英之, 山根正睦, 田上秀一	日本繊維機械学会北陸支部 繊維学会北陸支部 研究発表会,7,金沢市(2019.11)
ポリカーボネートと炭素繊維の界面せん断強度に関する研究	永縄里紗, 植松英之, 田上秀一	日本繊維機械学会北陸支部 繊維学会北陸支部 研究発表会,8,金沢市(2019.11)
高分子成形加工における流動解析論	田上秀一	第262回ゴム技術シンポジウム,東京都(2019.11)
一方向炭素繊維強化ポリアミド6の繊維軸直交方向における力学特性	中久保翔太, 小泉 洸太郎, 山根 正睦, 植松 英之, 田上秀一	日本機械学会第27回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2019)(2019.11)
Properties of Vapor-Grown Carbon Fiber/Thermoplastic Material Composites Prepared by Melt Compounding Using Twin Screw Extruder	Shuichi Tanoue	2019 International Conference on Advanced Fiber Materials (ICAFM2019),福州(中国)(2019.12)
二軸混練によるリアクティブプロセス法を用いた高分子鎖や微粒子表面へのマレイン酸変性	山下義裕	技術情報協会セミナー 令和元年12月10日(2019.12)
Mechanical Properties of Carbon Fiber Reinforced Polyamide 6 and the Structure of the Polyamide 6 Matrix between the Carbon Fibers	Hideyuki Uematsu, Shota Nakakubo, Kotaro Koizumi, Ayaka Yamaguchi, Masachika Yamane and Shuichi Tanoue	The Second International Conference of Polymeric and Organic Materials in Yamagata University (2019.12)

【著書】 1件

題目	著者	出版社(出版年月)
ナノファイバーの製造・加工技術と応用事例～エレクトロスピニング、メルトブロー、延伸、解織、成形加工技術～	山下義裕 他27名	技術情報協会(2019.10)

【学会等の開催】 5件

名称	担当者	開催地(期間始)
日本繊維機械学会第72回年次大会	田上秀一、山下義裕、植松英之	大阪市 (2019.05)
プラスチック成形加工学会第30回年次大会	田上秀一、植松英之	東京都 (2019.06)
47th Textile Research Symposium	Yoshihiro Yamashita	Liberec, Czech Republic (2019.06)
第67回レオロジー討論会	田上秀一	彦根市 (2019.10)
プラスチック成形加工学会第27回秋季大会	田上秀一、植松英之	高松市 (2019.11)