

月刊プラスチック別冊 **進化する機能性フィルムと製造技術**
 日本工業出版(株)発行 B5判180頁 定価¥2,500-(税別)

解説		
プラスチックフィルム製造の最新動向	プラスチック工学研究所	辰巳昌典 1
機能性フィルム成形ラインの特徴と成形例	日本製鋼所	富山秀樹 2
タッチパネルの最新動向	液晶・TP事業プランナー	越石健司 3
製品		
フレキシブルなカーボンナノチューブ透明導電フィルム	産業技術総合研究所	阿澄玲子 4
基材レス導電性フィルムの特徴と適用事例	プラスコート	田邊雅永 5
吸湿フィルムとアウトガス除去フィルムの特徴と適用効果	共同印刷	小川達也 6
ナノ構造転写技術による機能性フィルム	東京理科大学	谷口 淳 7
紫外線硬化樹脂による相分離制御を利用した耐熱性フレキシブル低誘導率膜の開発	京都大学	瀧 健太郎 8
酵素電極フィルムの開発	東北大学	吉野修平 9
ナノ多孔高分子フィルムの特徴と展開	岐阜大学	武野明義 10
伸縮性と高伝導率を両立した高分子フィルムの開発	山梨大学	奥崎秀典 11
ダイボンディングフィルムの高機能化	日立化成工業	岩倉哲郎 12
粘土コーティングによるフィルムの高機能化	産業技術総合研究所	蛭名武雄 13
炭酸ガスレーザ超音速マルチ延伸法によるナノファイバーシート of 作製	山梨大学	鈴木章泰 14
スーパーエンブラフィルムを用いた薄肉成形部品の製造	永井製作所	永井裕二 15
製造		
高機能フィルム・シート押出成形装置	日立造船	黒田哲郎 16
二軸押出機を使用したシート・フィルムの直接成形	東芝機械	水沼巧治 17
ポリマー・フィラーのコンパウンド直接押出成形	テクノベル	田 幸一 18
高い要求品質に対応するフィルム製造設備	東レエンジニアリング	尾崎正行 19
新陽極酸化加工でフィルムの放熱機能向上	アルミ応研合同会社	山口光明 20
粘着フィルムの型抜き用薄膜フッ素コート	サトウ化成	佐藤憲司 21
フィルム製造用カーボンロールの特徴と適用事例	三菱樹脂	葭谷明彦 22
高性能二軸スクリュウコンパウンディング	STEER JAPAN	河野省三 23
超小型・低吐出押出機キャストフィルムライン	ユニテックジャパン	柳谷良行 24
高機能フィルムの製膜技術と精密塗工	千葉機械工業	比留間良雄 25
フィルム用巻取機	ニチュマシナリー	豊辻孝一 26
押出成形機用金網の最新動向	石川金網	石川幸男 27
精密金型に対するドライアイス洗浄	グリーンテックジャパン	小林厚志 28
機能性材料を用いた複合ウェブ製品加工ラインのインライン化による製造コストの削減	テクノサポート	深田忠昭 29
光照射式静電気除去装置「フォイオナイザ」	浜松ホトニクス	奥村直樹 30
アディアパティックシステム搭載 冷却水装置 Ady-Max	湘南貿易	土井菜穂子 31
高精度カレンダーラインによるプラスチックフィルム・シート成形	IHI機械システム	前田宏知 32
高機能フィルム製造向けソリューション	アズビル	佐藤伸幸 33
最新型流路「メビウスマニホールド」について	クローレンジャパン	小山 勉 34
最先端の押出成形用熱流動解析ソフトウェアHASL/Flow Simulatorシリーズ	HASL	吉川秀雄 35
検査・測定		
高速フィルム外観検査技術	ニレコ	曾我亮一 36
水蒸気透過率測定装置	日立ハイテクサイエンス	岩佐真行 37
反射型赤外線スペクトロセンサ	ハネウェルジャパン	羽角和正 38
資格・管理区域不要のβ線厚さ計	ナノグレイ	宮下拓 39
超音波を使った気泡検査	ヤマハファイナテック	奈良晃寛 40
高機能フィルム検査装置	アヤハエンジニアリング	奥村好史 41
外観検査装置による金属異物検査	オムロン	池内淳 42
材料		
スマートフォン・タッチパネル用透明衝撃吸収粘着材料	共同技研化学	田波史郎 43
バイオマスプラスチックの包装材への展開	凸版印刷	中川善博 44
アイノマーのフィルム用途への展開	三井・デュポンポリケミカル	柴山知大 45
結晶性ポリエステル樹脂のフィルム用途への展望	三菱化学	武藤史浩 46