

序	川本 尚史	
展望 化学メーカーのM&Aはイノベーションにいかなる影響を及ぼすか	永田 晃也	1
第1部 産業・技術論		
石油産業のうねりの中での、ペトロリオミクス技術開発	豊岡 義行	6
地域科学技術イノベーション政策立案支援システムの概要と展望	小林 俊哉、永田 晃也、 長谷川 光一、諸賀 加奈、 栗山 康孝	11
産学連携による北陸地域の活性化 ～ Matching HUB: 新たな地域連携の取り組み～	中田 泰子、中黒 茂司、 寺野 稔	17
研究会メッセージ	寺野 稔	20
第2部 重合触媒と新規ポリマーの合成		
高性能オレフィン重合触媒の創製： Imidazolidin-2-iminato 配位子を有する	野村 琴広	21
ハーフチタノセン錯体の合成とエチレン重合触媒機能	田中 亮、柳瀬 千絵、 蔡 正国、中山 祐正、 塩野 毅	27
計算化学的手法によるフルオレニルアミドチタン錯体を用いた プロピレン重合の機構解析	齋藤 雅由、魚住 俊也、 菅野 利彦、清水 禎、 大橋 竜太郎、山田 和彦、 中井 利仁、中島 雄平、 菊地 真樹、増子 倫也、 小松 守、松本 祐一郎、 鈴木 実、齋藤 健	31
各種分析機器による チーグララー・ナッタ触媒の解析	志賀 昭信	43
公開データを利用するオレフィン重合触媒の 構造活性相関(QSAR)	志賀 昭信	43
小論の広場 事業経営における負の考察と要諦	陶山 正夫	46
第3部 精密分析・キャラクタリゼーション		
レオ・オプティカル近赤外分光	新澤 英之	48
ポリマーの多検体同時寿命評価を目的とした ハイスループット化学発光イメージング装置の開発と応用	中山 超、荒谷 尚樹、 谷池 俊明	52

第4部 新材料と物性改質		
PPの表面性状と結晶化度がDLCとの接着 および酸素バリア性へ与える影響	黒川 成貴、中村 浩二、 堀田 篤	58
ポリプロピレンのからみ合い相互作用と成形加工性	山口 政之、 Jiraporn Seemork	66
環状オレフィンコポリマー“TOPAS®”の応用事例の紹介	市川 晴雄	70
ポリシラン添加によるPP/nano-SiO <sub>2</sub> 複合材料の 物性改質効果に関する研究	徳満 勝久	74
ポリプロピレン中の共重合成分が アニーリングに及ぼす効果	小林 豊	80
湿式微粒化方式で作製したバイオマスナノファイバーの開発	近藤 兼司	86
ポリエチレン圧力パイプ材料の技術動向と高性能化	吉清 哲也、 平本 知己	92
第5部 成形加工とアプリケーション		
HEV・EV向けフィルムコンデンサ用 極薄BOPPフィルムの開発について	宮田 忠和、中田 将裕	98
熱成形におけるPP(ポリプロピレン)容器成形	宇佐美 秀樹	102
機能性ポリオレフィン樹脂エマルジョン 「アローベース®」について	志波 賢人	106
食品ラップ Made in Japan はクールでニッチ	三谷 祥子	110
プラスチック成形におけるエネルギー問題	五十嵐 敏郎	113
新規高分子型帯電防止剤の開発とその用途展開	野村 和清、根岸 由典、 川本 尚史	121
第6部 統計と調査		
2015年ポリオレフィン関連統計まとめ	郷 茂夫	126
運営委員名簿	編集部	151
編集後記	寺野、谷池、郷	152