

第 55 回「京都大学生存圏研究所セルロースナノファイバー樹脂複合材料一貫製造プロセス関連の講演および見学会」

開催年月日	会場	内容	講師
2018 年 3 月 5 日	京都大学生存圏研究所	<ul style="list-style-type: none"> ・講演 ・「パルプ直接混練法“京都プロセス”への道」 ・セルロースナノファイバー樹脂複合材料一貫製造プロセス関連施設見学 	矢野浩之（京都大学）

表 4 成形加工夏季・秋季セミナー

第 14 回「初秋の隠岐島で高分子レオロジーを基礎から学ぶ」

開催年月日	会場	題目	講師
2008 年 9 月 18 日 9 月 19 日	隠岐プラザホテル	<ul style="list-style-type: none"> ・招待講演・高分子溶融体のレオロジー ・招待講演・高分子ガラスのレオロジー ・招待講演・高分子ブレンドと共重合体のレオロジー ・話題提供・高分子レオロジーのシミュレーション 	渡辺 宏（京都大学） 井上正志（大阪大学） 高橋良彰（九州大学） 増淵雄一（京都大学）

第 15 回「『これからの CAE 技術を考える』—CAE の現状と次世代 CAE の技術動向について—」

開催年月日	会場	題目	講師
2009 年 9 月 3 日 9 月 4 日	住友化学蓼科クラブ	<ul style="list-style-type: none"> ・招待講演・粒子法の現状とプラスチック成形加工シミュレーションへの適用について ・話題提供・プラスチック成形分野における SPH 粒子法の実用化に向けての取り組み ・話題提供・未来を切り開く CAE—粒子法と GPGPU で産業界 CAE の常識が変わる！かも— ・話題提供・押出成形 CAE における最近の動向 ・話題提供・成形現場で有効な押出成形 CAE (研究部門と生産部門の橋渡し) ・話題提供・CAE と材料物性：いつも同じ物性？ ・話題提供・CAE 精度向上の試み：流動解析・構造解析の連成ツール ・招待講演・これからの成形加工 CAE 技術の展望と期待 ・話題提供・有限要素法による粘性・粘弾性流体解析 ・招待講演・複雑流体のマイクロ・マクロ流動シミュレーション」 ・話題提供・プラスチック成形 CAE の現在と将来 ・話題提供・樹脂流動解析のパラレルコンピューティングの現状と今後 ・話題提供・型内樹脂収縮により変化する樹脂金型間の熱伝達の扱いと金型温度解析の今後 ・話題提供・CAD 一体型のプラスチック射出成形解析 ・話題提供・部門間協調 CAE システムのプラスチック部品開発への適用について ・話題提供・中立面の抽出の革命 ・話題提供・CAE 解析モデルの自動作成システムの実用化と今後の開発計画 	酒井 讓（横浜国立大学） 三好昭生（(株)インサイト） 川上 浩（プロメテック・ソフトウェア(株)） 中原裕介（(株)プラメディア） 大川浩一（DSM ジャパンエンジニアリングプラスチック(株)） ゼイダム、ハシビ・ディ・マトス（BASF ジャパン(株)） 小山清人（山形大学） 富田晋平（アンシス・ジャパン(株)） 山本剛宏（大阪大学） 中野 亮（東レエンジニアリング(株)） 後藤昌人（(株)セイロジャパン） 愛智正昭（(株)先端力学シミュレーション研究所） 根本泰則（(株)テラバイト） 興津美仁（(株)電通国際情報サービス） 立石 勝、三浦一壽（(株)テクノスター） 西浦光一（インテグラル・テクノロジー(株)） 瀬戸雅宏（金沢工業大学） 田中正幸（東芝(株)）

開催年月日	会場	題目	講師
		<ul style="list-style-type: none"> ・話題提供・射出成形品における板厚方向の樹脂流動挙動と物性値分布 ・話題提供・粒子法の実用化に向けた解像度可変技術 ・話題提供・射出成形最適化技術の現状と今後 ・話題提供・成形加工の分子シミュレーションと今後の展望 	横山敦士(京都工芸繊維大学) 増渕雄一(京都大学)

第16回「地球環境対応の材料・加工技術・製品」 —最新の技術動向—

開催年月日	会場	題目	講師
2010年8月26日 8月27日	山形大学 工学部 国際事業化研究センター	<ul style="list-style-type: none"> ・招待講演・有機EL・有機太陽電池開発の最新線 ・話題提供・植物原料プラスチックの電子機器分野への導入について ・話題提供・植物度100%自動車内装基材の開発 ・話題提供・自動車分野向けイノベーション・パイプラインの紹介 ・話題提供・地球環境にやさしい地産地消のための成形加工—回転成形を例に— ・招待講演・CO₂を利用する機能性ポリマーの合成 ・話題提供・低炭素化社会に向けてのバイオガスに関する取り組み ・話題提供・ソーラーマリンファーム構想とEZ(イージー)バイオシステム構想 ・招待講演・耐衝撃性・耐熱老化性PLAアロイの設計をめぐって ・話題提供・POM/PLAポリマーアロイのモルホロジーと機械強度 ・話題提供・易成形性・高耐久性ポリプロピレン/ポリ乳酸系アロイの開発 ・話題提供・次世代の熱成形(NGF法)および3次元表面加飾技術(TOM)について ・話題提供・マイクロ・ナノ転写成形品のための熔融微細転写プロセス ・話題提供・ポリアミド樹脂製屈曲パイプの射出成形と実用特性 ・招待講演・環境対応のプラスチック成形加工製品と加工法のトレンド例と今後 ・話題講演・パルプ射出成形の最新技術動向 	城戸淳二(山形大学) 藤平裕子(ソニー(株)) 市岡史高(トヨタ紡織(株)) 竹中憲彦(BASFジャパン(株)) 五十嵐敏郎(金沢大学 ロト・コンサルタントジャパン) 落合文吾(山形大学) 川崎真一(大阪ガス(株)) 藤村直人(森と海研究所) 井上 隆(山形大学) 長井 聡(三菱エンジニアリングプラスチック(株)) 亀尾幸司(住友化学(株)) 三浦高行(布施真空(株)) 伊東 宏((株)日本製鋼所) 上村敬二(旭化成ケミカルズ(株)) 西尾太一(住化加工紙(株)) 松坂圭祐(大宝工業(株))

第17回「地球環境対応の複合材料，加工技術，製品」 —最新の技術動向—

開催年月日	会場	題目	講師
2011年12月1日 12月2日	かんぼの宿徳島	<ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック用強化材としての天然繊維の効果的活用について ・最新海外情報複合材成形技術 Out-of-Autoclave&オートメーション技術について ・LEXUS LFAのCFRP ボデー生産技術 ・気相法炭素繊維 VGCFの開発の歴史と現状，そして将来の展望 	合田公一(山口大学) 倉谷泰成((株)カドコーポレーション) 片平奈津彦(トヨタ自動車(株)) 新井敏弘(昭和電工(株))

第18回「押出機内の混練による分散を考える」

開催年月日	会場	題目	講師
2012年11月16日 11月17日	メルパルク松山	<ul style="list-style-type: none"> ・ 溶融混練の基礎と評価 ・ セン断力の多様化による分散向上と高分配による混練向上技術 ・ 押出機混練技術と応用事例 	梶原稔尚（九州大学） 長岡 猛（京都工芸繊維大学） 大田佳生（旭化成ケミカルズ）

第19回「成形（品）のトラブル対策を考える」

開催年月日	会場	題目	講師
2013年7月25日 7月26日	住友化学蓼科クラブ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 成形不良現象の理解から抑止対策へ～ウェルドライン，バリに注目して～ ・ 成形品の設計と耐久性評価 ・ 電気・電子機器に見るプラスチックの不具合事例と対策 	村田泰彦（日本工業大学） 西村寛之（京都工芸繊維大学） 馬場文明（三菱電機（株））

第20回「早春の北陸で語り，学ぶ成形加工」

開催年月日	会場	題目	講師
2016年3月18日 3月19日	北陸先端科学技術大学院大学	<ul style="list-style-type: none"> ・ 北陸先端科学技術大学院大学山口研究室見学および概要説明 【宿泊施設にて交流会&話題提供自己紹介&話題提供】 ・ レオロジーと成形加工 ・ ポリマー／熱伝導性フィラー複合材料の溶融混練 ・ 現場で活かす射出成形 CAE ・ 透明プラスチックの複屈折と力学特性 ・ プラスチック材料の衝撃特性 金沢工業大学山部研究室概要説明および周辺見学 	山口政之（北陸先端科学技術大学院大学） 伊崎健晴（三井化学） 田上秀一（福井大学） 亀田隆夫（三光合成） 信川省吾（名古屋工業大学） 安田 健（東京都立産業技術研究センター） 山部 昌，瀬戸雅宏（金沢工業大学）

第21回「ナノカーボン材料を知る・語る・考える」

開催年月日	会場	題目	講師
2017年11月30日 12月1日	産業技術総合研究所	<ul style="list-style-type: none"> ・ 挨拶，スケジュールの説明，自己紹介 ・ 「産総研におけるナノカーボン材料実用化の取り組み」 ・ 参加者による話題提供（6件程度，休憩あり） ・ 「継続的イノベーションの創出」 ・ 参加者による話題提供（5件程度，休憩あり） ・ 「カーボンナノチューブ材料プロセスの見える化をめざす」 ・ CNT 施設見学および質疑応答，まとめ 	阿多誠介（産業技術総合研究所） 荒川公平（ゼオンナノテクノロジー） 岡崎俊也（産業技術総合研究所）