

表 5 成形加工実践講座シリーズ

第 9 回「成形加工実践講座（材料編）」

開催年月日	会 場	題 目	講 師
2008 年 7 月 2 日	タワーホール船堀 「福寿」	<ul style="list-style-type: none"> ・ポリオレフィンの種類と用途 ・エンジニアリングプラスチックの種類と用途 ・成形・金型の製造側からみた、材料特性について ・自動車部品メーカーの生き残りを掛けたものづくり ・電気・電子機器におけるプラスチックの適用事例と開発動向 	中辻淑裕（住友化学(株)） 真田大輔（三菱エンジニアリングプラスチック(株)） 鈴木淳広（ムネカタ(株)） 岡村雅晴（ダイキョーニシカラ(株)） 馬場文明（三菱電機(株)）

第 10 回「成形加工実践講座シリーズ（成形編）」

開催年月日	会 場	題 目	講 師
2009 年 7 月 28 日	キャンパス・イノベーションセンター東京 2 階多目的室 2	<ul style="list-style-type: none"> ・射出成形の基礎論 ・型内圧・温度測定と成形品品質 ・成形条件最適化のポイント ・光学部品成形技術の基礎とその応用 ・PP の成形事例と問題対策事例（自動車材を中心として） ・エンジニアリングプラスチックの利用事例と、その成形法 	植田祐治（(株)日本製鋼所） 折田浩春（日本キスラー(株)） 泊 清隆（(地独)大阪市立工業研究所） 小瀬古久秋（(株)リコー） 平野幸喜（(株)プライムポリマー） 白石 豊（三菱エンジニアリングプラスチック(株)）

第 11 回「成形加工実践講座（材料編） 高分子成形加工の基礎—もう一度材料に戻って考えよう—」

開催年月日	会 場	題 目	講 師
2010 年 7 月 2 日	タワーホール船堀	<ul style="list-style-type: none"> ・ポリオレフィンの特徴とその用途 ・各種エンブラの紹介と最近の開発動向 ・バイオプラスチック、主としてポリ乳酸の基本特性、成形加工と応用 ・自動車用樹脂部品のブロー成形（機能性部品を中心に） ・電気・電子機器におけるプラスチック使用上のポイント 	太田勝寿（(株)プライムポリマー） 若塚 聖（ポリプラスチック(株)） 望月政嗣（京都工芸繊維大学） 田村 隆（エクセル(株)） 馬場文明（三菱電機(株)）

第 12 回「成形加工実践講座（金型・CAE 編） 現場で役立つ金型技術と CAE 事例」

開催年月日	会 場	題 目	講 師
2011 年 7 月 7 日	大阪ガス備後町クラブ、3 階ホール	<ul style="list-style-type: none"> ・プラスチック成形用金型設計の基礎 ・射出成形の不良対策と金型 ・プラスチック成形 CAE の基礎と最近の事例 ・CAE 技術を利用した金型設計と金型技術のポイント ・金型の温度コントロールについて ・プラスチック成形をサポートする取出口ロボット 	上本誠一（パナソニック電工(株)） 酒井貴純（日精樹脂工業(株)） 中野 亮（東レエンジニアリング(株)） 辰巳昌典（(株)プラスチック工学研究所） 清水元治（(株)松井製作所） 川瀬初彦（(株)スター精機）

第13回「成形加工実践講座シリーズ（成形編） 射出成形早わかり—基礎から現象把握，成形事例まで—」

開催年月日	会場	題目	講師
2012年7月10日	タワーホール船堀	<ul style="list-style-type: none"> ・射出成形の基礎論 ・型内圧・温度測定と各種成形法での適用事例 ・型温加熱冷却成形技術 ・射出成形現象の可視化・実験解析 	植田祐治（(株)日本製鋼所） 折田浩春（日本キスラー(株)） 戸田直樹（三菱重工プラスチックテクノロジー(株)） 横井秀俊（東京大学）

第14回「成形加工実践講座シリーズ（材料編） 高分子成形加工の基礎—もう一度材料に戻って考えよう—」

開催年月日	会場	題目	講師
2013年7月3日	東工大蔵前会館ロイヤルブルーホール	<ul style="list-style-type: none"> ・ポリオレフィンの特徴とその用途 ・各種エンブラの紹介と最近の開発動向 ・複合化による材料物性発現：ポリオレフィン材料を中心として ・押出成形性と樹脂物性 ・フィルム成形とそれに求められる材料特性 ・射出成形に求められる材料 	森富 悟（住友化学(株)） 若塚 聖（ポリプラスチック(株)） 小野道雄（ダウケミカル日本(株)） 伊崎健晴（三井化学(株)） 金井俊孝（KT POLYMER） 伊藤浩志（山形大学）

第15回「成形加工実践講座（金型・CAE編） 基礎をみつめる金型とCAE技術」

開催年月日	会場	題目	講師
2015年6月25日	東京工業大学大岡山キャンパス西9号館 コラボレーションルーム	<ul style="list-style-type: none"> ・型内流動現象の定量化と解析精度向上へのアプローチ ・プラスチック射出成形金型の設計基礎知識 ・プラスチック成形CAEの最新動向 ・金属光造形金型とプラスチック成形CAEの活用 ・温度測定の有効活用と適用事例 ・射出成形CAE活用のための検証実験の重要性 	瀬戸雅宏（金沢工業大学） 石井耕二（日精樹脂工業(株)） 岡田有司（東レエンジニアリング(株)） 上本誠一（パナソニック(株)） 折田浩春（日本キスラー(株)） 亀田隆夫（三光合成(株)）

第16回「成形加工実践講座シリーズ（成形編） 射出成形早わかり—基礎から現象把握，成形事例まで—」

開催年月日	会場	題目	講師
2015年8月26日	タワーホール船堀（江戸川区総合区民ホール） 平安の間（2階）	<ul style="list-style-type: none"> ・射出成形の最新動向（発泡，ヒート&クール，加飾技術） ・射出成形におけるトラブル事例と対策 ・成形条件最適化のポイント ・射出成形における複合化技術（加飾成形，DSI関連成形，CFRTP成形など） ・射出成形現象の可視化実験解析 	秋元英郎（秋元技術士事務所） 小林 豊（(株)プライムポリマー） 泊 清隆（(地独)大阪市工業研究所） 西田正三（(株)日本製鋼所） 折田浩春（日本キスラー(株)） 横井秀俊（東京大学）

第17回「成形加工実践講座シリーズ（材料編） 高分子成形加工の基礎—もう一度材料に戻って考えよう—」

開催年月日	会場	題目	講師
2016年7月26日	タワーホール船堀（江戸川区総合区民ホール） 桃源（2階）	<ul style="list-style-type: none"> ・ポリオレフィンの特徴とその用途 ・各種エンブラの紹介と最近の開発動向 ・ポリマーアロイ ・プラスチック用添加剤の機能と使用時の注意点 ・高機能化のための強化繊維とフィラー ・次世代自動車に向けた樹脂材料の課題 	森富 悟（住友化学(株)） 長谷寛之（ポリプラスチック(株)） 扇澤敏明（東京工業大学） 大 直子（(株)ADEKA） 森井 亨（湘南工科大学） 大庭敏之（大庭塾）

第18回「成形加工実践講座シリーズ（金型・CAE編） つなげよう，CAE技術と金型づくり」

開催年月日	会場	題目	講師
2017年7月21日	スクエア荏原 大会議室	<ul style="list-style-type: none"> ・金型内の流動現象とCAEの精度検証 ・射出成形CAE—その計算の仕組み ・型内圧・温度測定の基本と適用事例 ・射出成形金型の機能と成形不良～金型に求められる機能と構成要素～ ・射出成形CAEを活かす取り組み 	瀬戸雅宏（金沢工業大学） 多田和美（サイバネットシステム（株）） 折田浩春（日本キスラー（株）） 榎原 充（（独）高齢・障害・求職者雇用支援機構） 亀田隆夫（三光合成（株））

表6 成形加工テキストシリーズ講座

第10回 第I巻「流す・形にする・固める」&第II巻「成形加工における移動現象」

開催年月日	会場	題目	講師
2008年9月26日	東京工業大学百年記念館 フェライト会議室	<ul style="list-style-type: none"> ・第I巻「『流す・形にする・固める』という概念」形状の付与」 ・第II巻「移動現象からみた成形加工」 ・第I巻「流動性の付与」「形状の固定化」「流す・形にする・固める」によって発現する機能」 ・第II巻「プラスチック材料の流動現象と転移現象」 ・第I巻「『流す・形にする・固める』過程での成形不良」 ・第II巻「成形加工における輸送現象」 	佐藤 勲（東京工業大学） 佐藤 勲（東京工業大学） 小山清人（山形大学） 小山清人（山形大学） 横井秀俊（東京大学） 横井秀俊（東京大学）

第11回 第III巻「成形加工におけるプラスチック材料」

開催年月日	会場	題目	講師
2009年9月25日	キャンパス・イノベーションセンター（CIC） 2階多目的室3	<ul style="list-style-type: none"> ・成形加工におけるプラスチック材料（第1章） ・成形加工とプラスチック材料の微細構造（第2章） ・射出成形における結晶性プラスチックの構造形成（第3章） ・成形加工とプラスチックの転移現象（第4章） ・成形加工とプラスチックの物性（第5章） 	鞠谷雄士（東京工業大学） 鞠谷雄士（東京工業大学） 鞠谷雄士（東京工業大学） 小山清人（山形大学） 大越 豊（信州大学）

第12回 第I巻「流す・形にする・固める」&第II巻「成形加工における移動現象」

開催年月日	会場	題目	講師
2010年9月13日	きゅりあん5階第2講習室	<ul style="list-style-type: none"> ・第I巻「『流す・形にする・固める』という概念」形状の付与」 ・第II巻「移動現象からみた成形加工」 ・第I巻「流動性の付与」「形状の固定化」「流す・形にする・固める」によって発現する機能」 ・第II巻「プラスチック材料の流動現象と転移現象」 ・第I巻「『流す・形にする・固める』過程での成形不良」 ・第II巻「成形加工における輸送現象」 	佐藤 勲（東京工業大学） 佐藤 勲（東京工業大学） 小山清人（山形大学） 小山清人（山形大学） 横井秀俊（東京大学） 横井秀俊（東京大学）