

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）

第13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
2011年9月16日	きゅりあん6階大会議室	<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) 成形加工とプラスチックの転移現象(第4章)の1 成形加工とプラスチックの転移現象(第4章)の2 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) 小山清人(山形大学) 小山清人(山形大学) 鞠谷雄士(東京工業大学) 大越 豊(信州大学)

第14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
2012年9月11日	工学院大学新宿キャンパス28F第1,2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15回 —最先端プラスチック成形加工シリーズ 第4巻先端成形加工技術—

開催年月日	会場	題目	講師
2013年9月3日	工学院大学新宿キャンパス28F第1,2会議室	<ul style="list-style-type: none"> 混合混練の最新技術 射出成形の技術動向 押出成形の技術動向 ブロー成形の動向 スタンピング成形技術の動向と応用展開 接合の技術動向 	黒田好則((株)神戸製鋼所) 館山弘文(NTPP Lab) 小林昭美(東芝機械(株)) 山田俊樹(東洋製罐グループホールディングス(株) 総合研究所) 吉田智晃(クオドラント・プラスチック・コンポジット・ジャパン(株)) 小山 弘(トヨタ紡織(株))

第16回 —テキストシリーズ第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
2013年10月31日	タワーホール船堀2F平安	<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17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
2014年10月9日	東京工業大学 ロイヤルブルーホール	<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「移動現象から見た成形加工」 ・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18回 —テキストシリーズ第3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
2015年9月4日	工学院大学 28F 会議室	<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) 増淵雄一 (名古屋大学) 大越 豊 (信州大学)

第19回 —第5巻「先端成形加工技術II」—

開催年月日	会場	題目	講師
2016年9月2日	スクエア荏原大会議室	<ul style="list-style-type: none"> ・発泡・超臨界流体利用発泡成形 (第1章) ・微細転写成形 (第2章) ・熱硬化プラスチックの成形技術 (第3章) —トランスファ成形— ・熱硬化プラスチックの成形技術 (第3章) —レジンインジェクション— ・リサイクル技術 (第5章) 	大嶋正裕 (京都大学) 伊藤浩志 (山形大学) 佐伯準一 (EDUCE) 関戸俊英 (金沢工業大学) 木村照夫 (京都工芸繊維大学)

第20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
2016年9月27日	きゅりあん6階大会議室	<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「移動現象から見た成形加工」 ・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) 杉本昌隆 (山形大学) 杉本昌隆 (山形大学) 横井秀俊 (東京大学) 横井秀俊 (東京大学)

第21回 —第3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
2017年9月7日	スクエア荏原3F 大会議室	<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) 増淵雄一 (名古屋大学) 大越 豊 (信州大学)

第22回 ー第4巻「先端成形加工技術I」ー

開催年月日	会場	題目	講師
2017年9月12日	工学院大学新宿 キャンパス28F 第1会議室	<ul style="list-style-type: none"> ・混合混練の最新技術 ・射出成形の技術動向 ・押出成形の技術動向 ・ブロー成形の動向 ・スタンピング成形技術の動向と応用展開 ・接合の技術動向 	黒田好則 ((株)神戸製鋼所) 館山弘文 (NTPP Lab) 水沼功治 (東芝機械(株)) 山田俊樹 (東洋製罐グループ ホールディングス(株)総合研 究所) 川村浩司 (クオドラント・プ ラスチック・コンポジット・ ジャパン(株)) 小山 弘 (トヨタ紡織(株))

表 7 専門委員会公開行事

●伸長プロセス専門委員会 公開シンポジウム

伸長プロセス専門委員会 第40回記念公開シンポジウム ー伸長プロセスの現状と今後の課題ー

開催年月日	会場	題目	講師
2011年10月7日 10月8日	宇都宮グランドホ テル	<ul style="list-style-type: none"> ・伸長プロセス専門委員会の活動報告 ・光学フィルム, 位相差フィルムの最前線 ・Deformation behavior and properties of sequential biaxially stretched polylactic acid (PLA) films ・バイオポリエステル成形加工 ・Recent Research and Development Status in the Field of Advanced Fiber Materials in Korea : Convergence and Integration of Fiber with 6 T ・今, かたる伸長粘度 ・プラスチックフィルム成形性の評価技術と高機能化 ・Recent Evolution of Fiber Research in Donghua University ・Constitutive Modeling of 3-D Elongation—dominated Flow ・フレキシブルナノファイバーの少量添加による伸長流動特性の制御 	鞠谷雄士 (東京工業大学) 豊嶋哲也 (日本ゼオン(株)) Wannee Chinsirikul (MTEC, Thailand) 山根秀樹 (京都工繊大) Wan-Gyu Hahm (KITECH, Korea) 小山清人 (山形大) 金井俊孝 (出光興産(株)) Shenglin Yang (Donghua University, China) Donggang Yao (Georgia Tech., USA) 山口政之 (北陸先端大学)

●射出成形 CAE 専門委員会 公開セミナー

射出成形 CAE 専門委員会 公開シンポジウム

開催年月日	会場	題目	講師
2013年3月21日	金沢工業大学虎ノ 門キャンパス13 階	<ul style="list-style-type: none"> ・射出成形 CAE 専門委員会の取り組みと課題 ・成形不良に伴う樹脂・金型表面接触状況の変化と温度計測 ・射出成形 CAE 専門委員会における各種実験報告 ・固化層成長のモデル化による射出成形樹脂流入解析の高精度・高速化 ・マルチスケール解析を用いたガラス繊維強化射出成形品の構造解析 ・GPGPUを用いた高粘性流体混練解析 	山部 昌 (金沢工業大学) 佐藤 勲 (東京工業大学) 瀬戸雅宏 (金沢工業大学) 岡田有司 (東レエンジニアリ ング(株)) 神吉康文 ((株)ユーイーエ ス・ソフトウェア・アジア) 川上 浩 (プロメテック・ソ フトウェア(株))