

表 3 技術交流会

第 37 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「回転数制御油圧式射出成形機」に関する製造現場の見学—

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2008 年 11 月 19 日	日精樹脂工業株式会社 本社・工場	<ul style="list-style-type: none"> ・会社概要説明 ・工場見学, 資料館見学 ・講演「回転数制御油圧式射出成形機」 	清水健一 (日精樹脂(株))

第 38 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「四軸平行制御射出プレスによる大面積パノラミック・ボディパネルの二材一体化成形技術」に関する成形現場の見学—

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2008 年 12 月 10 日	帝人化成プラスチックテクニカルセンター	<ul style="list-style-type: none"> ・会社概要説明 ・帝人化成における最新技術開発状況 ・講演「四軸平行制御射出プレスによる大面積パノラミックルーフ・ボディパネルの二材一体化成形技術」 	帆高寿昌 (帝人化成(株) 先端加工技術研究所)

第 39 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「酸素吸収性オレフィン容器の実用化における材料製造技術と多層化」に関する製造現場の見学—

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2009 年 1 月 21 日	東洋製罐(株)川崎工場	<ul style="list-style-type: none"> ・技術交流会 ・工場長挨拶・会社・工場概要説明 ・講演「酸素吸収性オレフィン容器の実用化における製造技術と多層化」 	石原隆幸 (東洋製罐グループ総合研究所)

第 40 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「マイクロ・ナノ構造体の溶融微細転写プロセス」に関する成形現場の見学—

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2010 年 1 月 19 日	株式会社日本製鋼所	<ul style="list-style-type: none"> ・挨拶 ・講演「マイクロ・ナノ構造体の溶融微細転写プロセス」 ・溶融微細転写装置の成形実演見学 ・技術開発センター見学 	藤村 浩 (広島研究所 所長) 焼本数利 (広島研究所副所長)

第 41 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「超大型高転写精密微細形状付拡散板の開発と商品化」ならびに「斜め延伸による位相差フィルム製造技術開発」に関する製造現場の見学—

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2010 年 3 月 3 日	日本ゼオン(株)精密光学研究所	<ul style="list-style-type: none"> ・講演「斜め延伸による位相差フィルム製造技術開発」および工場説明 ・講演「超大型高転写精密微細形状付拡散板の開発と商品化」および工場説明 ・生産現場見学「超大型高転写精密微細形状付拡散板の開発と商品化」 	浅田 毅 (日本ゼオン(株)高岡工場) 林 昌彦 (日本ゼオン(株)高機能樹脂・部材事業部)

第 42 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「低圧空気アシスト射出成形によるアシストグリップ専用成形システムの開発」に関する現場の見学—

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2011 年 1 月 28 日	明光化成工業(株)岩村工場	<ul style="list-style-type: none"> ・挨拶 ・講演「低圧空気アシスト射出成形によるアシストグリップ専用成形システムの開発」 ・低圧空気アシスト射出成形機の成形実演見学工場見学 	小川正則 (小島プレス工業(株) 専務取締役) 小川正則 (小島プレス工業(株) 専務取締役)

第 43 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「超低剪断発熱インラインスクリュによる可塑化システムの開発」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2011 年 3 月 4 日	(株)住友重機械工業	<ul style="list-style-type: none"> ・ 挨拶 ・ 講演「超低剪断発熱インラインスクリュによる可塑化システムの開発」 ・ 超低剪断発熱インラインスクリュによる可塑化システムの見学 	高石祐次 (住友重機械工業 (株)プラスチック機械事業部長) 神谷宗克 (Spiral Logic Ltd)

第 44 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「自己クランプ型と工程分割によるインサート成形のハイサイクル化」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2011 年 12 月 15 日	(株)デンソー 大安製作所	<ul style="list-style-type: none"> ・ 挨拶 ・ 講演「自己クランプ型と工程分割によるインサート成形のハイサイクル化」 ・ 受賞工程へ移動, 見学 	

第 45 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「使用済み家電回収プラスチックの高純度選別・再生素材化技術」に関するリサイクル工場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2012 年 2 月 16 日	(株)グリーンサイクルシステムズ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 挨拶, 会社概要 ・ 講演「使用済み家電回収プラスチックの高純度選別・再生素材化技術」 ・ 「使用済み家電回収プラスチックの高純度選別・再生素材化技術」の見学 	松田 敏 ((株)グリーンサイクルシステムズ 社長) 松尾雄一 (三菱電機(株) 先端技術総合研究所)

第 46 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「発泡成形のための熱膨張性マイクロカプセルの開発」に関する現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2012 年 3 月 15 日	徳山積水工業(株)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 挨拶 ・ 講演「発泡成形のための熱膨張性マイクロカプセルの開発」 ・ 熱膨張性マイクロカプセル製造見学 工場見学 	藤本照雄 (徳山積水工業(株) 代表取締役社長) 川口泰広 (徳山積水工業(株))

第 47 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「多層押出・同時二軸延伸を用いた厚み方向に高屈折率を有する位相差フィルムの開発」に関する現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2012 年 12 月 5 日	日本ゼオン(株) 高岡工場	<ul style="list-style-type: none"> ・ 挨拶スケジュール説明 ・ 講演「多層押出・同時二軸延伸を用いた厚み方向に高屈折率を有する位相差フィルムの開発」 ・ 多層押出・同時二軸延伸による位相差フィルム製造 見学 	荒川公平 (日本ゼオン(株)) 荒川公平 (日本ゼオン(株))

第 48 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「射出成形による樹脂—金属の高強度接合技術」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2014 年 2 月 4 日	(株)アイリス 新田工場	<ul style="list-style-type: none"> ・ 挨拶 ・ 講演「射出成形による樹脂—金属の高強度接合技術」 ・ 射出成形による樹脂—金属の高強度接合技術の見学 	大隅光悟朗 (大成プラス(株) 代表取締役社長) 成富正徳 (大成プラス(株) 代表取締役会長)

第 49 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「炭酸飲料用 PET ボトルの軽量化技術の開発」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2014 年 5 月 21 日	東洋製罐グループ ホールディングス (株) 総合研究所	・挨拶 スケジュール説明 ・「BEGA ボトル開発について」の講演および 製造ラインビデオ紹介 ・総合研究所ご紹介およびプラスチック容器製品 の技術紹介	平山由紀子 (東洋製罐(株))

第 50 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「射出成形による超薄肉インストルメントパネル表皮の開発」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2015 年 2 月 20 日	日産自動車(株) 追 浜工場	・追浜工場概要説明・工場見学 ・受賞技術の講演	

第 51 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「射出・延伸ブロー成形技術による微細発泡容器の開発」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2015 年 5 月 22 日	東洋製罐(株) 久 喜工場	・東洋製罐株式会社の概要説明 ・講演「射出・延伸ブロー成形技術による微細発 泡容器の開発」 ・「射出・延伸ブロー成形技術による微細発泡容 器の開発」の現場視察	細貝 卓 (東洋製罐(株) テ クニカル本部 市川健太郎 (東洋製罐ホル ディングス(株) 総合研 究所)

第 52 回「山形大学グリーンマテリアル成形加工研究センター、ライフ・3D プリンタ創成センターについての講演及び見学会」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2015 年 2 月 16 日	山形大学工学部 (米沢キャンパス) GMAP センター 4 F 406 会議室	・講演「有機材料・プラスチックの成形加工の未 来～グリーンマテリアルから自動車産業へのプ ラスチック成形の貢献～」 ・講演「3D ゲルプリンターが誘発するデジタル 材料革命」 ・GMAP センター見学 ・LPIC 見学	伊藤浩志 (山形大学グリーン マテリアル成形加工研究セ ンター長) 古川英光 (山形大学ライフ・ 3D プリンタ創成センター 長)

第 53 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「複数構成部品の高精度同時成形・型内組立複合技術」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2016 年 11 月 21 日	(株)デンソー 大 安製作所	・挨拶 ・講演「複数構成部品の高精度同時成形・型内組 立複合技術」 ・受賞工程へ移動, 見学	市川正人 ((株)デンソー部品 エンジニアリング部 素形材 加工室)

第 54 回「青木固技術賞受賞現場を訪問する — 「高輝度・高光沢な金属調外観を有する射出成形製品の開発」に関する成形現場の見学—」

開催年月日	会 場	内 容	講 師
2017 年 3 月 15 日	富士化学(株)	・挨拶および会社紹介 ・講演「高輝度・高光沢な金属調外観を有する射 出成形製品の開発」 ・「高輝度・高光沢な金属調外観を有する射出成 形製品の開発」の現場視察	河西工業(株) 小松崎大樹 (河西工業(株))

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)）