

KISTEC教育講座
プラスチック射出成形における不良低減を目指して
ー不良現象の基礎から機械学習・CAE活用までー
URL: <https://www.kistec.jp/learn/plastic/>

- 1. 開講期間 令和7年11月20日(木)、21日(金) 計2日間
- 2. 募集人員 15名(先着順)
- 3. 開催場所 かながわサイエンスパーク内 講義室(川崎市高津区坂戸3-2-1)
- 4. 受講料 46,000円(税・テキスト代込み) *割引制度あり
- 5. 主な対象 日常的に射出成形過程の多様な成形現象に対峙し、現象の理解を深める必要に迫られる中級、上級の研究者・技術者、またはメーカー・ユーザーの方で、ある程度の工学の基礎を有している方
- 6. 主催 地方独立行政法人神奈川県立産業技術総合研究所(KISTEC)
- 7. 後援 (公社)高分子学会、(一社)日本レオロジー学会、
(一社)プラスチック成形加工学会、川崎商工会議所、(株)ケイエスピー

<順不同 一部申請中>

8. 講師とカリキュラム内容

時間	講義タイトル	講師
1日目 11月20日(木)		
10:00-12:00	「樹脂から金型への伝熱現象を理解する」	齊藤 卓志 氏 (東京科学大学 教授)
13:00-17:00	「金型内現象と成形不良の可視化」	横井 秀俊 氏 (東京大学名誉教授 YOKOI Labo 代表)
2日目 11月21日(金)		
10:00-11:30	「成形不良を抑止する金型技術」	村田 泰彦 氏 (日本工業大学 教授)
12:30~14:20	「機械学習における金型センシングデータ活用」 「機械学習による射出成形条件のロバスト最適化」	内山 祐介氏 (株式会社 MAZIN)
14:30~16:20	「射出成形 CAE の特徴を理解する」 「射出成形 CAE の使いこなしと AI 化」	山田 高光氏 (東レエンジニアリング D ソリューションズ株式会社)
16:30-17:00	ディスカッション・名刺交換	講師の先生方