

# 産業洗浄の基礎と技術動向

## 開催のご案内

主催： あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター

後援： 愛知工研協会

様々な産業において洗浄は重要な工程のひとつとして行われ、洗浄が不十分であると製品不良といった不具合が生じます。また洗浄現場に関わる環境・安全問題も時代とともに重要性が増しています。

本講演会では三人の講師をお呼びして、産業洗浄における最新の話題や洗浄の原理、洗浄評価について講演していただきます。多くの皆様にご参加いただきますようお願いいたします。

【日時】 令和元年12月11日（水） 13:30～16:40 受付 13:00～

【場所】 あいち産業科学技術総合センター 産業技術センター 講堂

愛知県刈谷市恩田町1丁目157番地1 TEL: 0566-24-1841

【プログラム】

**開会挨拶**

**13:30～13:35**

**講演1：産業用部品洗浄における水系洗浄機と品質測定の最前線**

**13:35～14:35**

**森合精機株式会社 松村 繁廣 氏**

産業用部品洗浄では環境への配慮・経済性と作業性が良い等の観点から、水系洗浄機が自動車産業を始め多くの産業分野で採用され、ものづくりの現場で活躍しています。本講演では水系洗浄の基本について、高まる洗浄要求に見合った様々な水系洗浄機の進化や、洗浄品質を定量的に管理する手法など、洗浄機メーカーとして最新の技術を紹介いたします。

**講演2：超音波洗浄技術の基礎と活用ポイント**

**14:45～15:25**

**株式会社カイジョー 長谷川 浩史 氏**

超音波洗浄は幅広い分野で活用されていますが、洗浄液の条件に大きく左右されやすい特徴があります。本講演では超音波洗浄のメカニズムについて解説いただき、超音波洗浄を既にお使いの方や新規で導入を検討されている方に、より効果的に超音波洗浄を活用するためのポイントを紹介いたします。

**講演3：ファインバブル洗浄技術と応用事例**

**15:30～16:10**

**大生工業株式会社 加藤 克紀 氏**

100 $\mu$ m以下の微細な気泡であるファインバブルは農業、水産、医療などの様々な分野での利用が始まっており、洗浄の分野でも環境負荷の少ない手法として注目されています。本講演ではファインバブル技術についての解説からファインバブル洗浄のメカニズムや工業製品洗浄への適用事例などをご紹介します。

16:10～16:40 個別相談、質疑

