

超音波洗浄に関する、再付着の対処技術を開発

関係各位

2011年07月08日

超音波システム研究所

超音波洗浄に関する、再付着の対処技術を開発

超音波システム研究所（所在地：神奈川県相模原市）は、
超音波洗浄に関する、洗浄装置内で対象物から除去した汚れの、
再付着にたいする、対処技術を開発しました。

これまでに、開発した
振動子の設置技術と液循環技術を利用して、
超音波による音響流と対象物・治工具の関係を最適化することで、
再付着の起きない流れを設定する技術を開発しました。

複雑に変化する超音波の状態について、
非線形性の解析技術によるダイナミック特性の制御により
汚れの淀み・再付着に対処します。

洗浄対象物の特徴・材質・個数・治工具・・・により
個別の具体的な技術になります。

この技術は、洗浄液の乱流現象に関するカオスについて
調査を繰り返しているところで開発しました。

なお、技術ノウハウの具体的な対応・・・を
コンサルティング事業として、展開しています。

参考

【本件に関するお問合せ先】

超音波システム研究所

URL : <http://www.green.dti.ne.jp/aabccdx/>

Generated by ふれりりプレスリリース

<https://www.prerele.com>