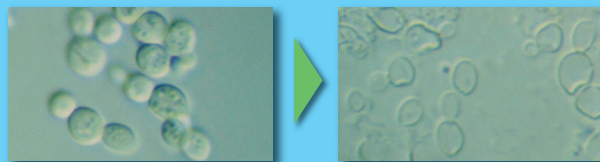


# 東京工業大学・栄誉教授、大隅良典先生が ノーベル医学生理学賞を受賞されました



次世代 秒速破砕機・粉碎機  
マルチビーズショッカーが  
大隅研究室の酵母破砕に活躍しております!!



*Saccharomyces. cerevisiae* 90sec.

## 大隅研究室のオートファジーの研究論文です!!

*Nature*. 2015 Jun 18;522(7556):359-62.

### 概要：

マルチビーズショッカー®は有用酵母スクリーニング用の破砕機として1988年に第1号機を開発いたしました。

先般、ノーベル医学生理学賞を受賞されました大隅良典先生の研究室で、酵母のタンパク質抽出に2007年から複数台使用していただいております。

近年では京都大学iPS細胞研究所にRNA抽出用の破砕機として採用され、その研究の成果が*Nature*論文に掲載されました。

現在、マルチビーズショッカー®は世界11カ国に納入実績があり、その安全性と優れた性能(均一性、再現性)が国内及び海外に広く認められています。

日本独自の最新科学技術を国内のみならず、海外に先駆けて発信しております。

なお、マルチビーズショッカー®を使用した他の論文は弊社WEB上に公開中です。マルチビーズショッカー®を使用した日本独自の科学技術について、文献の1部をまとめましたのでご報告いたします。

詳細は<http://www.yasuikikai.co.jp>よりアクセスください。

【iPS細胞モデルによる既承認薬の適用拡大】 *Nature*. 2014 Sep 25;513 (7519) :507-11.

【ナノ医薬品の調整】 *Int J Pharm*. 2011 Feb 28;405 (1-2) :218-27.

【イネゲノムのQTL解析】 *Nature*. 2009 Aug 20;460 (7258) :1026-30.

【ヒト肺癌組織のプロテオーム解析】 *Clin Cancer Res*. 2007 Feb 1;13 (3) :799-805.

【イネのメタボローム解析】 *Plant J*. 2004 Oct; 40(1) :151-63.

【ChIP-chip解析のための試料調整】 *Nature*. 2003 Aug 28; 424 (6952) :1078-83.

【大腸菌無細胞蛋白質合成】 *ISGO 2002 Berlin, J. Struct. Funct. Genom*. 5:63-68, 2004.