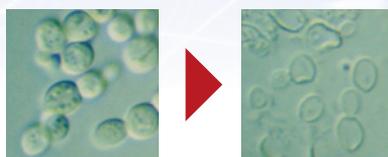


# 東京工業大学・栄誉教授、大隅良典先生が



# 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.

### 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第1号機が開発されてから28周年を迎えます。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。

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も、酵母のタンパク質抽出に10年前から複数台使用していただいております。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、2001年～2016年の文献の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。



### 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.

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

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

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

【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.

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

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

【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.