

報道資料

2024年12月12日

オンキヨー株式会社と東京農業大学 釀造科学科による共著論文掲載のお知らせ

オンキヨー株式会社（所在地：大阪市中央区、代表取締役社長：大朏 宗徳、以下「当社」といいます。）は、東京農業大学（所在地：東京都世田谷区、学長：江口 文陽）応用生物科学部 釀造科学科の徳田 宏晴 教授らと共に著しました論文が日本ブドウ・ワイン学会誌 *Journal of ASEV Japan* に掲載されましたことを本日 2024 年 12 月 12 日お知らせ致します。

東京農業大学 **ONKYO**®

当社は、2020 年から「お酒の醸造や熟成のために音楽を聴かせる」という取り組みを開始し、2021 年には、当社音楽振動技術の証である「Matured by Onkyo」が付された商品が販売されました。当社は、当社の音楽振動技術により熟成が行われたお酒を「加振酒」と名付け、知名度の強化を行っております。

また、当社は、東京農業大学 応用生物科学部 釀造科学科の徳田 宏晴 教授らと共に、振動および音を利用した発酵メカニズムの研究を行っております。このたび、東京農業大学 釀造科学科および当社が共著しました論文「可聴音による加振が酵母のアルコール発酵におよぼす影響」（Effect of Vibration Produced by Audible Sound on Alcohol Fermentation of Yeast）が、日本ブドウ・ワイン学会誌 *Journal of ASEV Japan* vol.35, No.2 に掲載されました。当該論文におきましては、可聴音による加振がワイン酵母（OC-2）のアルコール発酵におよぼす影響が検討されております。

■論文概要

タイトル：可聴音による加振が酵母のアルコール発酵におよぼす影響

（Effect of Vibration Produced by Audible Sound on Alcohol Fermentation of Yeast）

著者：徳田宏晴(1)・寄兼菜摘(1)・横畠史乃(1)・北川範匡(2)・定家弘一(2)

1: 東京農業大学・釀造科学科 2: オンキヨー株式会社

当社は、今後も、音楽振動技術により熟成を行ったお酒の研究・解析等を行って参ります。

◆東京農業大学 釀造科学科との共同研究について

加振器による振動および音を利用した発酵メカニズムについては、2020 年 7 月 1 日付「加振器による振動および音を利用した発酵技術の開発について～東京農業大学との「食」に関する共同研究を開始～」にて発表しておりますとおり、東京農業大学 釀造科学科との間で共同研究に関する契約締結を行い、発酵技術の共同研究を実施しております。

東京農業大学 応用生物科学部 酿造科学科 徳田宏晴教授らとの間で、加振器を使用して与えた振動による発酵時の酵母の成分・機能の変化などの研究を行っております。様々な条件下で効果的な加振器の設置方法および加振の仕方、また音の周波数帯域の違いによって、菌体増殖・香気成分・各種有機酸などに与える影響を解明してまいります。

東京農業大学 応用生物科学部 酿造科学科 徳田宏晴教授

紹介ページ : http://dbs.nodai.ac.jp/html/397_ja.html

東京農業大学 <https://www.nodai.ac.jp/>

東京農業大学

◆ Matured by Onkyo について

当社ルーツの 1946 年創業以来、当社は音を扱う専門メーカーとして測定器だけの評価に頼らず、感覚量を技術に落とし込むといったオーディオ設計を行ってまいりました。

“物理的な正しさで再生純度を高め、音楽表現力を引き出すオーディオ設計を食品に応用し、音楽がもつ自然の力を使って素材のポテンシャルを最大限に引き出す” をテーマに音楽振動が酵母に与える影響について東京農業大学 酿造科学科とともに研究解明を進めております。

それぞれの環境に合わせた最適な音楽加振と味への追求を「Matured by Onkyo」として掲げ、今後多くの分野において付加価値のある提案を行ってまいります。

Matured by
ONKYO
Since 1946

【関連リンク】

- ◆当社音楽食品事業ご紹介ウェブサイト <https://onkyo.net/matured/>
- ◆加振酒カタログ <https://www.onkyo.net/category/all-products>

当社は、Onkyo ブランドのオーディオ製品やスピーカーの技術を支えてきた研究開発部門とマーケティング部門を新設分割し、これまでのオーディオ技術、ノウハウ、ブランドを新分野に展開させるために設立した会社です。当社は、「音で世界をかえる」のスローガンのもと、老舗オーディオメーカーとして長年培った「音」の技術を、医療・食品・産業・インフラの分野に展開して研究開発を進めるとともに、Onkyo ブランドの認知度を上げるマーケティングを全社一丸となって行っています。当社事業の今後の展開に、ご期待下さい。

※このリリースに関するお問い合わせ先※

・報道関係の方：オンキヨー株式会社

開発部 知財法務課 多根 : 050-5862-9439

yasuyuki.tane@onkyo.co.jp

ホームページ：<https://onkyo.net/>

X (旧 Twitter) : https://twitter.com/ONKYO_RD

<https://twitter.com/Onkyo>