

NEWS RELEASE



平成 24 年 10 月

第 24 回国際高血圧学会研究発表

「Purification and isolation of an anti-hypertensive peptide
derived from katsuobushi」

ヤマキ株式会社（本社：愛媛県伊予市 代表取締役社長：城戸善浩）は、鰹節屋・だし屋として、鰹節の「おいしさ」と「健康」を追求するための研究を行っております。

平成 24 年 9 月 30 日～10 月 4 日シドニーでおこなわれた第 24 回国際高血圧学会において、下記の通り研究発表いたしました。

記

■研究発表概要

演題名：Purification and isolation of an anti-hypertensive peptide derived from katsuobushi

発表者：関英治（ヤマキ株式会社）

発表日：10 月 3 日(水) 午後 14:00～

開催日：9 月 30 日～10 月 4 日

■ 研究内容の概要

鰹節・だしメーカーであるヤマキ株式会社は、鰹節・だしの健康機能の探索をテーマとして進めています。

前回の研究発表において、鰹節熱水抽出（だし）残渣から酵素分解、疎水性樹脂脱着後、限外ろ過透過画分に強力な降圧ペプチド（KBP）が得られることを発表しています。

今回、当社は KBP 中のアンジオテンシン変換酵素（ACE）阻害活性の高いジペプチド Ala-Trp, Ser-Trp, Asn-Trp を既報の方法で単離しました。これまでには KBP 中に ACE 阻害活性の高いジペプチド Val-Trp, Ile-Trp, Leu-Trp, Met-Trp, Gln-Trp, Gly-Trp) を見つけており、単離した各ジペプチドはそれぞれに高い含量が含まれていることから、KBP 中の主要となる ACE 阻害ペプチドであると示唆されました。

【学会概要】

International society of hypertension (国際高血圧学会)

世界最大規模の高血圧に関する医学会であり、血圧に関する研究と予防への応用について、その側面からアプローチし、科学的知識の集積により、心血管疾患の治療・予防を主に手掛けている学会です。

国際高血圧学会 URL : <http://www.ish-world.com/default.aspx?Home>