

# 第44回日本化粧品学会 発表概要

第44回日本化粧品学会(2019年6月28日;於 有楽町朝日ホール)にて、当社はコメヌカ超臨界CO<sub>2</sub>エキスの効能効果について発表しました。

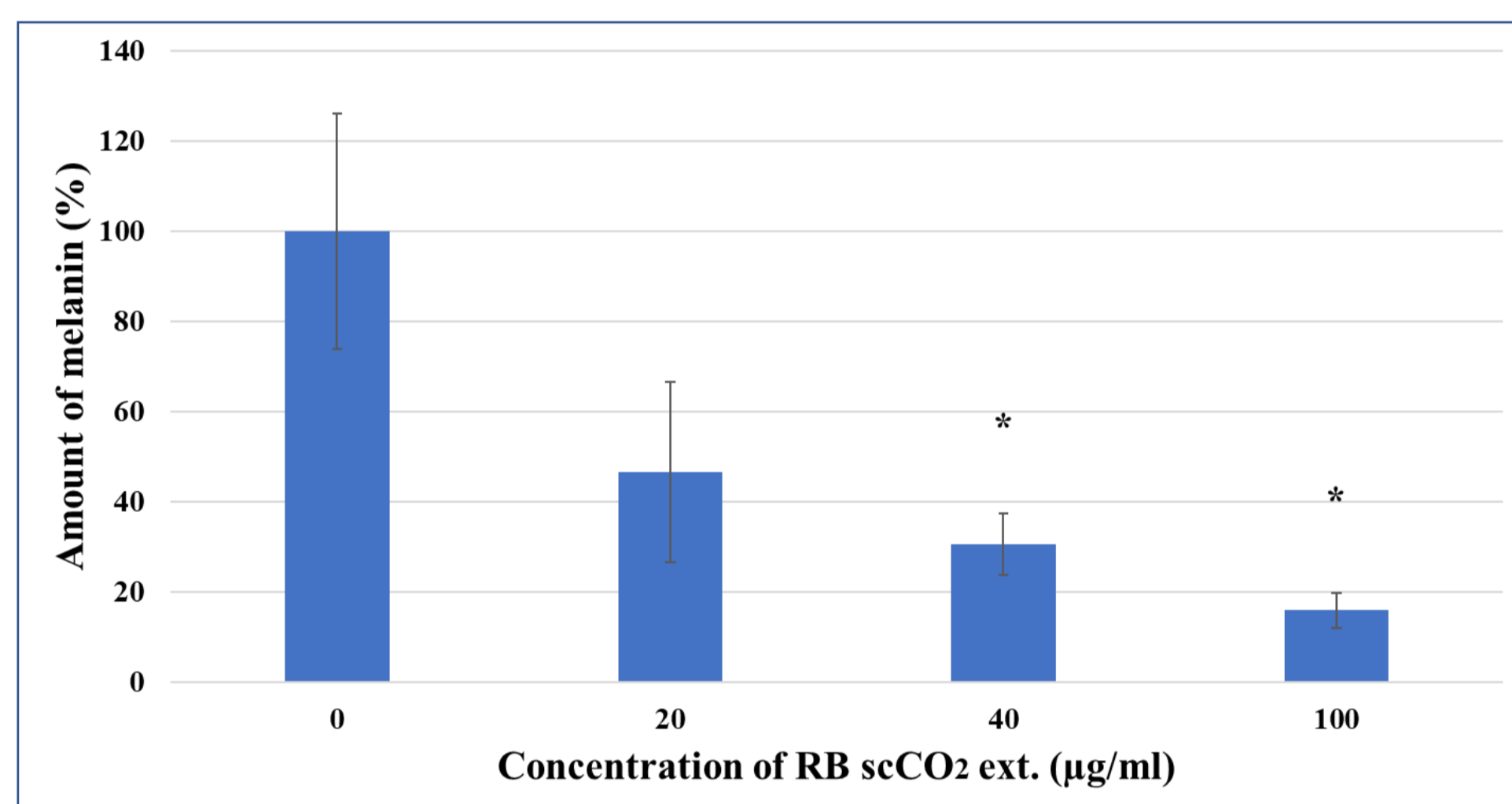
以下に、発表内容の概要を掲載いたします。

## <演題名>

### コメヌカ超臨界CO<sub>2</sub>エキスの美白効果に関する研究

### Study of the whitening effect by Rice Bran Supercritical CO<sub>2</sub> Extract

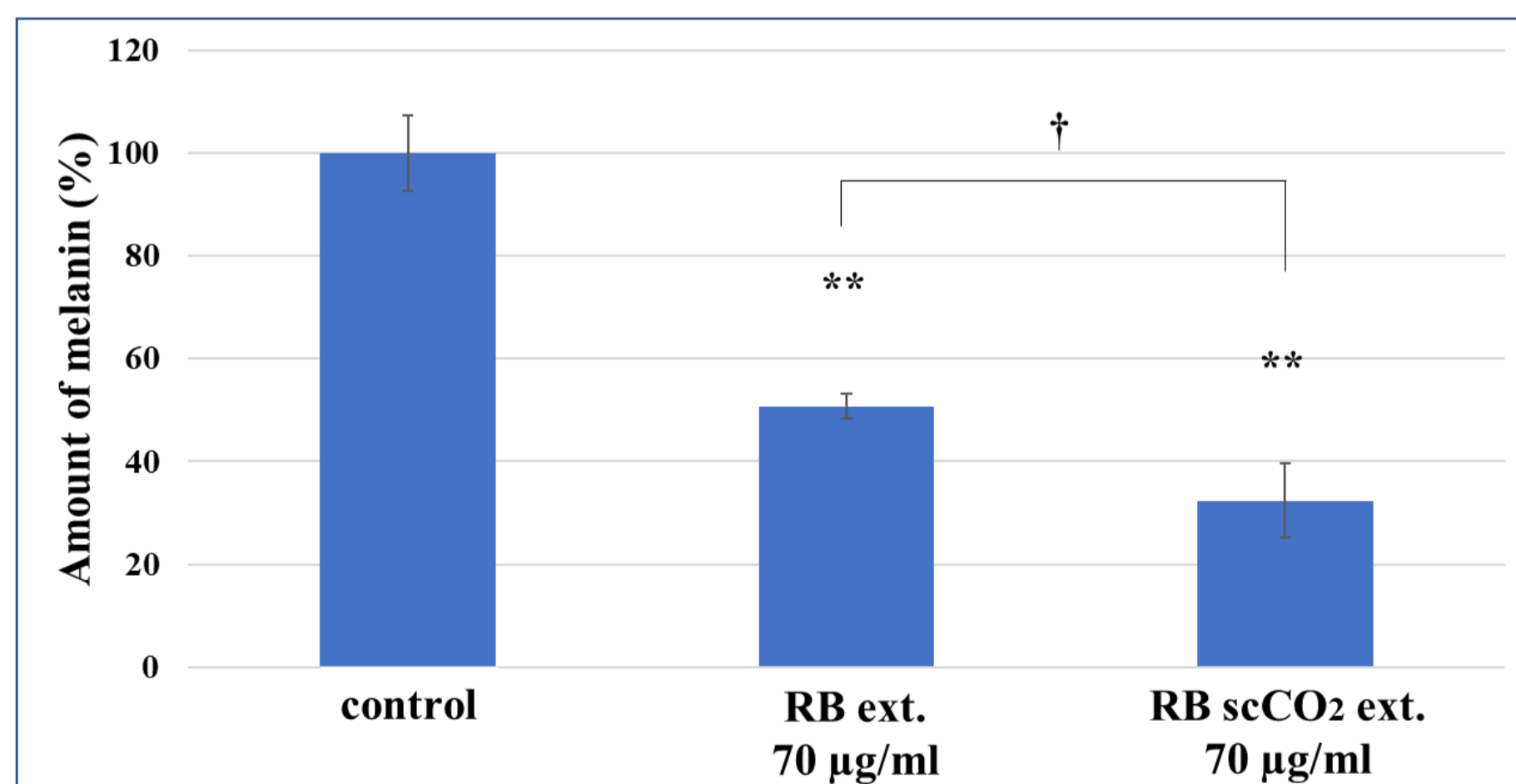
コメヌカ超臨界CO<sub>2</sub>エキス (RB scCO<sub>2</sub> ext.) のメラニン産生抑制効果



\* Control (0 µg/ml) に対し有意差あり ( $p < 0.05$ )

メラノーマ細胞にコメヌカ超臨界CO<sub>2</sub>エキスを添加したところ、濃度依存的にメラニン産生を抑制し、100 µg/ml 添加時には、抑制率約84%という極めて強い効果が示された。

外原規コメヌカエキス (RB ext.) と  
コメヌカ超臨界CO<sub>2</sub>エキス (RB scCO<sub>2</sub> ext.) の効果の比較



\*\* control に対し有意差あり ( $p < 0.01$ ) † 群間に有意差あり ( $p < 0.05$ )

外原規適合コメヌカエキスと効果を比較したところ、コメヌカ超臨界CO<sub>2</sub>エキスのメラニン抑制効果の方が有意にかった。

さらに、他のコメヌカ由来原料との効果の比較や、上記の効果を発揮する超臨界CO<sub>2</sub>エキス中の成分を解明する研究データも、同時に発表しています。