

# 日本生化学会 東北支部 第85回例会 発表概要

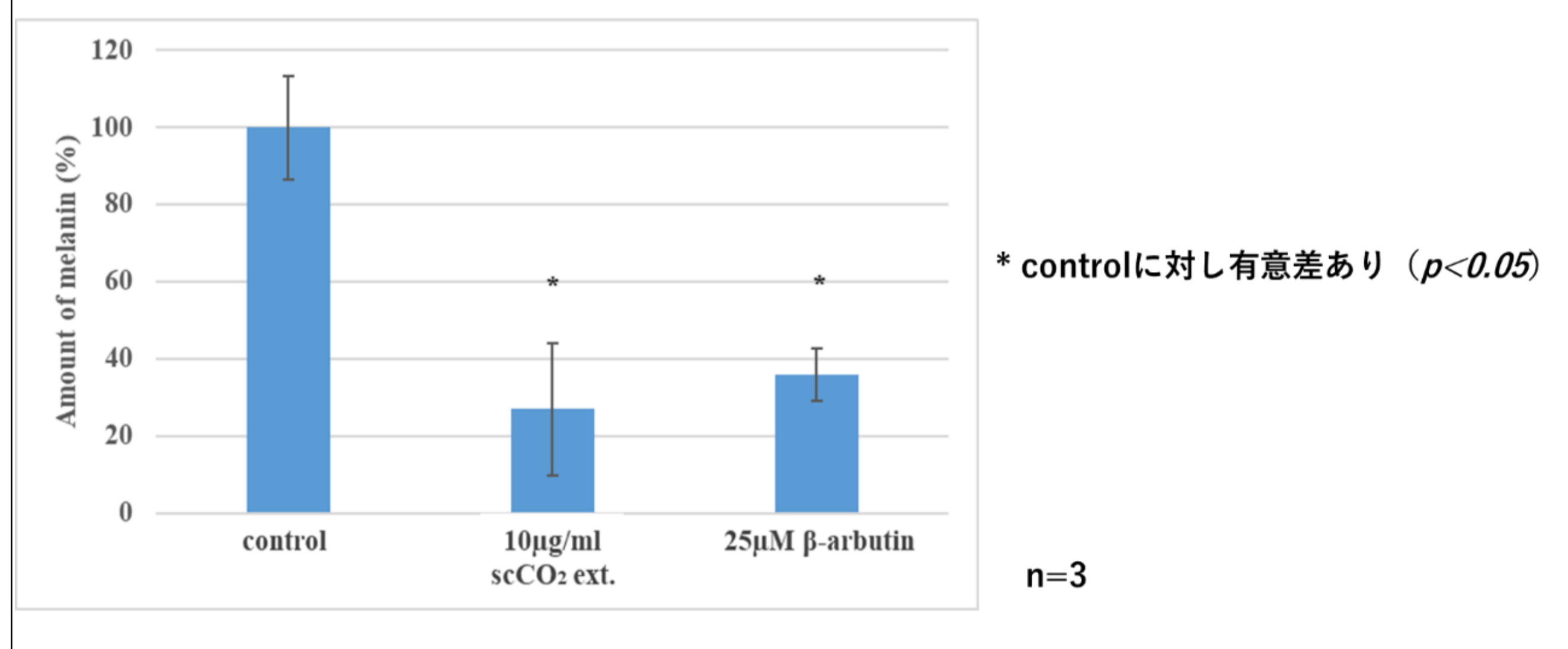
日本生化学会 東北支部 第85回例会(2019年6月8日;於 東北大学星稜キャンパス)にて、当社は岩手大学と連名で、久慈産琥珀超臨界CO<sub>2</sub>抽出物の効能について発表しました。以下に、発表内容の概要を掲載いたします。

## <演題名>

### 久慈産琥珀抽出エキスに見出されたメラニン産生抑制活性とコラーゲン産生促進活性

※図中で久慈産琥珀超臨界CO<sub>2</sub>抽出物はscCO<sub>2</sub> ext. と表記しています

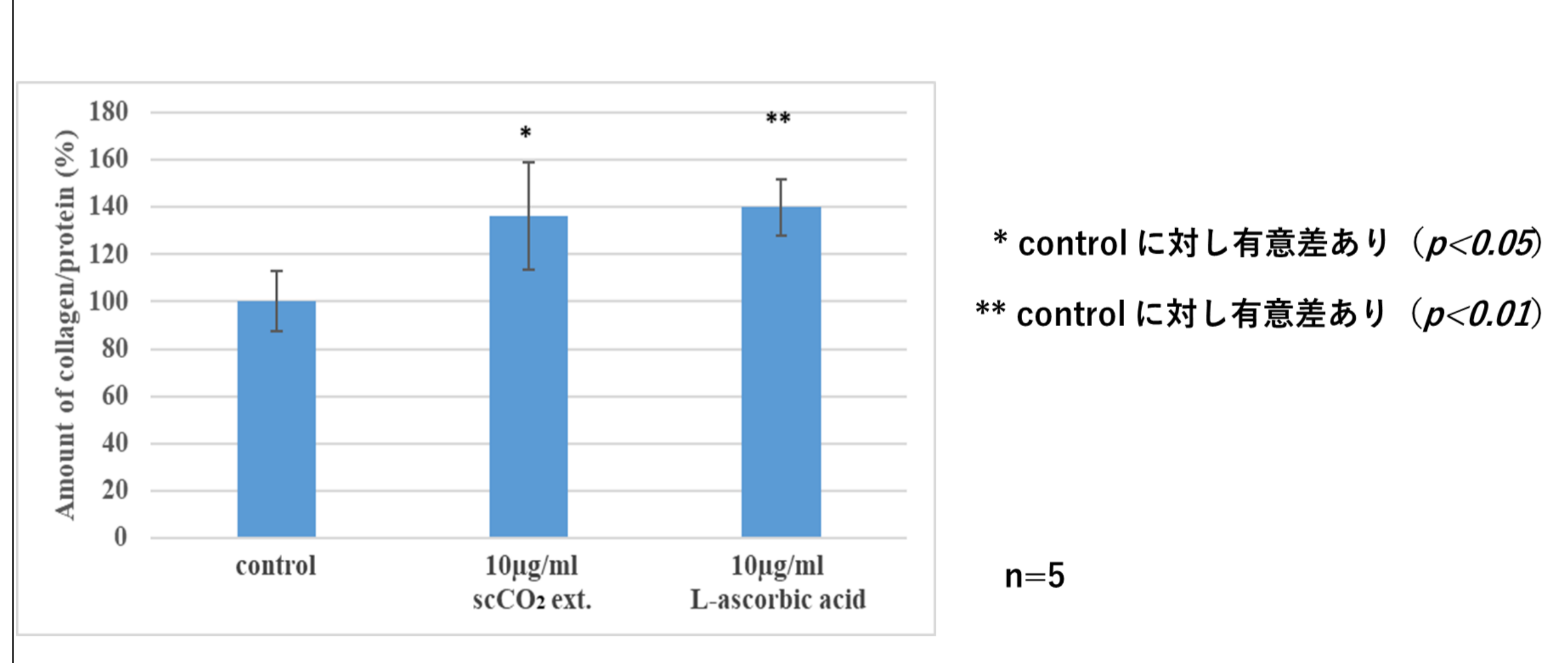
久慈産琥珀scCO<sub>2</sub> ext.とβ-アルブチンの効果の比較



久慈産琥珀超臨界CO<sub>2</sub>抽出物は低濃度で強い**美白効果**(メラニン産生抑制効果)を示した。

その効果は、同レベルの濃度のβ-アルブチン(美白主剤として汎用される)と同等であった。

久慈産琥珀scCO<sub>2</sub> ext.とアスコルビン酸の効果の比較



久慈産琥珀超臨界CO<sub>2</sub>抽出物は低濃度で強力な**コラーゲン産生促進効果**を示した。

その効果は、同濃度のアスコルビン酸(コラーゲン生合成の必須成分)と同等であった。

これらの他、メラニン産生抑制作用のメカニズムや、上記2つの効果を発揮する抽出物中の化合物に関する研究データも、同時に発表しています。