

# 28M-am03S

*Feijoa sellowiana* のポリフェノール成分

○青山 弘枝<sup>1</sup>, 黒田 照夫<sup>1</sup>, 伊東 秀之<sup>1</sup>, 波多野 力<sup>1</sup>(<sup>1</sup>岡山大院医歯薬)

【目的】フェイジョア *Feijoa sellowiana* Berg はフトモモ科に属する常緑低木であり、果樹・園芸用として栽培されている。本植物の葉のポリフェノール成分について解明を進めた。

【方法】本学薬用植物園にて6月に採取したフェイジョアの新鮮葉を70%アセトン中でホモジナイズし、ろ液を濃縮後、酢酸エチル、*n*-ブタノールにて抽出を行った。

それぞれの抽出物は、さらにカラムクロマトグラフィーにて分画・精製した。これらについてNMR及びMSを測定し、標品が利用可能なものはHPLC上で比較し同定した。

【結果】化合物1~10の10種を単離し同定した。抗菌作用についても報告する。

