

競争と生産性成長の関係について -逆 U 字仮説の再検証-

山口晃*

概要

日本の製造業・建設業・鉱業・農林水産業競争において、競争とイノベーションとの間に逆 U 字の関係がある、という仮説を検証する目的で回帰分析を行った。その結果、全体としての逆 U 字性が確認された。一方、各国で進められている同様の研究は、競争とイノベーションとの間の逆 U 字の関係が頑健ではないことを示唆している。このことの説明として、企業間の技術格差の大きさによって競争とイノベーションとの関係が変化するのではないか、という仮説があるが、本稿ではこの仮説を実証分析した。その結果、技術格差が大きい産業グループでは競争とイノベーションとの間に逆 U 字の関係が見出された一方、技術格差が小さい産業グループでは競争とイノベーションとの間に正の関係のみが見出され、企業間技術差により競争とイノベーションとの間の関係が変化しうることが確認された。

キーワード：市場競争, TFP, 逆 U 字性, 企業間技術差

JEL 分類番号：L11, O25, O31.