



Title	人的資本蓄積とR&Dに基づく成長モデルにおけるR&D補助金・教育補助金の分析
Author(s)	中塚, 陸朗
Citation	大阪大学経済学. 2023, 72(4), p. 17
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/90772
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

【2022年度 学生懸賞論文受賞作 優秀賞要旨】

人的資本蓄積と R & D に基づく成長モデルにおける R & D 補助金・教育補助金の分析

中塚陸朗

この論文では技術水準に依存する人的資本の蓄積を、R&Dに基づく経済成長を組み込んだ世代重複モデルに導入した。本論文では技術水準の増加を通じて人的資本を上昇させるR&Dへの補助金と人的資本を直接上昇させる教育への補助金の経済成長への効果を分析し、その後R&D補助金政策の厚生への影響を調べ

た。この分析により、R&D補助金は技術の成長率、人的資本の成長率と一人当たり生産量の成長率を短期的にも長期的にも上げる一方で、教育補助金は技術の成長率を上げないため長期的な一人当たり生産量の成長率に影響を与えないことが分かった。R&D補助金政策導入は長期的に厚生を改善することが分かった。