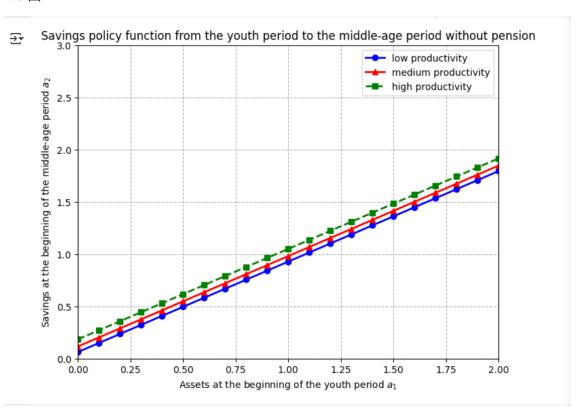
1. 図

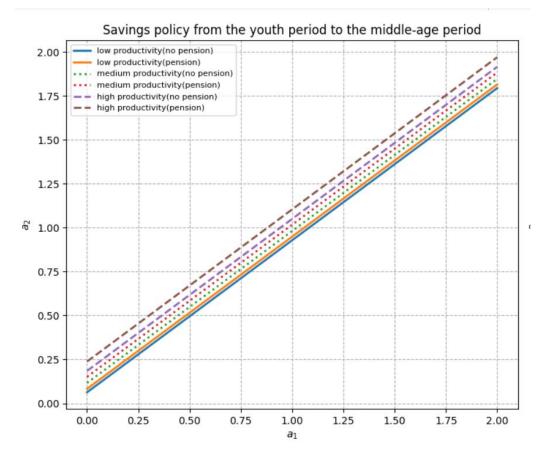


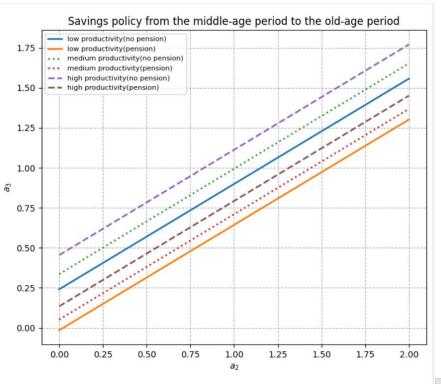
1. 直感的説明
・傾き≈けて:期首資産 | 単位の投入は複利でほぼけ「倍になり、次期資産に反映
・切片の差 : 賃金が大きいほど初期消費を抑え、より多くを貯蓄にまわせる。

2. 年金給付額
中年期平均所得
T(*) = (1/3 / 3) に対し、遷移行列 P から中年期分布
T(*) = T(*) P = (0.2944, 0.411 2, 0.2944)
これに賃金を掛け、(42 = (0.8027、1.0、1.2457))

E[3] = デ が ※ 1.0141

したが、て絡飛収は 0.30423
・ 運用後の税は
(1+r) × 0.3 E[3] = 1.6386×0.3×1.0141 ≈ 0.499
したが、て約 0.5





- 3. 年金システムトでの貯蓄.
 - •年金の導入について
 - ·若 > 中
 - ・年金 ありのグラフは なしまり、上方シフト
 - 、中→老
 - ・年金ありのグラフはなしまり、下方シフト.
- ·直感的說明
- 中年期手取り減少を見越して早期貯蓄が増か
- ・老年期の自己資金での貯蓄需要低下

4 生涯効用。比較

・ 若年期期首資産の二〇とし、各期の消費を計算する

1. ci = 4i - ai

2, で = {ガナ (1+ア)の - の (年全なし)

3. $C_3^2 = \begin{cases} \alpha_3^2 & (3c) \\ \alpha_3^2 + b & (3c) \end{cases}$

効用をうごとに計算し、/3 で加重平均をとると、

te U≈-3.50

あり U≈-3.35

結論

. 年金制度 で平均効用 改善 → 社会的厚生増加

・主因は高所得者→低所得者への再分配効果と消費平準化の効果

3日本の年金制度は維持すべき、