赤松隆, 長江剛志: 経済リスクを考慮した社会基盤投資 プロジェクトの動学的財務評価, 土木学会論文集, (投稿 中), 2002.

* 絶対的価格付け

Arrow-Debreuの一般均衡概念に基づいて任意の資産価格を決定する方法．完備市場における完全競争を仮定したモデルを多くでは用いる．

* 相対的価格付け

市場で観測される証券・資産価格情報を基に，オプションなどの相対的な価格を求める方法

1. 無裁定原理に基づくアプローチ

伝統的ファイナンス理論：ポートフォリオベース

1. 効用最大化原理に基づくアプローチ
2. 確率的割引ファクタを用いたアプローチ

現代的ファイナンス理論：状態価格，確率的割引ファクタベース

* 伝統的ファイナンス理論

目的資産毎に毎回原資産（価格既知）で複製し，価格を計算

* 現代的ファイナンス理論

一度原資産から状態価格を求め，その後は状態価格と目的資産のペイオフで価格を計算

⇒ スマートな計算方法