



## 慶應義塾大学ビジネス・スクール

# 正味現在価値と内部収益率

5

## 投資プロジェクト

3つの投資プロジェクト A, B, C がある。

10

1. プロジェクト A は、今、100 円投資すると 1 年後に 60 円、2 年後にも 60 円受け取ることができる。
2. プロジェクト B は、今、100 円投資すると 1 年後に 115 円受け取ることができる。
3. プロジェクト C は、今、200 円投資すると 1 年後に 230 円受け取ることができる。

15

## 【設問】

1. 割引率 5% と仮定して、プロジェクト A, B, C の正味現在価値 (NPV) を計算しなさい。
2. プロジェクト A, B, C の内部収益率 (IRR) を計算しなさい。
3. 今、投資可能額が 200 円しかないとすれば、どのプロジェクトを実行すべきでしょうか。

20

25

このケースは、慶應義塾大学ビジネス・スクール教授 太田康広がクラス内演習の資料として作成した。

本ケースは慶應義塾大学ビジネス・スクールが出版するものであり、複製等についての問い合わせ先は慶應義塾大学ビジネス・スクールまで (〒 223-8526 神奈川県横浜市港北区日吉 4 丁目 1 番 1 号、電話 045-564-2444、e-mail: case@kbs.keio.ac.jp)。慶應義塾大学ビジネス・スクールの許可を得ずに、いかなる部分の複製、検索システムへの取り込み、スプレッドシートでの利用、またいかなる方法 (電子的、機械的、写真複写、録音・録画、その他種類を問わない) による伝送も、これを禁ずる。ケースの購入は <http://www.bookpark.ne.jp/kbs/> から。

30

Copyright © 太田康広 (2021 年 12 月作成)