# 講義録レポート

講座	証券アナリスト	科目① 証券分析と	ヒホ゜ートフォリオ・マネシ゛メント
目標年	2013年合格目標	科目②	
コース	2次 公開模試	回 数 1	回
収録日	2013 年	4 月	25 ⊟
講師名	山岡 先生	講義録 枚数 1	7 枚 <sup>※レポート</sup> 含まず
		補助レジュメ 枚数	- 枚 ( <sup>サイズ</sup> )
講義構成	講義( 40	)分 講義( 60 )分	
使用教材	2		
医用软物	<b>3</b>		
	<u>4</u>		
	<u>有</u> ·無		
配布物			
	2		
正誤表	<u>有</u> . 無 枚		
備考			

# 証券アナリスト講義録 間 証券分析 コス次対策 回 数 / 公開模試 数 /

				九生
テキストページ		内	容	
	2次レベル 公開模部 (午前)第6問 問 (1)現在価値			
	$PV = \frac{21.0}{1+0.011} + \frac{21.0}{1}$	+0.012)2 it=1/4	L-h	)3
	(2) 21.0 1	5.6 2	10.3 億円	
	① 102X ② 24 10 ③ 32	~	1032	11716
	(3) デフォルトリスク 発上償還リスク et		义=0	· V ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
	(4) 資産(A) 負債(L			
	一様ポートかけ 支出はす DA = DL	公債務	をのPV Lーション(	全利感 ( )

科証券分析

2次対策 公開模試

1 / /

配布物

★ミニテスト:あり [ ★実力テスト:あり [ ] なし ] なし ★答 練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★その他のレジュメ [ ]

講

山岡

先生

◇配布物なし

テキスト		黒	板	内	容
ページ		<i>ਜੀ</i> ਵ	1/X		<b>T</b>
	問2·問3		とめテ	キスト	p. 89
	1年後の个ルドラー	間2	後のスポッと在のスポ	hL-h	間3 1年後のスポットレート = 現在のフォワードレート
	割引債に1年投資(1)ターン)	9	エのフォワー	androlokidi ili kurun võhilid konnakasiin sama manaadi 1946 vala eri kiril Villa a. 17 (20) kiele (1927)	18 to 18 46
	利付債口年份		C+(1-Pa		間3頭在の1年物フホペットレート
	問件(1) 华心	-Dmod	× 04 +	$\frac{1}{2} \times E$	3C×4y2 0.0052
					设資は率(w) で加重平均 10×(1-W) 10年債
	(3) 全利水	£ 大式	さな変化・	· コンベク · もともと	シティのたけノバーベル有利(利回)の高リブレット有利
	※ 長	期全术	りの上昇	220.00.000.000.000.000.000.000.000.000.	月債は(元レーション因)

圖証券分析

2次対策 2次刘策公開模試

**★ミニテスト**:あり「 ★実力テスト:あり[ ◇配布物なし

ページ

なし

練:問題用紙。解答用紙。解答解説 ★その他のレジュメ [

師山山街 先生

テキスト 内 容 板

問5

(1)計算上は単なる利回り計算

$$103.78 = \frac{2}{1+r} + \frac{2+100}{(1+r)^2}$$

※元金インデックス債(総まてめテキスト P.125~126) 「元金額」がインフレ率(物価上昇率)に連動して増減

タ 額面 フーポンレート コー 定

クーポン額)を計算するための数値僧漫価格

元金額 = 額面×CPIt 物価指数

(2) 7/10 シャー式 名目金利 = 実質金利 + 期待インフレギ 期待インフレ率 - 名目一実質の(1) = 1.20% - 0.10% = 1.10%

問6 景気回復…信用リスク後退りしいいたってしいい縮小 →伦格付债、相对的上価格个

コース

数

先生

★ミニテスト:あり[ 配 ★ミニテスト:あり し 布 ★実力テスト:あり [ 物 | ◇配布物なし

練:問題用紙·解答用紙·解答解説 ] なし ★答 ] なし ★その他のレジュメ[

山岡 飾

◇配布物なし

テキスト	
ページ	果 板 内 容
	(午前) 第7問 "デリバティブ(全和系) 問 $F = \frac{(1+\hat{\iota}_{4})^{T}}{S} \iff F = S \times \frac{1+\hat{\iota}_{4}}{1+\hat{\iota}_{8}} "かが一付金利パケディー (1+\hat{\iota}_{8})^{T}) $
	問2 (1+16.2)2 = (1+161)(1+1.2) 現在時点で利回り確定(固定) 現在 1年後 2年後 2年割引債置1) [年割引債買1) 変動受取 1年億のロールオーバー 現在時点で利回り不明健動)
	問4 1-DFn=S×ZDFt "解答解説 p.40 問5 米ドル Fusp×ZDFusp(t) + DFusp(n) ー 日本円 Fzpy×ZDFzpy(t) + DFzpy(n) ー "解答解説 p.41

## 証券アナリスト講義録』証券分析

2次対策 公開模試

回 数

テキスト		黒	板	内	容
ページ	(4)			major P	yリオ・ハフォーマンス
		· CAPM ···	市場だ	ートフォ	
	40	"臭証分析	=1)7	てのリスク資産の	7資産の時価加重へTOPIXのみの唯一の効率的ないようトフォリオ
	問2	代表的ア)-・規模効果・リターン・	效果 -		マフレンチョファクターへ
	周3	トップのダウ マクロ経済 金融市場			ボトムアップ 企業のプログルタル分析
		業種・セクター・ 銘柄選定			割安などの銘柄選定 上をクターウェイト

板

**★ミニテスト**:あり「 ★実力テスト:あり[

なし なし

黒

練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★その他のレジュメ [

内

容

山随 先生

◇配布物なし

テキスト

ページ

問4 IR = Rp-RB ← アクティブリターン(ベンチマークに対する超過り磁率)
TE ← アクティブリスク = アクティブリターンの標準偏差  $= \sqrt{\sigma_p^2 + \sigma_B^2 - 2\rho\rho_B\sigma_\rho\sigma_B}$ 

問5  $R_{p}-R_{s}=J+B_{MKT}(R_{MKT}-R_{s})$   $+B_{HMJ}(R_{H}-R_{s})$   $+B_{SMB}(R_{s}-R_{b})$ 

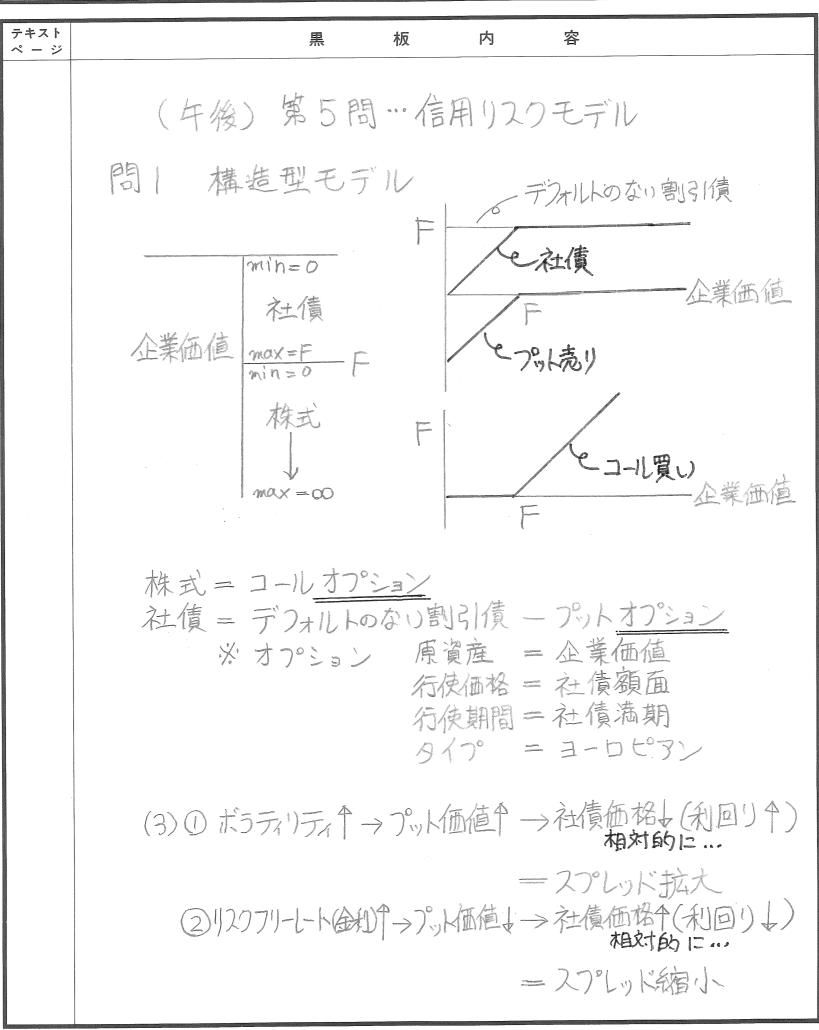
BHML … サバリュー株へ傾斜
のグロース株へ傾斜
BSMB … サル型株へ傾斜
っ大型株へ傾斜
を目的に

問了HML了以外 XXIE. 为少多以少多儿、業種、为分生

目 証券分析

2次対策公開模試

回 数



目証券分析

コース 2次対策 公開模試

数

 ] なし ] なし

★答 練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★その他のレジュメ [

講

山岡先生

◇配布物なし テキスト 内 容 板 ページ 問二 現在 1年後 2年後 B 20% A 5% D 0.2 × 0.05 = 0.01 B 10% B 10% D  $0.7 \times 0.1 = 0.07$  B 10% D  $0.1 \times 1.0 = 0.10$  (+ 問3 CDS 95.70  $95.70 = \frac{102 \times (4-9) + 0 \times 9}{1 + 0.01}$ (2) 1-9-0 CDS =  $\frac{0 \times (1-9) + 102 \times 9}{1 + 0.01}$ 

内

容

2次対策公開模試 2次对第

★ミニテスト:あり[ ★実力テスト:あり「

練:問題用紙・解答用紙・解答解説 なし ★その他のレジュメ [

山河 先生

◇配布物なし

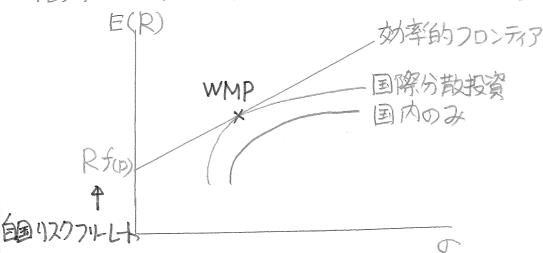
テキスト

ページ

(午後) 第6問 ... 国際証券投資

板

問しIAPMのホームアセットバイアス



IAPM:効率的ポートフォリオ = WMP + 個無リスク資産 ホームバイアス = 自国資産の保有比率が高い(理由

: 解答解說 [280]

問2 4つのパリティ関係 (解答解説 p.81~82) H 23.1.4.

問る(リカバー付金利パリライ (cf 特 第7問問1)  $\frac{F}{S} = \frac{(1+(x))^{T}}{(1+(x))^{T}} \iff F = S \times \frac{1+(x)}{1+(x)}$ 

(2) 
$$\left(0.06 \times \frac{100}{95} + 1 \times \frac{94.07}{95}\right) - 1 = 0.053368...$$

ドル建てリターン 元本 の期待値

正確には解答解説 P.83~84卷照

科自証券分析

コス 2次対策 公開模試

先生

★実力テスト:あり[

] なし なし

練:問題用紙。解答用紙。解答解説 ★答 ★その他のレジュメ〔

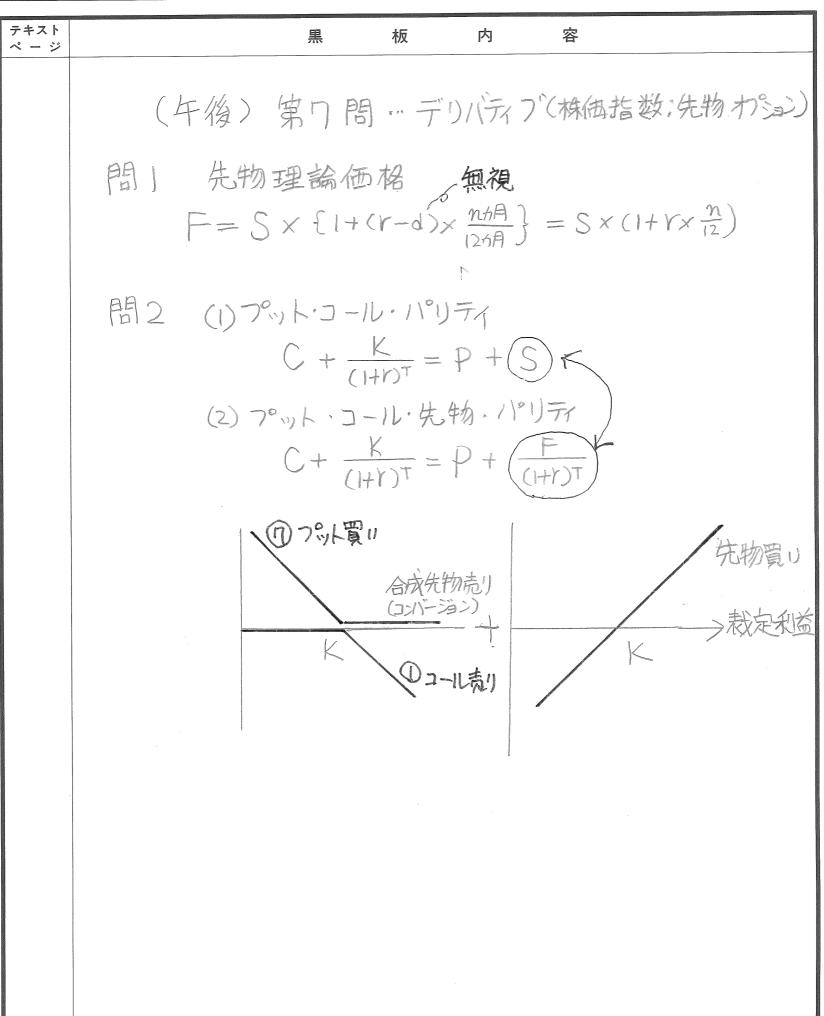
師山馬

テキスト 板 内 容 ページ (3) 1+ Yu = (1+ /s) (1+ /Fx)  $V_U = (1+0.06)(1+\frac{100-95}{95})-1$ = 0.115789 ... あるりは、近似計算でも 0. K。 n = ts + rex  $= 0.06 + \frac{100 - 95}{95} = 0.11263...$ (※ 訂正) 解答解説 P.84 下から1行目 ing) 好学的+(多一1)=~ 正) 化=1=~

目証券分析

コスク対策 回 公開模試 数

配布物	★ミニテスト:あり [ ★実力テスト:あり [ ◇配布物なし		なしなし	★答 ★その	練:問題用紙・解答用紙 他のレジュメ [	•解答解説	講師	山河
-----	--------------------------------------	--	------	-----------	-------------------------	-------	----	----



テキスト	黒 板 内 容
ページ	赤(水)です。一日
	問3 ショート・ストラドル ・利益はつ。レミアムに限定 (485+385)×(1+0.036×音)×1.000 コールフット 金利運用 取引単位 ・損益分岐点 下側) (-(K-S),+プレミアム=0 フット売り 上側) (-(S-K),+プレミアム=0 コール売り
	問子 タイナミック・デルタ・ヘッショントグルターンテルタニュートラルカリロ ラ 中 デルタヘッジ 田 カー 日 デルタヘッジ 日 もか建て
	※ 先物デルタ= 1+ r× 元 or ) (2) 原資産価格 → (プルー) (プルー) (プルー) (プルー) (プルー) (プルー) (プルー) (大物売却数量や 絶対値大きくなる)
	(3) がンマ・リスク " 解溶解説 p.92~93
	(4) プット価値の急上昇(原資産価格 ↓ ボラティリティ ↑

目証券分析

2次対策 四 公開模試 数



テキスト ページ	黒板内容
	(午後) 第8問…オルタナティブ投資
	問) → → H23.2.7 問1、H24.4後,6 問3.問4 問2 〉 「知っているか」だけを問う問題 問3 〕
	問4 解答解説 P.94
	問与相関係数 → 分散効果
	問も VaR=資産額×(ルーマ×の)
	95% → 1.645 or 1.64 or 1.65 20他 97% 99%…解答解説
	問りへ問りファット・ディル(リターンの非正規性)
	正度 $SK = \frac{E[(x-\mu)^3]}{\sigma^3} + \frac{A}{\sigma^3} $
	子均回りの
	尖度 $KW = \frac{E(\alpha - \omega \Phi)^{K}}{\pi \Phi}$ 7 アットティル $KW = 3 > 0$
	正規分布 kw=3
	ファットティル

板

証券分析 7 2次対策 公開模試

容

先生

★実力テスト:あり[

なし

練:問題用紙。解答用紙。解答解説 ★答 ★その他のレジュメ [

山图

◇配布物なし

テキスト

ページ

(午後) 第9問…投資政策とアセット・アロケーション

内

標準偏差一比較的安定相関係数一比較的安定

期待収益率一期間によって大きく変化=推定が難い ・七ストリカル活 ・ビルデンクラウック法と解答解説 ・カプライサイド法

問2·問3 TAA的問題

確定利付証券

債券 
$$P = \sum \frac{C}{(1+y)^t} + \frac{F}{(1+y)^n}$$

CN = CR + E(元) ··· フィッシャー式 (物価車動信

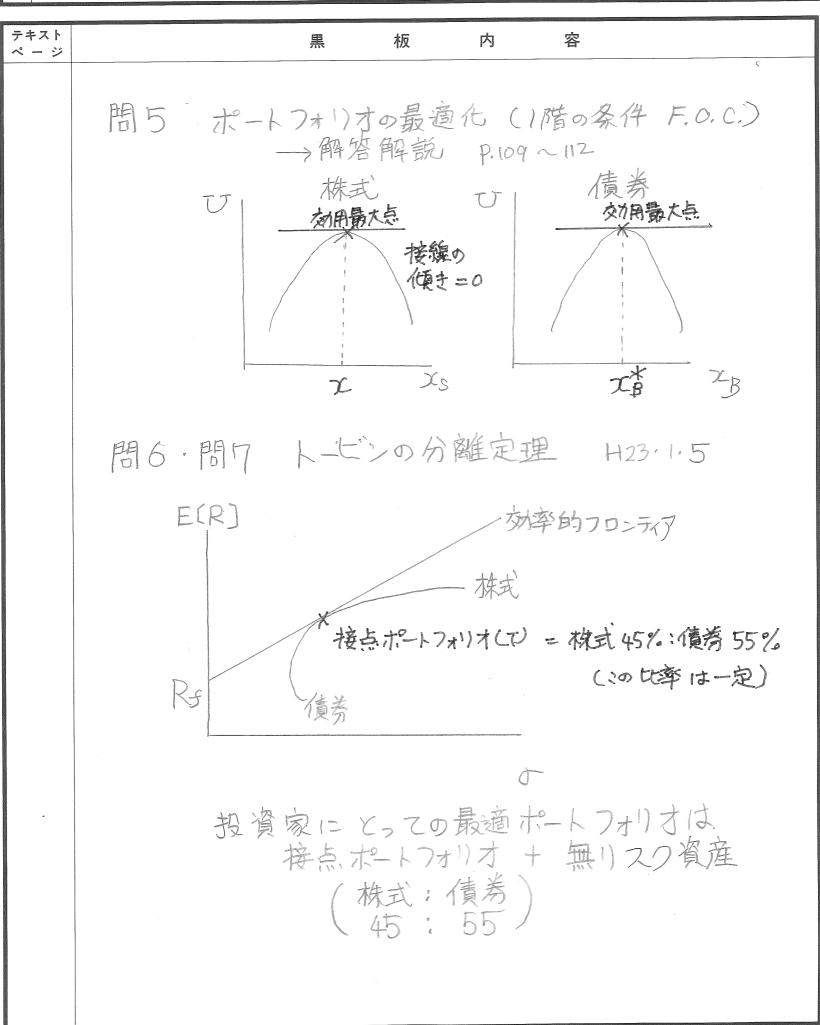
株式  $V = \frac{D_1}{\frac{k-g}{\sqrt{N+RP}}}$   $\frac{1}{\sqrt{N+RP}}$   $\frac{1}{\sqrt{N}}$   $\frac{1}{\sqrt{N+RP}}$   $\frac{1}{\sqrt{N}}$   $\frac{1}{\sqrt{N+RP}}$   $\frac{1}{\sqrt{N}}$   $\frac{1}{\sqrt{N+RP}}$   $\frac{$ 

問4 のリターン"投資比率で加重平均 (2)1)27 …短期資金 の二0

→株式と債券の2資産 (分散効果)

目証券分析

2次対策 公開模試 /



証券	T	+	IJ	ス	<b> </b>	講義録
HJL JJ	40	400	12	~ ~	10	

科 証券分析

2次対策 公開模試

回数

テキスト ページ	黒 板 内 容
	(午後) 第10問…株式ポートフォリオ・ハッフォーマンス
	問」 CAPM (cf. 午前 第8間 問り)市場ポートフォリオ…リスク資産のみの唯一の効率的ポートフォリオ…リスク資産のみの唯一の効率的ポートフォリオ
	すべてのリスク資産の時価加重 ポートフォリオ TOPIX - 東証 1部全銘柄の時価加重指数
	≈(代理)市場ホートフォリオ
	問2 パッシブ運用=特定のベンチマークにトラックさせる
	インデックス ファント、 構築法 ① 完全再現法 ②標本抽出法 ・層化抽出法 ・サンプル法
	問3 (1) シャープレシオ $SR = \frac{R_A - R_F}{\sigma_A}$
	(2) $4 > 7 + 4 - 2 = 2 - 1 = 4 - 77 + 77 + 79 - 2$ $IR = \frac{RA - R + OPIX}{TE} = \sqrt{\sigma_A^2 + \sigma_{TOPIX}^2 - 2\rho_{ATOPIX} \sigma_A \sigma_{ToPIX}}$
	TO THE PERSON OF

コース

数

**★ミニテスト**:あり[ ★実力テスト:あり〔 ] なし 練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ] なし ★その他のレジュメ[

◇配布物なし

テキスト ペ ー ジ	黒 板 内 容
	問 4 ルート t倍法 …解答解説 $\rho$ . 118 $\sigma^2 = \sigma^2 + \sigma^2 + \cdots + \sigma^2 = \sigma_m \times \sqrt{12}$ $+ 2 \times \left\{ \begin{array}{c} \sigma_{1,2} + \sigma_{13} + \cdots + \sigma_{1,12} \\ + \sigma_{2,3} + \cdots + \sigma_{2,12} \end{array} \right\} $ $\sigma_{11,12}$
	問5 決定係数 R <sup>2</sup> …モデルの説明力 あては割具合 fR <sup>2</sup> :0 ≤ R <sup>2</sup> ≤ +1} (+1 に近いほど説明力高い)
	問6(1)帰無仮説: よ= 0 対立仮説: よ= 0 (2)マーケットモデル よ= 0.32% (た:3.26) 3万クターモデル よ= 0.14% (た:0.40) 一分統計的に有意でない
	問7 回帰係数 BSMB = 0.046 (t: 3.73) - BHML = 0.083 (t: 5.19) -
	<ul> <li>(※) 訂正 解答解説 P.120 上か519行目</li> <li>設) 有意水準が 0.014% 以上へ</li> <li>正) 有意水準が 0.14% 以上へ</li> </ul>