講義録レポート

講	証券アナリスト	科日①	<u> </u>
目標年	2014年秋合格目標	科目②	
コース	1次 秋 公開模試	回数	1 😐
収録日	2014 年	8 月	14 日
=== 4 	山図 生井	講義録 枚数	1 7 枚 ※レポート 含まず
講師名	山岡 先生	補助レジュメ 枚数	— 枚 (^{サイズ})
講義構成	講義(13)分 講義(24)分 講義(22)分 講義(18)分
冉我相 从	講義(10)分 講義(10)分 講義(4)分 講義(—)分
	1		
使用教材	2		
	3		
	4		
	有 · 無		
配布物	1		
	2		
正誤表	<u>有 · 無</u> 1 枚		
備考			

コース

★ミニテスト:あり

なし

練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★答

配布物	★実力テスト:あり [◇配布物なし]	なし	★その他のレジュ	_]	師	山间	
テキ	- スト			太石	内	交			

テキスト ページ	黒 板 内 容
	秋対策公開模試…証券分析とポトフォリオ・マネジント
	第1問日本の証券市場 毎回:名1点×15問=15点(原則)
	第2周企業のファンダメンタル分析
	I 問 1 ・ 問 2 産業分析

和 証券分析 7 1次。秋

★実力テスト:あり「

] なし なし

練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★その他のレジュメ [

◇配布物なし

テキスト 容 内 黒 板 ページ I 問I ROA = 事業利益十(持分法投資損益) 総資産 ~ 期首期未平均 問2 00回転率 - 売上高 00資産 中期首期未平均 〇〇回転期間 = 365日 回転率 問3 債務償還年数 - 有利子負債 营業活動によるCF 問生固定長期適合率一固定負債十自己資本(十少数株主持分

問与 FCF = 営業CF + 投資CF

問 6 解答解説 P.11参照

証券分析 工 公開模品

★ミニテスト:あり[★実力テスト:あり[なし なし

練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★その他のレジュメ[

先生

◇配布物なし

テキスト 黒 板 内 容 I 問)ROE= 当·純·益 自己資本、期首期程中 問3 〇〇回転率 - 意上高 〇〇資産 ~ 期首、期末平均 問 4 自己資本比率 - 自己資本 期末數值 問5 解答解説 P.13 参照

科 記券分析 コ し次・永火 公開模試

先生

★実力テスト:あり「

なし

練:問題用紙·解答用紙·解答解説 ★その他のレジュメ [

◇配布物なし

テキスト 容 黒 板 内 ページ 第3問 株式分析 丁 理論 ※D:H23傷)第3問 I 問 | 問2 $PER = \frac{V}{EPS} = \frac{D_1}{K-9} = \frac{EPS \times d}{K-9} = \frac{d}{K-9} = \frac{d}{K-9}$ 問3 yield spread = 債券利回》—— 「杭大···梅式割高(PER高沙) 問 4 $PBR = \frac{1}{RPS} + \frac{BPSX(ROE-K)}{K-9} = 1 + \frac{ROE-K}{K-9}$ (残余利益モデル) 問5 益回) = I EPS BPS × ROE 株価 株価 $= \frac{400 \times 0.1}{250} = 0.08 \quad \bigcirc$

コース

★ミニテスト:あり[配 ★ミー/ 布 ★実力テスト 物 ◇配布物なし ★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

- スト ー ジ		黒	板	内	容	
	I	支払利	Á .			
	問」	OP = 640	0.73× (1 ROA	4.000	=0.16 E	社利益、 包業利益 oting Profit
	問2	内部留保郡当性向	$=\frac{300-300}{300}$	$\frac{(0.1) \times 0}{0.00} = 0.0$	333 ~ 3	3% A
	問3	FCF=純	利益—300	純 投資 4.000×		夏賃tt率) 4.000
	周 4	株式時面報 株価=ラ	<u></u> 是 発行棋式	数	X(ROE-K K-9	
	問5	ROE >	K (=)	> PVG	7070	A

コース

回

配布物

★ミニテスト:あり[

] なし

練:問題用紙·解答用紙·解答解説 ★答

なし ★その他のレジュメ [★実力テスト:あり〔 師 ◇配布物なし

テキスト		黒板内容
~ - >		赤 17X 173 在
	問人	$E(R_{x}) = \beta(E(R_{1}) - R_{5}) + R_{5} = \beta \times MRP + R_{5} = 8\%$ (Kx)
	周2	株価も 円ステイナブル」で成長するので…
	門3	EBITDA = 株式時面総額 + 有利子負債 + 300億円 管業利益 + 減面償却賣
	图4	EV = 7 = V×1億株+300 V=400
		せら成長DDM: $V = \frac{D}{K} \leftrightarrow 400 \times \frac{D}{0.06}$ D = 24 B
	問5	解答解說 p.2\参照

科宣类分析

コース

★ミニテスト:あり「 ★実力テスト:あり「

] なし 1 なし

練:問題用紙·解答用紙·解答解説 ★その他のレジュメ [

先生

一たのみ

◇配布物なし

テキスト 容 黒 板 内 ページ

第4問 债券分析

I 理論·制度·格付け…正誤

問 アンダーハー リン〇 単和 > 複和 > 直和 ハーバー リー サー 単和 < 複和 < 直和 本 八一 アンゲーハー ナー イーバー アンダー サー イ 複和 < 直和 上 直和 人 複和 < 直和

問2順イルド/パーくスポットくフォワードフラット
グースポット
グースポット
グート
グースポット
グート
グート

問3 P

| 通常の債券 コーラブル債

問5 D: スルー・ザ・サイクル

計畫去分析

コースと開模試

回数

配 ★ミニテスト:あり[布 ★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

Service Control of Con

先生

◇配布物なし

テキスト ペ ー ジ		黒 板 内 容
	工門	まずこを代入 (1+15.5)5=(1+0.032)4(1+0.022)(・関数電卓・で解答解説 P.26参照
	問2	
	周3	$(1+16.3)^3 = (1+16.2)^2(1+f_{2.3})$
	周4	$P = \frac{100}{\left(1 + V_{0.2}\right)^2}$
	周5	$C = \frac{1 - 満期のDF} 満期までのDFの合計$
	問 6	「一年後の利回りが変わらない」 一 新有期間利回り一現在の最終利回り2.8%
	問 8	1年後の イルドガーファ 安化しない 現在のイルドガーブ から予想される通り 割引債 (キー) ~ 大手 間り 1年フィウードレート) 現在の 1年 スポットレート) 利付債 $r = \frac{C + (P_1 - P_0)}{P_0}$

科訓談分析

コレ次・利公開模員

★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

4 15

先生

◇配布物なし

★その他のレジュメ [なし

テキスト 内 容 黒 板 皿 問 $P = \frac{C}{1+y} + \frac{C}{(1+y)^2} + \frac{C+F}{(1+y)^3}$

 $P = \frac{1 \times C}{(1+y)O} + \frac{2x(C+F)}{(1+y)S} \times \frac{1}{(1+y)} = D \mod$ $\frac{(1+y) \times D \mod (2+1)x}{1+y} + \frac{2x(C+F)}{(1+y)^2} \times \frac{1}{(1+y)^2} = BC$ $P = \frac{1 \times C}{(1+y)O} + \frac{2x(C+F)}{(1+y)^2} \times \frac{1}{(1+y)^2} = BC$

問4 P+AP=P×(1+ 学) = Px (1-Dmod xay+ =xBC xay2)

問5 $p = \frac{0.97 \times 103.5 + 0.03 \times 0}{(+(r_{0.1}))}$ 电 国債1の利回) 2.5% = $r_{0.1}$ (残存)年本ので)

計証券分析

公開模記

テキスト

★ミニテスト:あり「 ★実力テスト:あり[なし なし

練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★その他のレジュメ〔

内

容

板

山盾

先生

◇配布物なし

黒

第5問 デリバライブ分析

工 理論·制度

問し C 場りチ」に選択権…デリバリーオプション

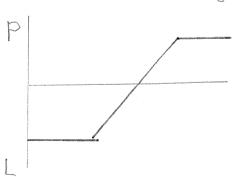
(スクイーズの回避)

問2 B TOPIX、日経平均…ヨーロピアンタイプ

問3 C 証拠金制度——先物(Futures) 取引所 先渡(Forward) 相対

問4 ロボラティのチャーコールチョット中

問5 D



問る F=S×{1+(r-d)×年数} ※r=かいて逆算

1次. 秋公開模試

コース

◇配布物なし

★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 [

師

スト			黒	板	内	容		
	· I	※戦略!				プットので5億)第		(F+Z)
	問」	PL	{max (S-K,0)) - 44.	$ $ \times $ $ \times	即引单位(100)	
	問 2	PL	=(900 - -{max	-770) (900-K	X100本	‡ 1,89}×1×		100 7
	問3	D	1197	Vaccinities of the second			(100)	
	唐 4	P	ロング・ス	トラドル	P		- ·	C
	問5	#accinical conference or confe			3 000000000000000000000000000000000000	ラフから! 学 解談 p.99	明多分	
	图 6	戦略		I		プションの クライスプ	-) て

科自証券分析

コース公開模試

★ミニテスト:あり「 ★実力テスト:あり[なし なし

練:問題用紙・解答用紙・解答解説 ★その他のレジュメ [

山周 先生

◇配布物なし

テキスト ペ ー ジ 黒 板 内 容 周力

問8、コール買い・割引賃買いアのト売り・株式売り (貸付=全利運用)

自証券分析

コース公開模試

回 数

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 []

5

山岡

◇配布物なし

黒 板 内 容
第6問ポートフォリオ・マネジント
工理論。正誤
問2 一解答解説 P.43~45 参照
問3 Pi = Din(Ti) 相関係数×標準偏差
問4 A CAPM … 市場均衡 APT … 無裁定条件 (Avbitrage Pricing Theory) B (コモン) ファクター … 多(の証券 に一斉に影響を与える C マクロファクターの係数 ① C ともあります。 ① 3ファクター … 市場 (CAPM) + 「サクグ (時価総額) バリュー (PBR)

科証券分析

コース公開模言

布★男	ミニテスト:あり [ミカテスト:あり [己布物なし]	なしなし	★答 練 ★その他の		解答用紙・角]	師	山冠。	先生
テキストペ ー ジ			黒	板	内	容				-

問 生起確率
$$E[Rx] = \frac{0.3 \times 860 + 0.6 \times 600 + 0.1 \times 280}{585}$$

II リスクニュートラル・プライシング

問2
1:
$$\frac{860}{585}$$
 - 1 ~ 47.0% 2: $\frac{600}{585}$ - 1 ~ 2.6% 3: $\frac{280}{585}$ - 1 ~ -1 ~ -52.1%

$$\sigma_{x} = \sqrt{0.3 \times (4\eta - 10.4)^{2} + 0.6 \times (2.6 - 10.4)^{2} + 0.1 \times (-52.1 - 10.4)^{2}}$$

$$\approx 28.8\% \quad (E)$$

問3
$$P = \frac{F}{1+R_5} = \frac{100}{1+0.042} = 95.969...$$
 B

問4 最も簡単な国債でもると.

$$96 = SP, \times 100 + 0.59 \times 100 + 0.15 \times 100$$

 $= SP, \times 100 + 14$ $SP, = 0.22$ ©

問与
$$SP_2 = \frac{g_2}{1+R_{50.042}}$$
 $g_2=0.59\times(1+0.042)=0.61478 (E)$

問6
$$R_{\Upsilon} = 0.22 \times 550 + 0.59 \times 480 + 0.15 \times 370$$
 = 459.7 \approx 460 (B)

問り
$$Call = 0.22 \times (1.300 - 1.000) + 0.59 \times (1.100 - 1.000)$$

+ $0.15 \times 0 = 125 (B)$

盐类分析

コース

★実力テスト:あり「

なし

練:問題用紙·解答用紙·解答解説 ★その他のレジュメ [

◇配布物なし

テキスト 容 黒 板 内 ページ

I

問 | E(Rx+Y) = 0.6 × 12%+ 0.4×8% = 10.4%

問2 $\sigma_{x+y} = \sqrt{0.6^2 \times 20^2 + 0.4^2 \times 15^2 + 2 \times 0.6 \times 0.4 \times 0.6 \times 20 \times 15}$ = 16,3217... (E)

問3 の= 0.8×15% = 12% B 株式Yについてのみ

問4 E(Rp) = 0.12×X +0.02×(1-X) =(0.1X +0.02) Var(Rp) = (0,22X3) 株式Xのみ U = 0.1 × +0.02 - = × 0.22×2 = Q0.12×2+0.1×+0.02 ··· 2次 関 数

2次の項が負なので - 接線の傾き=o (凹関数) グラフは

→微分にてもかと 上に凸 おく、(Foc) 0.62

 $\frac{dU}{dx} = 2 \times (-0.12) \times +0.1 = 0$

0.24X=0.1

※微分法…一般的な多項式の場合

X=0.41666...(D)

 $y = \alpha x^m + b x^n + c x + d$

定数項は消去

 $\frac{dy}{dx} = mx \alpha x^{m-1} + nx bx^{m-1} + 1x cx^{m-1} + d$ X0=

目証券分析

コース公開模試

回 数 /

配 ★ミニテスト:あり[★実力テスト:あり[] なし

★答 練:問題用紙・解答用紙・解答解説

講

山周

◇配布物なし

] なし ★その他のレジュメ[

先生

テキスト ページ		黒 板 内 容
	∇	
	間 ($ = .4\times \times + 0.8\times (1-\times) = 0.6\times + 0.8$ $\times = 0.3333$
	問2	$\sigma_{\chi}^{2} = \beta_{\chi}^{2} \sigma_{M}^{2} + \sigma_{E\chi}^{2}$ $= 1.4^{2} \times 0.1^{2} + 0.12^{2} = 0.034$ $\sigma_{\chi} = 0.1843 B$
	問3	BY = PYMOY 0.8 = CYMXII Pym = 0.7272
	問4	$SR_{r} = \frac{R_{r} - R_{f}}{\sigma_{r}} = \frac{6.4\% - 1.0\%}{11\%}$ $= 0.4909 ©$

科証券分析

コースと釈、公開模試

容

数数

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

山周

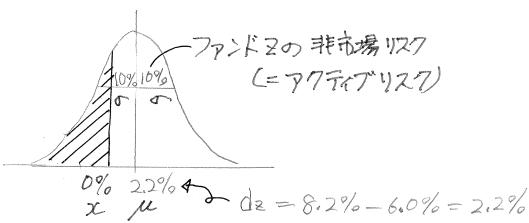
◇配布物なし

テキスト 黒 板 内

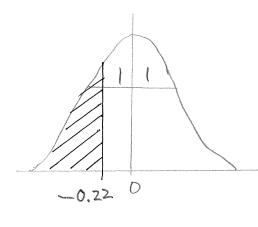
問5 ファンドス $\beta_{z} = 1.0$ なので マクティブリスク = 非市場リスク

(解答解説 P.56)

アクティブリターンの分布



標準化 $Z = \frac{X - \mu}{\sigma} = \frac{0\% - 2.2\%}{10\%} = -0.22$



左右対称

A +0.22

この面積の割骨を全体(=1)から引けばのドです。

標準正規分布表