

通信教育講座受講者  
個人会員  
法人・賛助会員研修責任者  
各 位

## 数式を克服するための「証券アナリストの数量分析入門教室」2012年1-2月開催のご案内

「証券アナリストの数量分析入門教室」(第32回)を2012年1-2月に開催します。この講座は、証券アナリスト通信教育講座で採り上げる数量分析の分野において最も基礎的かつ重要な事項について、平易な授業を通じて理解を深めることを目的としております。

### 1. 参加対象者

日頃業務に多忙で数量分析を改めて学ぶ時間が確保できない個人会員の方々や、証券分析に必要な数学の学習機会をお探しの通信教育講座受講者の皆様に広くお勧めします。ふるってご参加ください。

### 2. 「証券アナリストの数量分析入門教室」の特徴

- ①学習効率の高い教室でのフェイス・トゥ・フェイスの授業。
- ②毎回主に証券アナリスト試験1次レベルの問題を選んでまず関連する数学の講義を、次いで問題解説を行い、最後に小テストにより理解度を確認する立体的構成。
- ③講師は新鋭のファイナンス研究者。
- ④3週間で合計10時間の集中プログラム。
- ⑤本講座のほか、予備知識に不安のある参加者には別途6時間の予備講座を用意。  
講座の内容とレベルの詳細については、こちらの「本講座と予備講座で学ぶ数式の一覧」を十分ご確認の上、参加する講座(予備講座・本講座)をお選びください。

### 3. 講師

戸田 真史 氏 (東京大学大学院経済学研究科 金融システム専攻博士課程)  
原田 祐輔 氏 (東京大学大学院経済学研究科 金融システム専攻修士課程)

### 4. 本講座の内容と開催日程等

この講座は、証券アナリスト通信教育講座の数量分析にかかわる重要な分野についての講義です。これをマスターすることが第2次レベル受講に当たっても欠かせません。

- (1)期間は3週間。毎週火曜日・木曜日の18:45~20:55に、日本証券アナリスト協会第1セミナールーム(東京証券取引所ビル6階)で開催。

## (2) 本講座のプログラム概要と日程

第1回 (2月2日、木)	ポートフォリオのリスク・リターンの計算とリターンの分散の最小化/ポートフォリオの最適化
第2回 (7日、火)	正規分布—正規分布の性質、標準正規分布、標準正規分布表、確率変数の標準化
第3回 (9日、木)	統計的推測と仮説検定①—標本平均の平均と分散、母集団の推定、t分布表の見方
第4回 (14日、火)	統計的推測と仮説検定②—帰無仮説と対立仮説、仮説の棄却と採択
第5回 (16日、木)	回帰分析—回帰分析の意義、回帰分析の構造理解、決定係数、計算結果の評価

(実際の講義内容は多少変更される可能性があります。)

(3) 参加料 受講者・会員：20,000円 一般：25,000円 (消費税込み)

## 5. 予備講座について

(1) 微分、指数・対数、 $\Sigma$ の演算規則と記述統計、確率変数のパラメータとその性質について基礎から解説します。本講座の前提になる予備知識に不安のある方や、数量分析全般の基礎知識を身につけたい方にお勧めします。数式についてはこちらをご参照下さい。

第1回 (1月24日、火)	関数の考え方と微分、指数と対数
第2回 (26日、木)	$\Sigma$ とその演算規則、標本平均、標本分散、標本標準偏差、標本共分散、標本相関係数
第3回 (31日、火)	確率変数とその期待値、分散、標準偏差、共分散、相関係数

(実際の講義内容は多少変更される可能性があります。)

(2) 18:45~20:55に、日本証券アナリスト協会会議室で開催。

(3) 予備講座のみの受講も可能です。ただし、定員を上回る申込があった場合には、本講座参加者の申込を優先します。

(4) 参加料 受講者・会員：10,000円 一般：15,000円 (消費税込み)

## 6. 参加申込受け

(1) 定員 100名 (定員に達し次第申込受付を終了します。)

(2) 12月16日(金)午前9時より、当協会ホームページから参加申込を受け付けます。お申込はインターネット経由のみですのでご了承ください。

(3) 上記のとおり予備講座のみの参加も可能ですが、予備講座の定員を上回る申込があった場合には本講座参加者を優先します。

(4) テキストは初回受付にてお渡しします。

(5) 受講開始日1週間前までのキャンセルについては、全額返金(手数料差引き)いたしますが、それ以降のキャンセル、変更はお受けできません。

以上

本件についてのご連絡先:103-0026 中央区日本橋兜町2-1 東京証券取引所ビル5階  
公益社団法人 日本証券アナリスト協会 教育担当  
電話:03-3666-1511 Fax:03-3666-5843  
E-mail:suryo@saa.or.jp