



中学生・高校生のための
株式等学習シミュレーション
～経済・社会の動きを知ろう～
ガイドブック



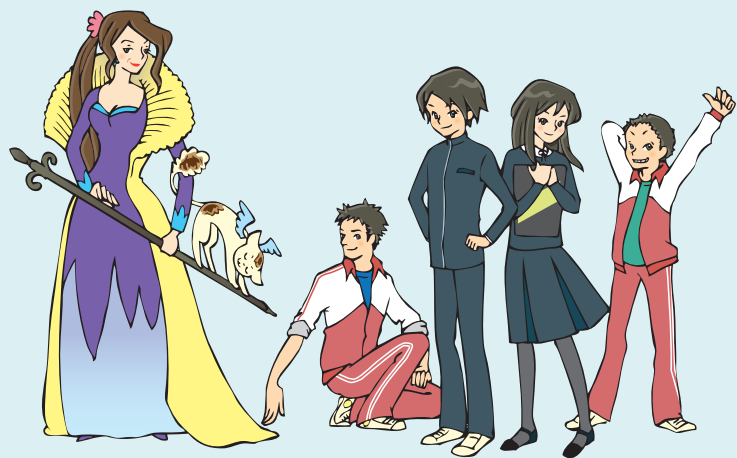
J-FLEC

金融経済教育推進機構



はじめに

株式等学習シミュレーションの目的は、株式等の模擬売買を通じて、株価変動の背景となっている現実の経済・社会の動きに目を向けていただくことです。株式投資のテクニックを学ぶことではありません。



目次

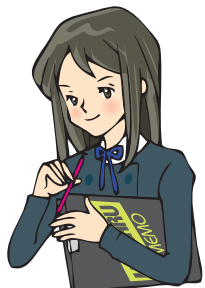
まんが The 100Days After — 100日間の投資体験 —

- 序章..... 4
- Part1** 株式等学習シミュレーションの基礎知識...6
 - 不思議な世界に取り込まれた！7
 - ルール説明8
 - その他のルール** こんなこともあります 9
 - ピックアップ** ステークホルダーとは？ 10
 - Q&A** 元手は500万円。でも、どんどん株式を買っていけば、現金は減っていくよね？そうすると資産も減ってしまうのかな？ ... 11
- Part2** 株式と株式会社について学ぼう.....12
 - 会社があるから世の中は回る 13
 - 株式会社の仕組み 14
 - 株主って？ 16
 - Q&A** 会社じゃないけれど、人が働いているところもあるよね？ ... 17



今治勝太 (16歳)

高校1年生。同じクラスの3人の仲間とともに、不思議な世界で波乱万丈の体験をする。本編の主人公。



藤森小春 (16歳)

主人公とは小学校以来の同級生。いつでもしっかりメモをとっている。

Part3 株式の取引について学ぼう.....18

- 株式を取引するところって？ 19
- 株式市場とは？ 20
- Q&A** 上場って何？ 22
- 資産形成について考えてみよう！ 24

Part4 株価について学ぼう.....26

- 株価はなぜ変動する？ 27
- 株価の変動要因 28
- シミュレーションのコツ！**
- 大切なのは情報収集 情報が読み解ければ楽しさ倍増!! 32
- シミュレーションのコツ！**
- 新聞の株式欄で株価の動きを毎日チェック！ 34
- Q&A** 日経平均株価とTOPIXってよく聞くけど何のことだろう？ 36
- 日経平均株価とTOPIXの推移 37

Part5 株式等学習シミュレーションのまとめ...38

- 学んだこと 39
- 現実の社会、経済、会社のしくみが見えた気がする 40
- 経済、金融、政治などのニュースを身近に感じるようになった 41
- 自分で調べて選んだ銘柄だからその会社を応援する気持ちになった... 42
- 自分自身の将来のことを真剣に考えてみた 43
- まんが The 100Days After — 100日間の投資体験 —
- 終章** 44

株式等学習シミュレーションの進め方.....46

- 「取引結果一覧」の見方 46
- 「チーム順位表」..... 47
-
- さくいん..... 48



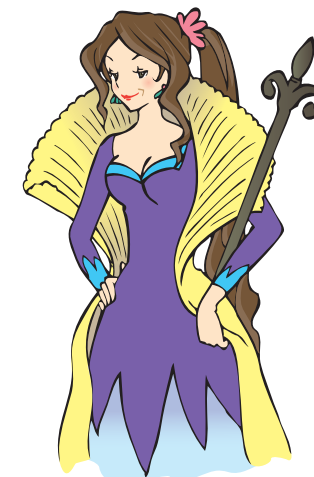
川中健 (16歳)

サッカー部所属のスポーツマン。さっぱりした性格で校内でも人気者。



山田マサル (16歳)

やはりサッカー部に所属する。運動神経はよいが、早とちりで突っぼしるタイプ。



シルビー・ストックリー

株式や金融、経済については何でも知っていると自称する、謎の女性。主人公たちになにかとアドバイスをしてくれる。



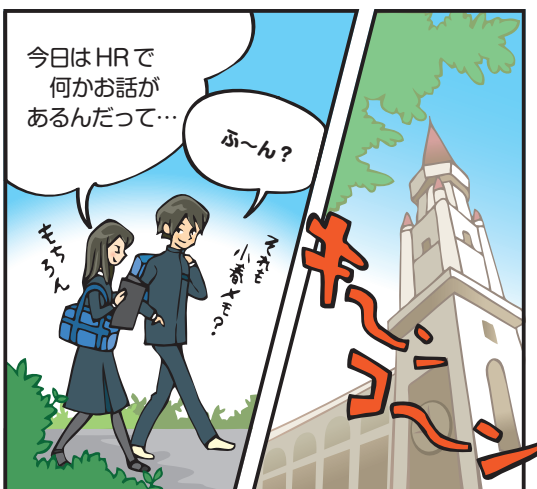
チタ

ふだんはシルビーの首に巻きついている。謎の聖獣(?)。

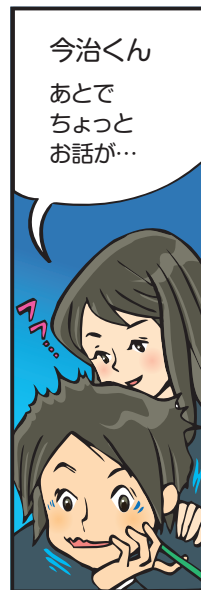
The 100 Days After

— 100日間の投資体験 —

序章



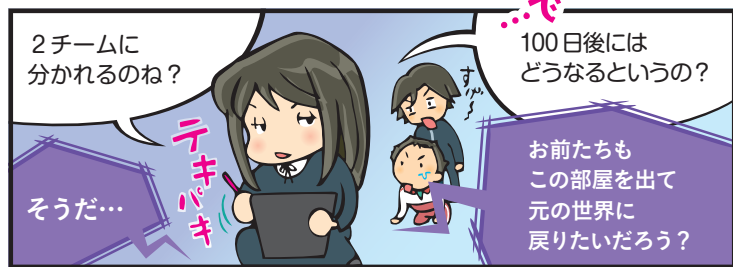
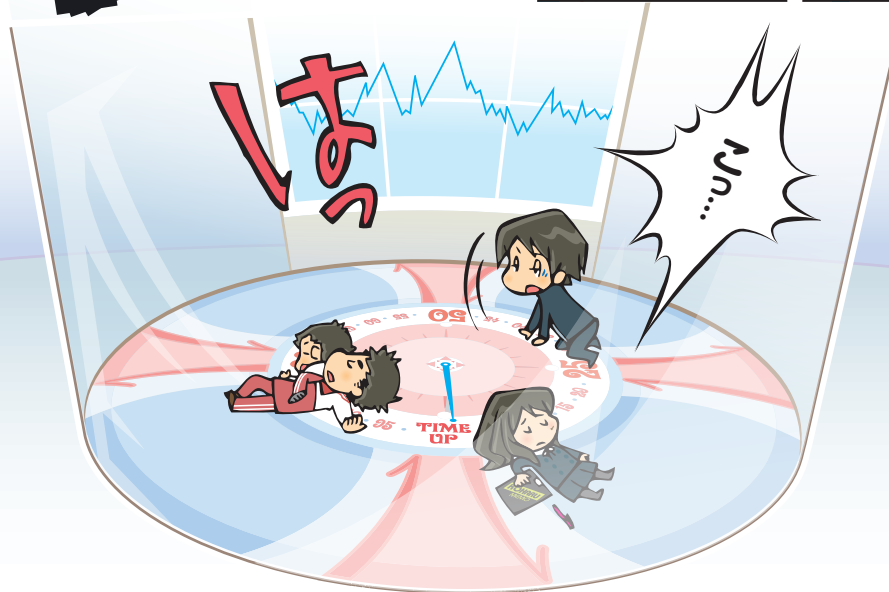
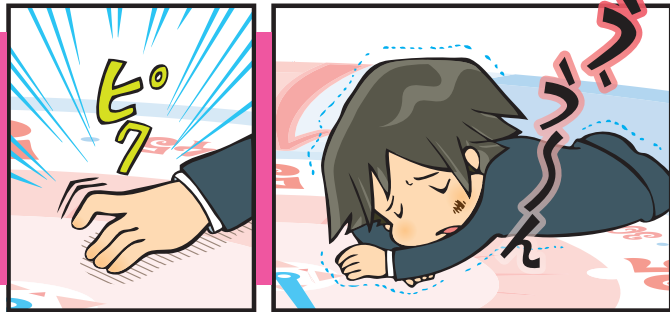
株式等学習
シミュレーションだ!



The 100 Days After
— 100日間の投資体験 —

第一の扉

「ここはどこだ!？」



不思議な世界に取り込まれた!

謎の世界(?)に取り込まれた4人の高校生。
今治勝太、藤森小春、川中健、山田マサル。
いずれも同じクラスの生徒だ。
スクリーンから次々と発せられた彼らに与えられた課題をもう一度整理してみよう!

1人1チームでも参加OK

3~4人で1チームをつくれます。チームで話し合いを重ねて取引することで、チームの意思決定をどのように行うとよいか、また合理的な選択の大切さがわかってきます。しかし、人数の都合などにより、1人で1チームとして参加することも可能です。

参加期間は学校単位で

このガイドブックのまんがでは、100日間を過ごします。現実に各学校で行われている株式等学習シミュレーションへの参加期間も概ね100~120日の範囲です。これは社会の動きに連動する「株価の動き」を体感するには、ある程度の期間が必要なためです。この参加期間や、期間中のいつを売買日とするかは、学校ごとに決めていただきます。なお、みなさんが実際に資産形成を行う際には、5年や10年といった長期的な視点も大切です。

何をするのか!

閉じ込められた部屋のスクリーンの声によると、どうやら、2チームに分かれて、部屋に置かれた端末から、株式の売買をすればよいらしい。その期間は100日間。与えられた資金は1チーム500万円!

その結果、目指すものは?

目指すところは謎のままだが、参加すれば何か分かるかもしれない...!



ルール説明

元手は500万円

最初に、各チームごとに元手となる仮想所持金 500 万円が割り当てられます。このお金で株式を買うことからスタートします。

株式を買うと購入代金が元手から差し引かれます。

残ったお金がいくらあるのかは、株式等学習シミュレーションのホームページにログインして、確認してみましょう。チームの「取引結果一覧」に「手持現金残高」として表示されます。

「手持現金残高」が無くなったけれど、新たな株式を買いいたいという場合は、すでを買ってある株式を売却すれば、売却代金が「手持現金残高」にプラスされるので、そのお金を使って買うことができます。

売買対象は東京証券取引所プライム市場の上場株式・ETF

売買対象となるのは、東京証券取引所の市場（P.19 参照）のうち、プライム市場に上場（P.22 参照）している株式と ETF です。プライム市場には皆さんの知っている知名度の高い会社が多いと思いますが、皆さんの知らない魅力ある上場会社も多く存在するので、投資したい銘柄（※）を探してみてください。

ETF とは、「上場投資信託」のことで、株式と同様に取引所に上場しており、株式と同じ方法で売買することができます。ETF の多くの商品は、TOPIX や日経平均株価など、特定の指標の動きに連動するよう運用・管理されています。

売買対象	プライム市場 ETF
------	---------------

※「銘柄」とは？

会社が発行している株式の名前を「銘柄」といいます。「銘柄を選ぶ」ということは、ある会社の株式を売買の対象に選ぶという意味です。

取引は「終値(おわりね)」で成立

株式の値段＝株価は、実際は取引されている間に刻々と変わっていきます。しかし、株式等学習シミュレーションでは、東京証券取引所でその日の最後についた値段＝終値（おわりね）で計算します。

注文入力時間は日曜日・祝日を除く8時30分～22時

株式等学習シミュレーションで注文を入力できる時間は、日曜日・祝日を除く 8 時 30 分から 22 時までです。土曜日の注文は翌営業日の注文として扱います。

売買代金の計算は購入株数に注意しよう

国内株式を購入するのに必要な金額は、「その銘柄の株価（終値）×購入株数」で計算します。国内株式には売買単位があり、すべて 100 株単位で売買されますので、その整数倍でしか売買できません。

100 株単位で売買されるので、200、300、400 株……など
100 株の整数倍でしか売買できません。

したがって、株式等学習シミュレーションにおいても、130 株や 150 株といった売買注文は、エラーとなってしまいます。なお、株式分割等により売買単位未満の株式を保有している場合は、売買単位未満でも売却することができます。

その他のルール

こんなこともあります

同一日の銘柄の入れ替えは・・・

同じ銘柄を異なった値段で買い増しをしていて、部分的に売却する場合は、最初買った分から売却することになります。また、手持ちの現金が不足して、ある銘柄を売って、同じ日に別の銘柄を買う場合、手持現金残高と売却代金を合算した金額が買い付け代金より多ければ、同日の売買が可能です。

順位が決まるのは最終日

株式等学習シミュレーションの取引最終日に保有株式を売却する必要はありません。チームの順位は参加期間の最終日の終値に基づいた保有株式の時価評価額と手持現金残高の合算した金額により決定します。実施期間中は毎日データが更新されるので、取引最終日のデータが必要な場合は印刷しておきましょう。

株式分割・併合・配当落ちについて

1 株を 1.1 株や 2 株等に分割（細分化）する「株式分割」が行われると、持ち株数は増えますが、株価はその分下がることとなります。株式等学習シミュレーションでは、株式分割があるとコンピューターが自動的に持ち株を増やします。しかし、買付銘柄に対し、保有期間中に配当が支払われた場合は「配当落ち」といって、配当の分だけ株価は下がることとなります。



上場廃止…廃止直前に一斉売却される!

株式等学習シミュレーションの期間中に対象銘柄の中で、経営破たんなどにより上場廃止が決まり、整理銘柄（上場廃止が決定されてから 1 ヶ月の間取引される銘柄）になった場合は、それ以降、その銘柄を買うことはできません。また、保有している銘柄が、合併等により上場廃止となる場合は、自動的に廃止直前に一斉売却されます。

株式等学習シミュレーションの模擬売買は専用ウェブサイト(<https://stocksimulation.j-flec.go.jp/>)で行います。

「体験してみよう(操作デモ)」(https://stocksimulation.j-flec.go.jp/pub/demo/demo_index)でログインから発注の流れを体験したうえで、実際にログインし、株式売買の発注をしてみましょう。

実際に株式を取引するときは

実際に株式を取引するには証券口座を開く必要があります。証券口座は証券会社で開設することができ、年齢制限はありません(ただし、未成年者の場合には、保護者の同意が求められることがあります)。詳しい取引条件は証券会社のホームページで確認しましょう。また、証券口座を開設する証券会社については、金融庁に登録されているか、日本証券業協会に加入しているか確認しましょう。

ピックアップ
ステークホルダーとは?

新聞やテレビの経済ニュースなどで近年よく見聞きする、「ステークホルダー」という言葉。どういう意味なのでしょう?

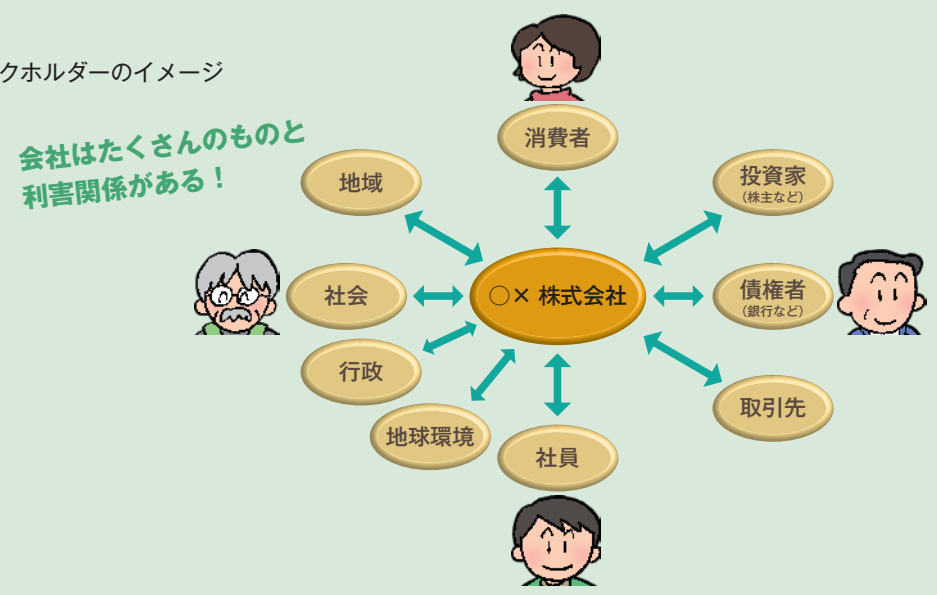
英語のもともとの意味は、賭け金(stake)を預かる人(holder)でした。しかし、経済や株式の用語として使われる場合は、ある会社に利害関係(stake)を持つ人(holder)のことをさします。

その代表的なものは投資家、株主となりますが、ステークホルダーという場合はさらに広く、消費者、働いている社員、会社同士での取引先から、地域、社会、行政なども含みます。

いいかえれば、ステークホルダーとは、そこからの支援がなければ会社が成り立たないような、さまざまな関係の人たちということになります。

最近、ステークホルダーがクローズアップされているのは、昔ながらの「会社と株主」「会社と消費者」という単純な利害関係だけでは、会社は成り立たないという考えが広まってきたからだといえるでしょう。

●ステークホルダーのイメージ



Q

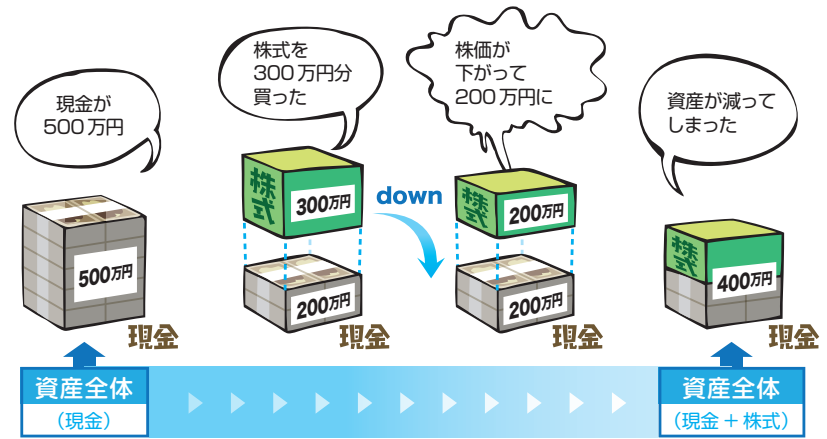
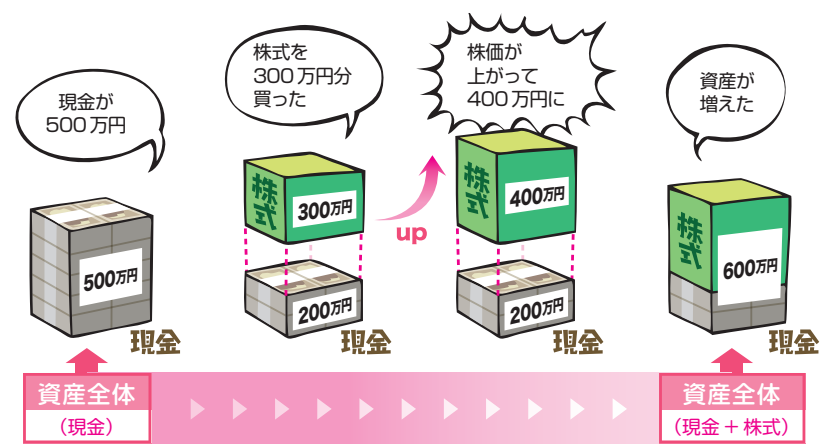
元手は 500 万円。でも、どんどん株式を買っていけば、現金は減っていくよね? そうすると資産も減ってしまうのかな?

A

株式は、現金に換えることができます。資産 = (現金 + 株式の価値) です。

株式は売ることができるので、現金に換えることができます。ですから、株式等学習シミュレーションでは、手持ちの現金と株式の価値(株価×株式数)の合計額を資産として計算します。

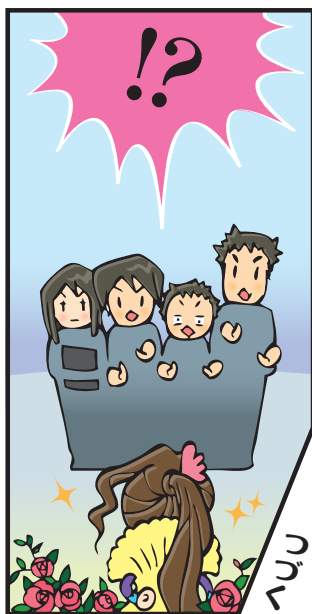
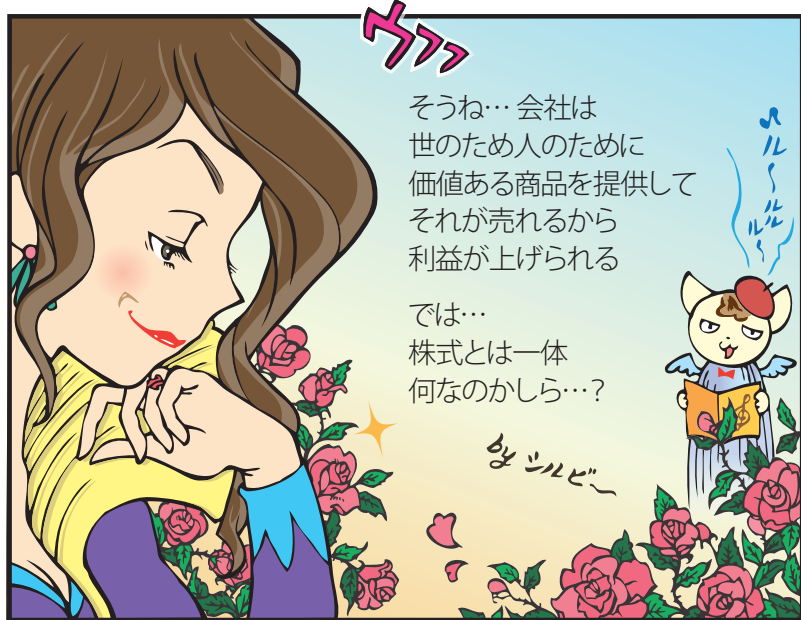
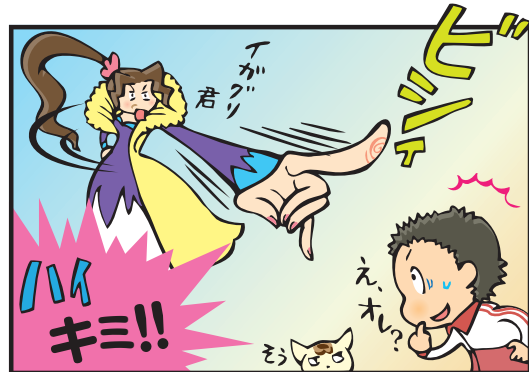
持っている株式の総額が、買ったときよりも値上がりしていれば資産は増えますし、買ったときよりも値下がりしていると資産は減るというわけです。



The 100 Days After
— 100日間の投資体験 —

第二の扉

「会社って何？」



会社があるから世の中は回る

会社は利益を得るために、モノやサービスを提供するところ

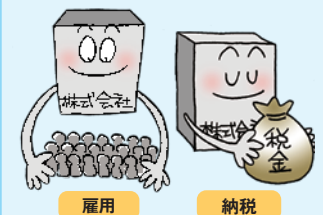
世の中にはいろいろな会社がある



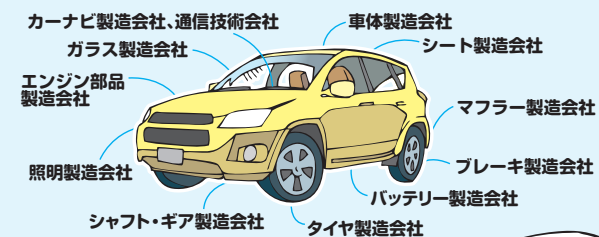
私たちはふだんから、食べものや洋服、本などのモノを買ったり、テレビを見たり、バスや電車に乗るなどのサービスを利用しています。このように私たちの暮らしには、たくさんの会社がかかわっていることがわかります。みなさんの豊かで便利な暮らしは、さまざまな会社があるからこそ成り立っているのです。一方、会社が提供しているモノやサービスは、世の中で必要とされているからこそ、それを利用する消費者があり、それに見合った報酬＝利益を得ることができるのです。

会社に課せられた社会的な役割

会社には、多くの社会的な役割があります。世の中で必要とされているモノやサービスを提供するという役割のほか、会社で働いている人々を雇用することも大切な役割です。また、利益を上げて、それに応じた額の税金を納めることも社会的な役割のひとつです。このような会社の活動が持続可能な開発目標(SDGs)につながっていきます。



1台のクルマをつくるのにも多くの会社がかかわっている



クルマのメーカー以外にも、こんなにたくさんの会社がかかわっているんだね...

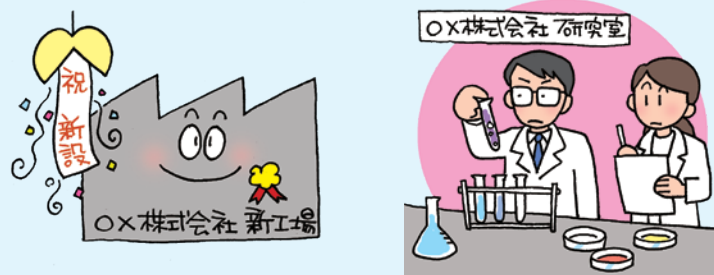
俺たちの使っているモノもいろいろな会社が協力しあってつくられているんだらうな

SDGsとは、国連が掲げた2030年を期限とする17の目標と169のターゲットです。各国は、この目標に基づき、「誰も置き去りにしない」という誓いのもと、あらゆる形態の貧困に終止符を打ち、不平等と闘い、気候変動に対処するための取り組みなどを進めています。日本でも政府や会社(企業)などが積極的に取り組んでいます。

株式会社の仕組み

会社にはお金が必要!

会社をつくるには、何が必要でしょうか？
 会社の社屋や工場を建てる、製造に必要な機械を購入する、パソコンや自動車も必要になることが多いでしょう。これらをそろえるためにはたくさんの資金が必要です。
 また、すでにある会社でも、工場を増やしたり新製品を開発するというようなときには、多額の資金が必要になります。会社には、資金を集める手段が必要なのです。



会社の資金の集め方

資金を集めるには、大きく3つの方法があります。
①「銀行などの金融機関から借りる」(間接金融)

必要な資金を銀行から借ります。
 銀行に借金をするわけですから、返済期日には元本を返す必要があります。借りている間は利子を払う必要があります。

②「債券を発行する」(直接金融)

債券を発行して、たくさんの人からお金を出してもらいます。
 債券で集めた資金は借金ですから返還期日(満期)には決められた金額を返す必要があります。また、借りている間は利子を払う必要があります。

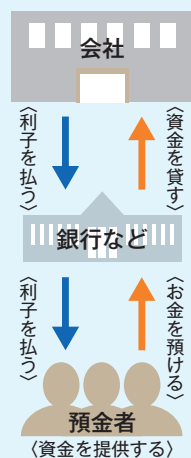
③「株式を発行する」(直接金融)

株式を発行して、たくさんの人からお金を出してもらいます。
 株式で集めた資金は返済の必要がないので、会社は長い間、安定して使うことができます。
 また、利子を払う必要はなく、会社に利益が出たときに配当金というかたちで、お金をしてくれた投資者に払います。

このように、株式を発行して資金を集めて事業を行う会社を株式会社といいます。世の中の会社は、ほとんどが株式会社ですが、それは株式で集める資金は使い勝手がよく、大きな仕事をやりやすいからだといえます。

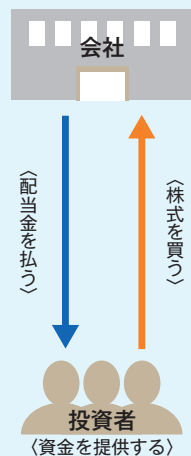
間接金融のしくみ

銀行などは、預金者からお金を預かるとともに、資金を必要としている会社にお金を貸し出します。会社は銀行などに、銀行などは預金者に利子を払うこととなります。



直接金融のしくみ

株式の場合、会社が株式を発行して、投資者から直接、資金を集めます。会社は利益が出れば、配当金を直接、投資者に払います。



株式発行のメリット

1. 長く使える

株式で集めた資金は投資者に返さなくてもよいので、会社のお金として使うことができます。

2. 資金が集めやすい

株式を発行することは、必要な資金を細かく分割して、投資者をつのることと同じです。巨額な資金も分割すれば、投資者を集めやすくなります。

3. 有限責任

会社が経営破たんすると借金が残る場合がありますが、投資者に返済が迫られるようなことはありません。投資者が持っている株式は無価値となりますが、株式を購入するときに払った代金以上にお金を払う必要はないわけです。



世界が動いた 東インド会社から始まった



世界で最初の株式会社は1602年に設立されたオランダ東インド会社です。当時、東洋との貿易は航海に成功すれば大きな利益が出る反面、海賊や暴風などによって大損害をこうむる危険もありました。その損害を分散し、利益を分かち合う目的で考えだされたのが「株式」という仕組みなのです。

株主って？

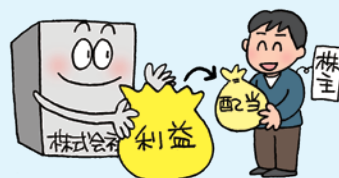
株主の権利

株式会社の株式を買ってくれた人のことを「株主」といいます。その会社に資金を出してくれた投資家です。株主は会社の所有者として、いろいろな権利を持っています。

- 1 会社が利益を生むと、持っている株式数に応じて、会社の利益を配当としてもらえます。
- 2 株主総会に出席して意見を言ったり、重要な決議に投票することができます。

これらのほかにも、将来、会社が解散をしたときに残った財産を分配してもらえる権利や、新たに発行される株式を安く買えたりただでもらえたりする権利や、経営者の責任を裁判で追及できる権利もあります。

また会社は本業などを通じて社会貢献活動を行う場合もあります。こうした会社の株主になるということは、社会貢献に寄与できるということでもあります。



株主優待

株主になると、持っている株式数に応じて、割引券や食料品、オリジナルグッズなど、その会社に関連する商品がもらえることがあります。株主優待は上場会社（P.22 参照）の3社に1社が導入しています。



「株式会社」と福沢諭吉

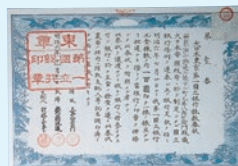
株式会社は英語で company (カンパニー)。これを最初に「株式会社」と訳したのが、福沢諭吉です。慶應義塾大学の創立者であり、『学問のすゝめ』の著者としても有名です。



福沢諭吉

株式は時代の流れを映している

現在、上場会社の株式は電子化されているので、株式そのものの姿・形を見ることはできません。しかし、かつては「株券」といって表彰状のような紙に印刷されたものでした。これが株式を買った人への証明書として使われていたのです。



第一国立銀行の株券 (明治6年発行)

Q 会社じゃないけれど、人が働いているところもあるよね？

A 国の機関、地方自治体、個人商店などがあります。

会社と同じように人が働いているところがあります。たとえば、国のさまざまな機関や地方自治体の役所がそうです。これらは官公庁といって、公共サービスを行う機関です。会社のように、利益を得ることを目的にはしていません。

一方で、個人商店のような個人事業もあります。会社のように大きな資金を必要としないので、個人としてお店や事業を営んでいます。

個人事業のさまざまな例

個人事業にはいろいろな事業があります。小売店だけではなく、飲食店や農家も大半が個人事業です。また、弁護士や税理士、開業医、作家、音楽家、プロのスポーツ選手なども個人事業の人が多いです。



飲食店



開業医

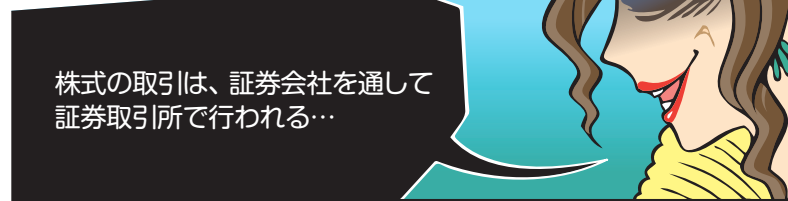
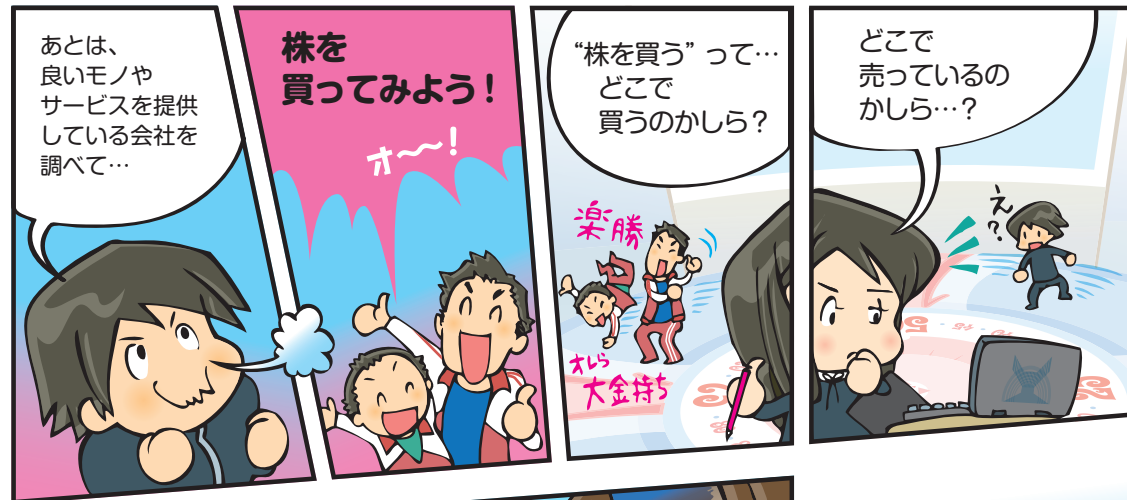


プロスポーツ選手

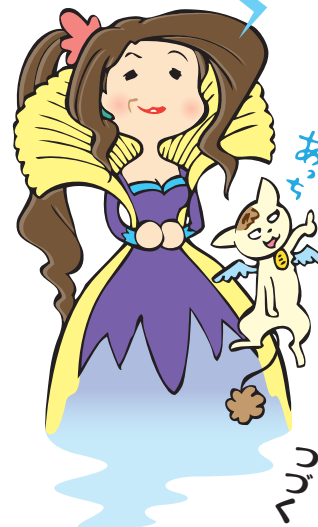
The 100 Days After
— 100日間の投資体験 —

第二の扉

『わかった、では
どうやって
買えばいい?』



現実の株式の取引方法を知ることは大切よ
...説明するわね



株式を取引するところって?

証券会社と証券取引所の役割

証券会社を通じた株式の売買

株式を売買したい人（投資家）は、全国にたくさんいます。しかし、自分で売買の相手を見つけるのは、とても大変なことです。そこで、株式の売買は、証券会社を通じて行われます。証券会社は、投資家の注文に応じて、証券取引所で株式の売買をしています。

証券取引所

国内の証券取引所のうち、東京証券取引所は、もっとも株式の売買高が多く、ニューヨークやロンドン、上海の証券取引所と並ぶ、世界有数の証券取引所です。

東京証券取引所には、プライム市場、スタンダード市場、グロース市場の3つの市場区分があります。

証券取引所は、コーヒーショップから始まった

イギリスでは、18世紀初めには証券取引が盛んに行われるようになりました。専門の証券業者も現れて、ロンドンのコーヒーショップ「ジョナサン」が彼らのたまり場になりました。ここで証券の取引や情報交換が行われ、ロンドン証券取引所のもとになりました。

アメリカでも、18世紀の後半に証券（主に国債）の取引が活発になり、1792年にはニューヨークの証券業者たちが「トンティン・コーヒーハウス」を証券取引所として使うようになりました。

イギリスでもアメリカでも、コーヒーショップが証券取引所のもとになっています。



東京証券取引所（日本取引所グループ）



ニューヨーク証券取引所



渋沢栄一と証券市場

「日本の資本主義の父」と呼ばれる渋沢栄一は株式や公債を安心して売買できる証券市場の整備を目指し、1878年の東京株式取引所（現、東京証券取引所）の設立に尽力しました。

株式市場とは？

株式市場には「発行市場」と「流通市場」の2つがあります。

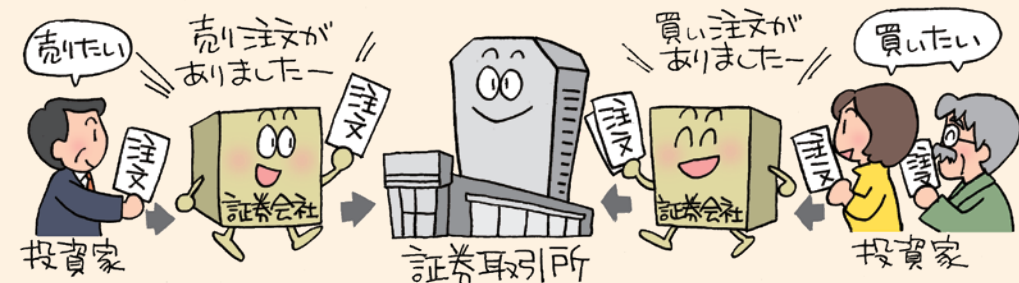
会社が株式を発行して資金を集める「発行市場」

会社は、株式を発行して投資家から資金を集めます。この株式を発行して、投資家が出すところを「発行市場」といいます。ただし、発行市場という建物や具体的な場所があるわけではありません。上場会社が株式を発行して資金を集める場合は、証券会社はその仲介を行います。



投資家同士が株式を売買する「流通市場」

すでに株式を持っている投資家＝株主が、株式を現金に換えたいという時はどうすればよいのでしょうか。その株式を買いたがっている投資家に売ればよいのです。このような投資家同士で株式を売買する場を「流通市場」といいます。ここでも証券会社は、投資家同士の取引を仲介する役割をもっています。



会社と投資家の取引の場である「発行市場」と投資家同士の取引の場である「流通市場」の2つがあるので、株式市場では新しい株式の供給や発行済みの株式の円滑な取引ができるのです。

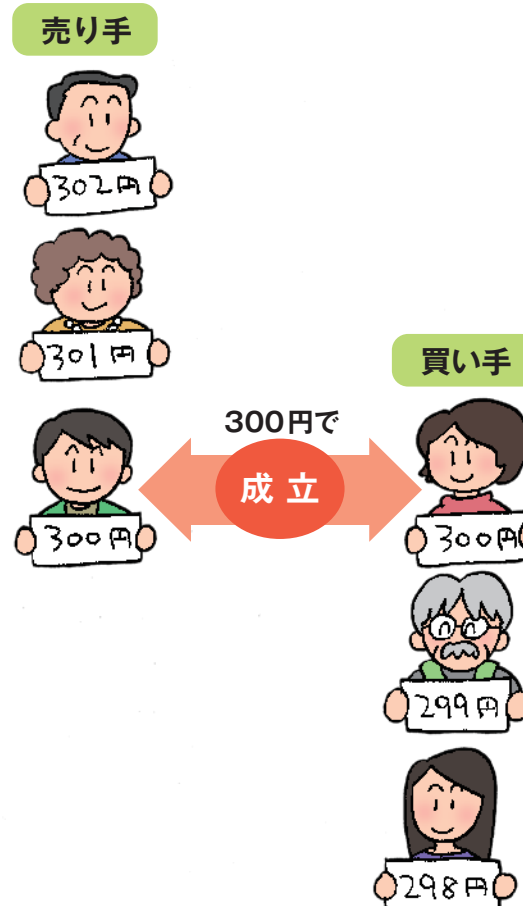
流通市場の2つのルール

1. 価格優先の原則

1つは「価格優先の原則」です。株式を売りたいという注文の場合は、最も安い値段の注文から取引を成立させ、買いたいという注文の場合には、最も高い値段の注文から取引を成立させるという原則です。

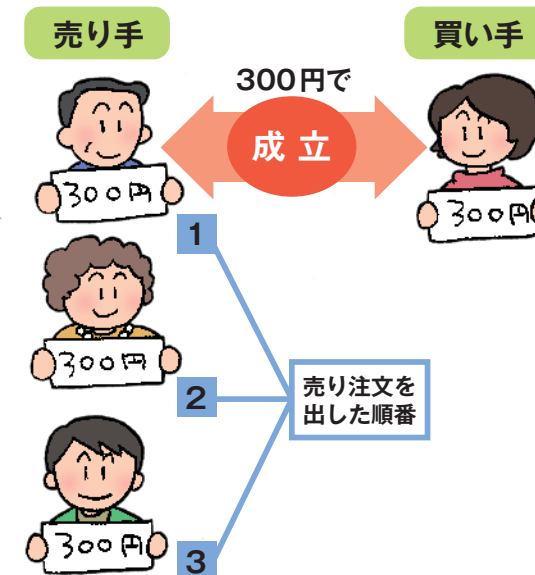
成行注文と指値注文

「いくらでもいいから買いたい」とか「いくらでもいいから売りたい」というように、値段を決めない注文もあります。これを「成行（なりゆき）注文」といいます。これに対して売買の値段を指定する注文のことを「指値（さしね）注文」といいます。



2. 時間優先の原則

もう1つは「時間優先の原則」です。これは、同じ値段の注文があった場合には、早く注文を出した人から取引を成立させるという原則です。



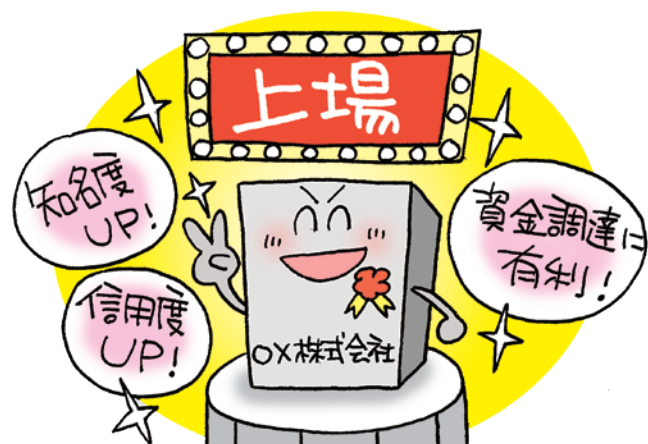
Q 上場って何？

A 証券取引所で売買できるのは、上場している会社の株式のみです。

会社などが発行する証券（株式など）に、証券取引所が取引所で売買できる資格を与えることを「上場（じょうじょう）」といいます。また、証券取引所に株式を上場している会社のことを「上場会社」と呼びます。

上場のメリット

- ① 会社の経営情報が公開されるので情報量が増え、投資対象としての魅力が増します。
- ② 株式の取引が活発になり、株主も増えていきます。
- ③ 新たな株式の発行による資金調達が行いやすくなります。
- ④ 会社の知名度や社会的な信用度が高まり、有能な人材の確保や業務拡大の可能性も高くなります。



上場するには審査がある

証券取引所は、会社から上場の申請を受けると、まず一定の基準を満たしているかどうかをチェックし、さらに経営の安定、組織的にきちんと運営されているかどうか、情報公開が正しくできる体制となっているかなどの項目で審査します。

上場は取り消されることもある

証券取引所が定める上場廃止基準に該当すると上場が取り消されます。

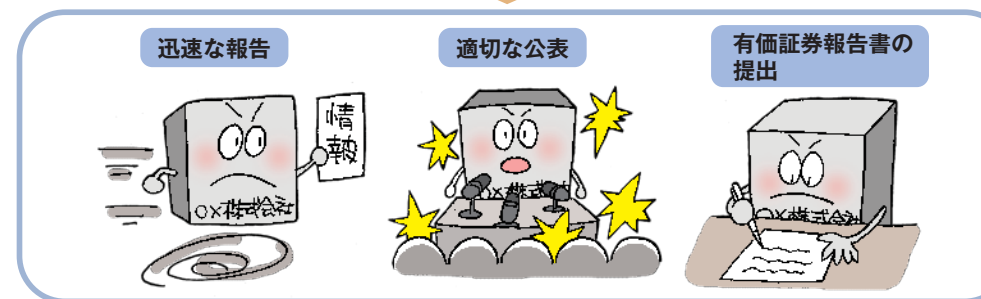


上場会社には情報公開の義務がある

投資家にとって、会社の情報はたいへん重要です。会社にとって都合の悪い情報であっても、きちんと公開しなくては投資家が正しい判断をすることができません。

どんな情報を公開するの？

1 会社が決定した事実 新株の発行 配当金の変更 他の会社との合併 など	2 会社が発生した事実 工場の火災 大株主の変更 債権の取立不能 など	3 決算関連 決算内容 業績予想の修正 など
--	---	---



決算 —会社にも成績発表がある—

会社には「決算」と呼ばれる、期末ごとの成績発表があります。上場会社では、各期末に「財務諸表」を発表しています。その最大のが事業年度末の決算で、これは3月末としている会社が多いようです。「財務諸表」は公表するだけでなく、「株主総会」という場で報告をする必要がある、きわめて重要なものです。

資産形成について考えてみよう!

みなさんのこれからの人生には、実にたくさんのお金がかかります。たとえば、食費、衣料費、保健医療費、出産・育児費用、教育費、老後の生活費などです。また、実際の人生は必ずしも順調に進んでいくというものではありません。みなさんの親御さんが、ふだんの生活だけにお金をつかってしまわず、貯蓄をしているのは、こうした将来にかかる費用や急な出費への対応を考えてのことです。みなさんがいま学んでいる株式は、貯蓄と同様に金融商品のひとつです。代表的な金融商品の種類と、その特徴を調べてみましょう。

主な金融商品とその特徴

「預貯金」

銀行にお金を預けることを預金といい、郵便局にお金を預けることを貯金といいます。代表的なものに普通預金(通常貯金)と定期預金(定期貯金)があります。普通預金はいつでもお金を引き出すことができますが、定期預金は一定期間預けるかたちになります。預金や貯金をすると、期間に応じて利子を受け取ることができます。



「債券」

国や会社などが投資家からお金を借り入れ、その証明として発行するのが債券です。債券を持っていると定期的に利子を受け取ることができます。そして、決まった期日(満期日)になると、債券に書かれている金額(額面)全額が戻ってきます。



「株式」

株式を買うということは、株式を発行した会社の所有者のひとりになるということです。会社が利益を出せば、その一部を配当金として受け取ることができます。そのほか株主として、さまざまな権利を得ることができます。また、株式の値段が大きく上がったときに株式を売ると、その差額が利益となるので、預貯金や債券に比べ大きく財産を増やすことができます。しかし、会社の業績が悪くなれば、配当金がゼロになることもありますし、買ったときよりも株式の値段が下がって損をしてしまうこともあります。



「投資信託」

投資信託とは、資産運用の専門家が複数の株式や債券などを組み合わせて運用する金融商品のことです。専門家が運用してくれるので、投資の知識や経験が少ない人でも始めやすいです。運用で得た利益は、投資した金額に応じて投資家に分けられます。

金融商品の3つの特徴

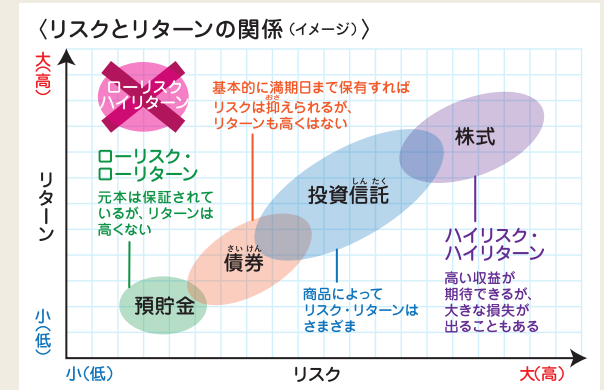
- 金融商品には3つのポイントがあります。
- ①**収益性**…… 値上がりなどによって、大きな利益が期待できるかどうか。
 - ②**安全性**…… 決まった利息を定期的に受け取ることができ、元本(元手)が保証されるかどうか。
 - ③**流動性**…… 必要なとき、すぐに現金に換えられるかどうか。

ただし、以上の3つのポイントをすべて満足させる金融商品はありません。たとえば、預貯金は安全性に優れていますが、収益性はあまり期待できません。株式は収益性は期待できますが、安全性には欠けるといえます。収益性、安全性、流動性のどれを重視するかは、資産形成の目的によって変わってきます。金融商品の種類と違いを理解して利用することが大切です。



金融商品のリスクとリターン

資産運用では、リターンとは運用の結果期待できる成果(収益もしくは損失)のことをいい、リスクとは、そのリターンの振幅のことをいいます。金融商品によってそのリスク・リターンの大きさは違います。このようなリスクを小さくする工夫として「分散投資」があります。分散投資とは「分けて運用」することです。特定の金融商品だけに投資するのではなく、複数の金融商品に投資を行う、金融商品の分散や国・通貨の分散、時間の分散などがあります。そのほかにも「長期投資」や「積立投資」があります。



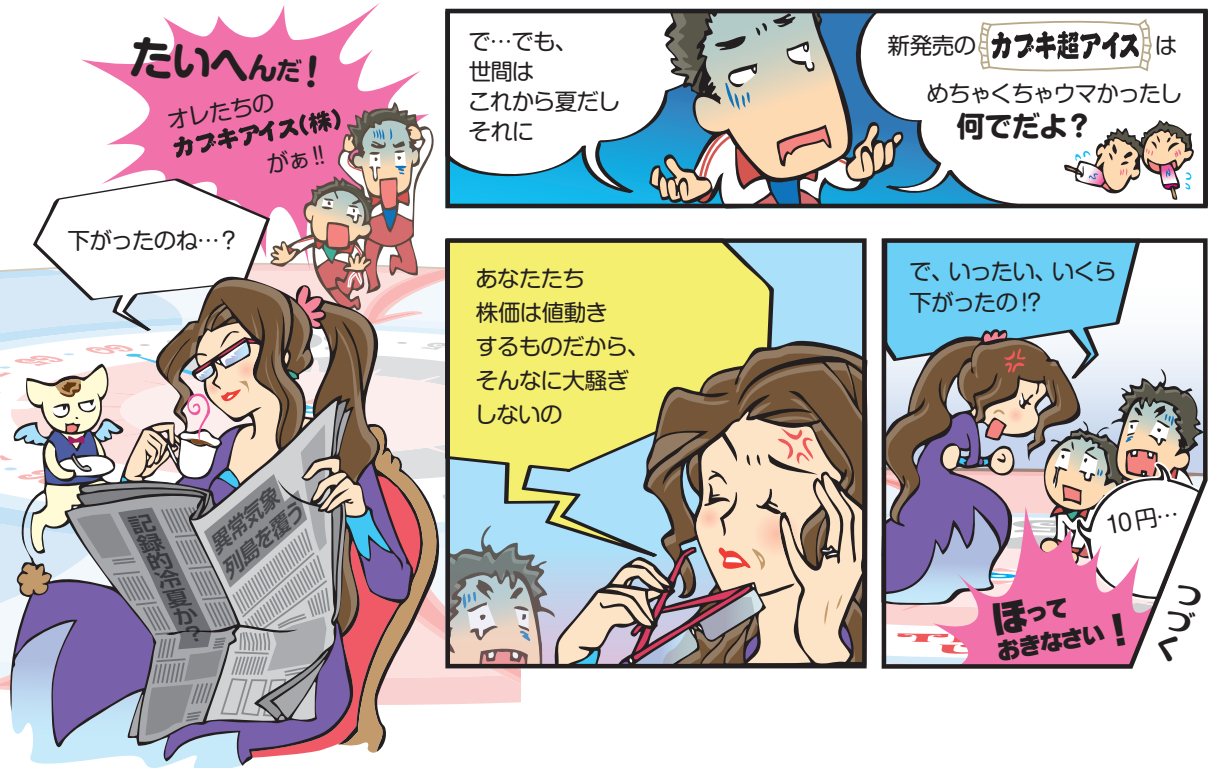
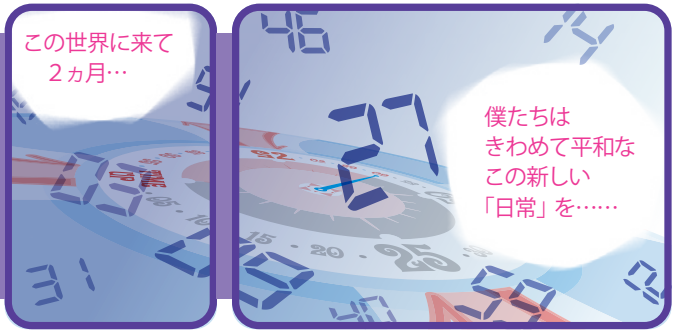
長期投資とは、短期間で売買をくり返すことなく、長い期間をかけて金融商品を持ち続ける方法です。株式や債券、為替などの市場は常に動いているため、一度にたくさんのお金を投資するのではなく、複数回に分けて投資することで、予測できない価格の急騰や急落の影響をやわらげることができます。積立投資とは、定期的に決まった金額あるいは数量を購入・積み立てていく仕組みのことです。積立投資のメリットとしては、少額から積み立てられるのでまとまったお金がない場合でも投資ができるという点です。また、定期的に一定額を購入することで平均購入価格を下げる効果も期待できます(ドル・コスト平均法)。

The 100 Days After

100日間の投資体験

第四の扉

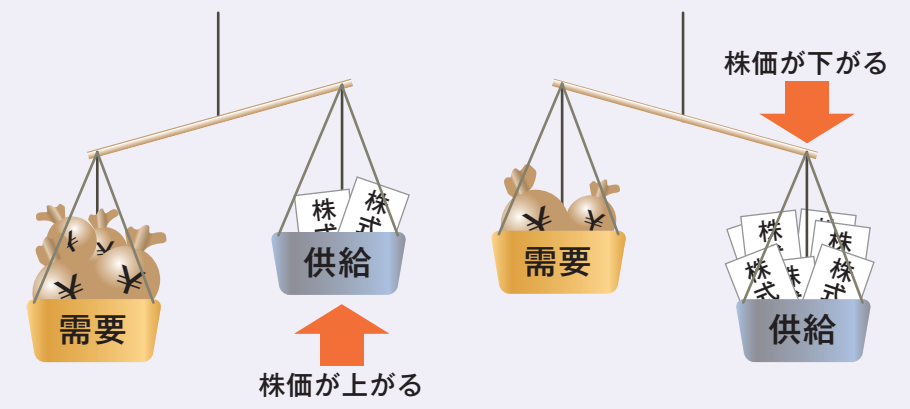
『なぜ下がる?』



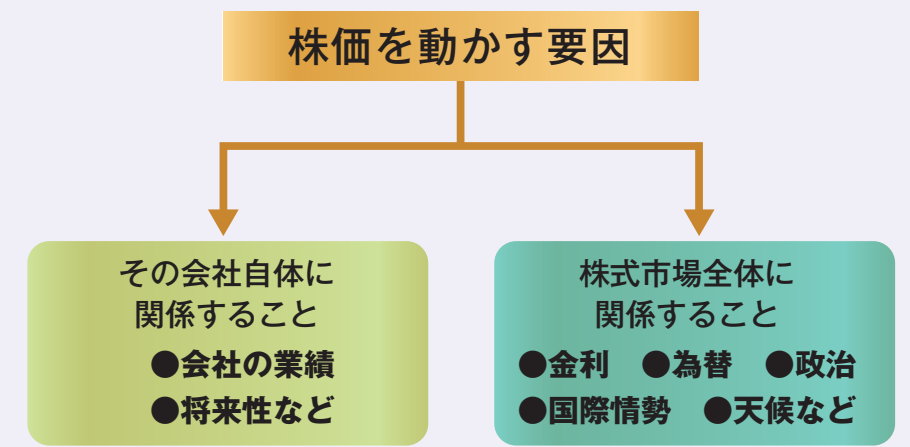
株価はなぜ変動する?

株価は需要と供給のバランスで決まる

野菜や肉の値段は、高くなったり安くなったりします。これらの値段は、需要と供給のバランスによって決まります。株価（株式の値段）も同じです。需要である「買い」が供給である「売り」よりも多いと値上がりし、供給が需要よりも多ければ値下がります。



株価を動かす要因は、その会社自体に関係することと、株式市場全体に関係することに分かれます。



ひとつひとつくわしく見てみよう →

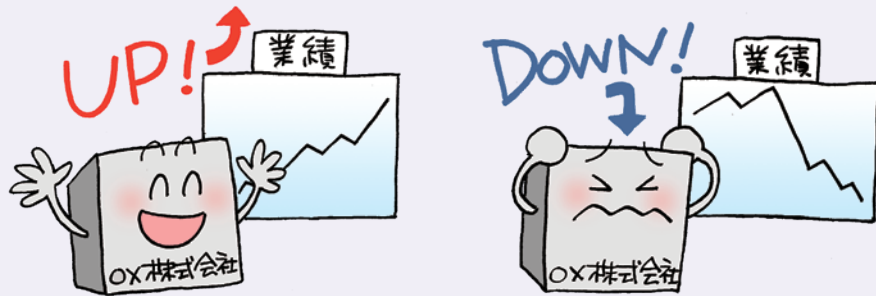
株価の変動要因

株価を動かす要因はたくさんありますが、それらは大きく2つに分けることができます。
1つは、それぞれの会社自体に起因するもので、もう1つは、個々の会社ではなく、社会全体に起因する要因です。

会社自体に起因するもの

「業績」

株価を決める最も大きな要因は、その会社の業績です。売上高や利益の額といった業績がいい会社は、株価も高くなります。それとは逆に、赤字経営が続いて配当も払えないような会社の株は、買う人も少なくなってしまうので株価も下がってしまいます。



「将来性」

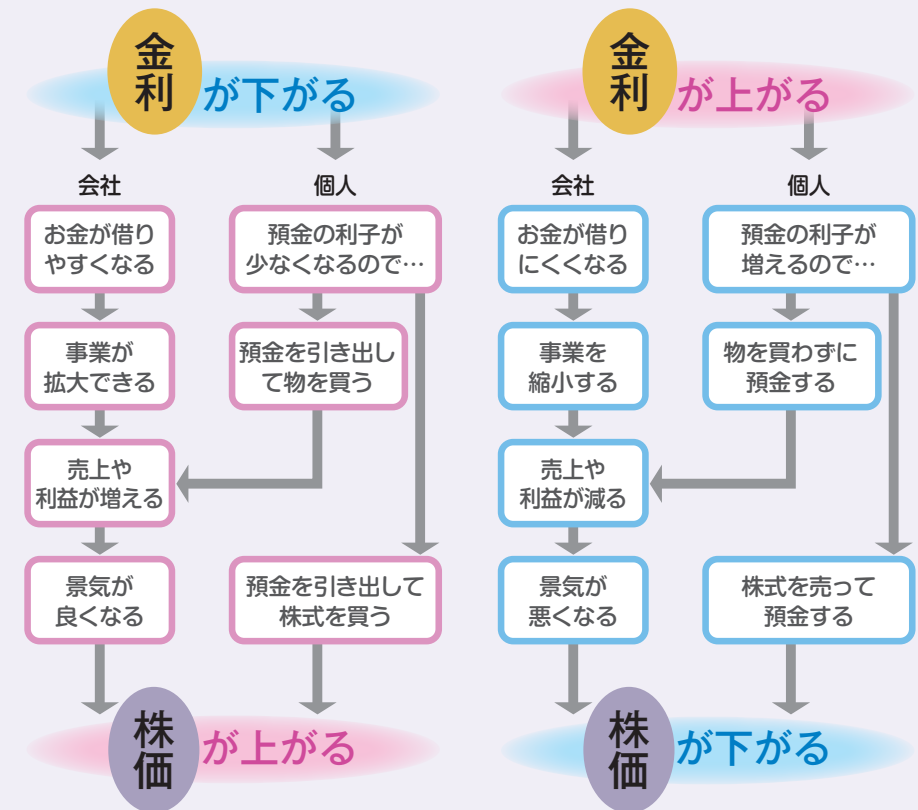
ただし、いま業績がいい会社の株でも、その会社の株価が将来も高くなるとはいえません。現在は業績がよくても今後業績が落ちると予想されれば、株価は下がります。逆に、現在は業績が低迷していても、今後業績が上がると予想されれば、株価も上がります。ですから、新製品のヒットが予想されると、その会社の株価が上がる人が多いのです。



社会全体に起因するもの

「金利」

金利というのは、お金を借りた側が貸した側に支払う一種のレンタル料です。
一般的には、金利が下がると株価は上がり、金利が上がると株価は下がる傾向があります。



日本銀行が行う金融政策

金融政策とは、日本銀行が物価を安定させるために行う政策のことで、そのひとつが公開市場操作（オペレーション）です。これは日本銀行が市中銀行との間で国債を売り買いすることなどによって、金利の水準を調整する方法です。国債などを買うことを「資金供給オペレーション」といい、世の中に出回るお金の量を増やし、金利を下げる効果があります。逆に国債などを売ることを「資金吸収オペレーション」といい、世の中に出回るお金の量を減らし、金利を上げる効果があります。

「外国為替」

円やドルなどを交換するときの値段を決める外国為替相場の動きも、株価にかかわってきます。

円高
の場合

「1ドル=100円」だったのが、
「1ドル=80円」の円高ドル安になった

輸入型会社 ●1個1ドルのチョコレートを輸入している会社



今までは1ドル=100円
1ドル=80円になると

▶ 20円分コストが下がるので

業績UP!



輸出型会社 ●クルマを1台1万ドルで輸出している会社



1万ドル=100万円が
1万ドル=80万円になると

▶ 20万円分売上が減るので

業績DOWN!



円安
の場合

「1ドル=100円」だったのが、
「1ドル=120円」の円安ドル高になった

輸入型会社 ●1個1ドルのチョコレートを輸入している会社



今までは1ドル=100円
1ドル=120円になると

▶ 20円分コストが上がるので

業績DOWN!



輸出型会社 ●クルマを1台1万ドルで輸出している会社



1万ドル=100万円が
1万ドル=120万円になると

▶ 20万円分売上が増えるので

業績UP!



「国際情勢」

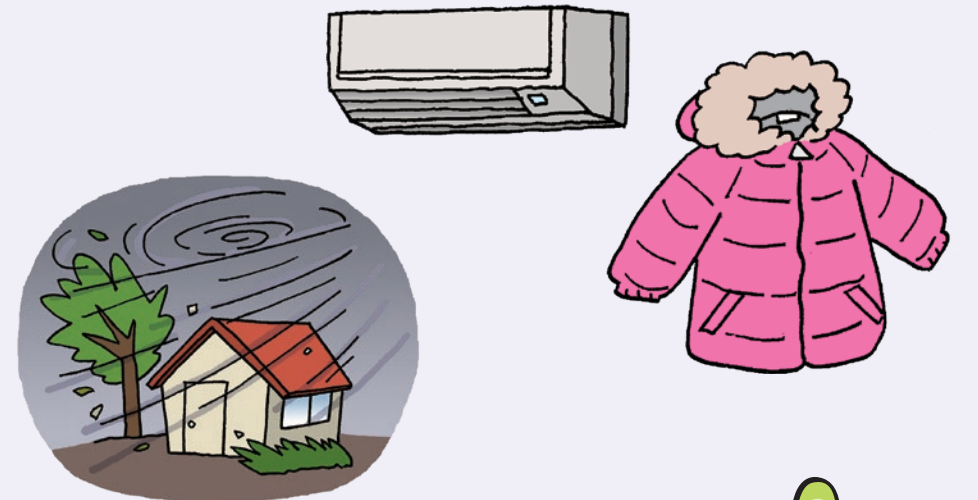
国際情勢の変化も、原材料費・金利・業績・外国為替に影響をおよぼすので株価を左右します。1987年のブラックマンデー（ニューヨーク株式市場の大暴落）、2001年の米国同時多発テロ、2007～2008年の世界金融危機などのときも、日本企業の株価が急落しています。

※ P.37「日経平均株価とTOPIXの推移」参照。

「天候・自然災害」

天候や自然災害で業績に影響が出る会社もあります。たとえば、猛暑が続くとエアコンや飲料関係の会社が注目され、暖冬の場合はストーブや衣料品の会社の売りに影響が出ます。

また、2020年には、新型コロナウイルス感染症の拡大が株価に大きな影響を与えました。



シミュレーションの
コツ!

大切なのは情報収集
情報が読み解ければ楽しさ倍増!!



「夏は暑いからアイスが売れる
アイスの会社の株も上がる
と思ったけれど
そんなに簡単なものじゃないんだ」

「私、むしろその考え方が分からない
夏にアイスが売れるのは例年のこと
それならアイス会社の株価は
平常通りなはずよね?
ところが今年は冷夏という
マイナス要因が加わった……」



「あと、あの新製品が
うまかったんだよなー!」

「あら! そういう好きな製品や会社を
応援したいから、株を買うというのは
良いことよ
でも情報には敏感でなくちゃね」



株価はさまざまな要因が
組み合わさって動くもの
思い込みを捨てて
幅広く、情報を集め、
それが意味するものは何かを
考えるのが大事ね!

会社、投資家、消費者
それぞれの立場で
考え方も変わるんだじゃ



いろいろ探そう! 情報の集め方

1. 新聞

新聞は、日頃の情報収集の基本になります。新聞の経済面を読むと、株価や経済の動きがわかる上に、社会の動きや海外の情報も得られます。電子版にも同様の情報が載っています。



2. テレビ

テレビのニュースは、事件、事故、政治情勢などの動きを、素早く伝えてくれます。この速報性が新聞にはない強みです。わかりやすい解説や、識者のコメントも役立ちます。



3. 会社のホームページ

個々の会社を調べたいときは、ホームページが便利です。さまざまな会社情報が載っているほか、とくに新製品の情報を詳しく知ることができます。また、IR 情報や業績、SDGs の取り組み、財務諸表も確認することができます。投資をするうえで重要な情報が掲載されているので見てみましょう。



4. フィールドワーク

新聞やテレビや会社のホームページだけでなく、あなたの身の回りの情報も集めてみましょう。たとえば、コンビニでどんな商品が売られているのか、調べてみるのもいいでしょう。

※ウェブサイトなどで情報を集めるときは、情報の正確性を確認することが大切です。



シミュレーションの
コツ!

新聞の株式欄で
株価の動きを毎日チェック!



「情報収集の基本は新聞か! 確かに世の中の動きがひとつにまとまっているから見やすいよね」

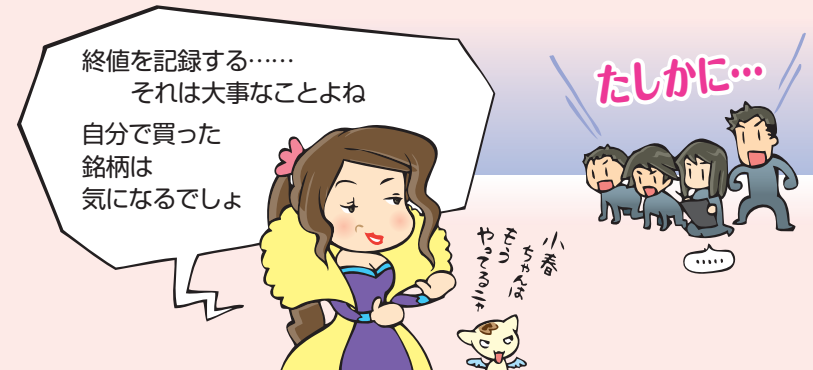


「それが株価にどう影響したのかは何で見ればいいのか?」



「それも新聞の株価欄がおすすめね
一緒に見てみましょう」

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
銘柄	始値	高値	安値	終値	前日比	売買高
業 種						
○●×	2501	2586	2496	2515	△15:	20.1
□□●	610	617	608	612	△ 1:	1219.3
●××	2665	2682	2641	2710	△46:	507.4
□●■	1263	1265	1257	1263	▲ 1:	24.5
■●×	2998	3013	2975	3002	△ 5:	2290.4
○×○	778	783	744	757	▲20:	81.0



新聞の株式欄の読み方

- 1 銘柄 (めいがら)**
会社の正式な名前ではなく、銘柄の略称が使われます。
- 2 始値 (はじめね)**
その日のはじめに成立した値段。
- 3 高値 (たかね)**
その日成立した最も高い値段。(白抜き数字は、今年の最高値)
- 4 安値 (やすね)**
その日成立した最も安い値段。(白抜き数字は、今年の最安値)
- 5 終値 (おわりね)**
その日の最後に成立した値段。
- 6 前日比 (ぜんじつひ)**
前日の終値とその日の終値の比較。△は値上り、▲は値下り、0は変わらず、-は前日かその日に取引引きがなかったことを示します。「ウリ」は売り注文が多すぎて取引が成立しない状態で、「カイ」はその逆を表わします。
- 7 売買高 (ばいばいだか)**
その日の売買が成立した株数。売買高が急に増えたりした場合は、投資家の注目を集めているといえます。

Q 日経平均株価とTOPIX ってよく聞くけど何のことだろう?

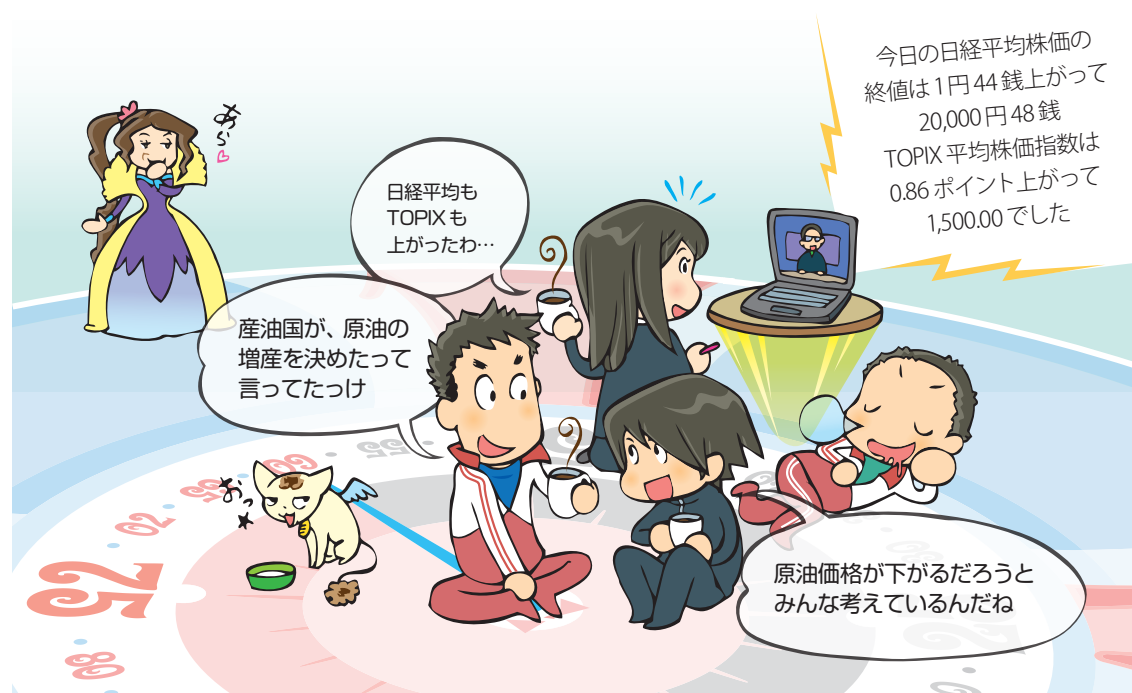
トピックス

A いずれも株式指標といって、株式市場全体の動きを表すものです。

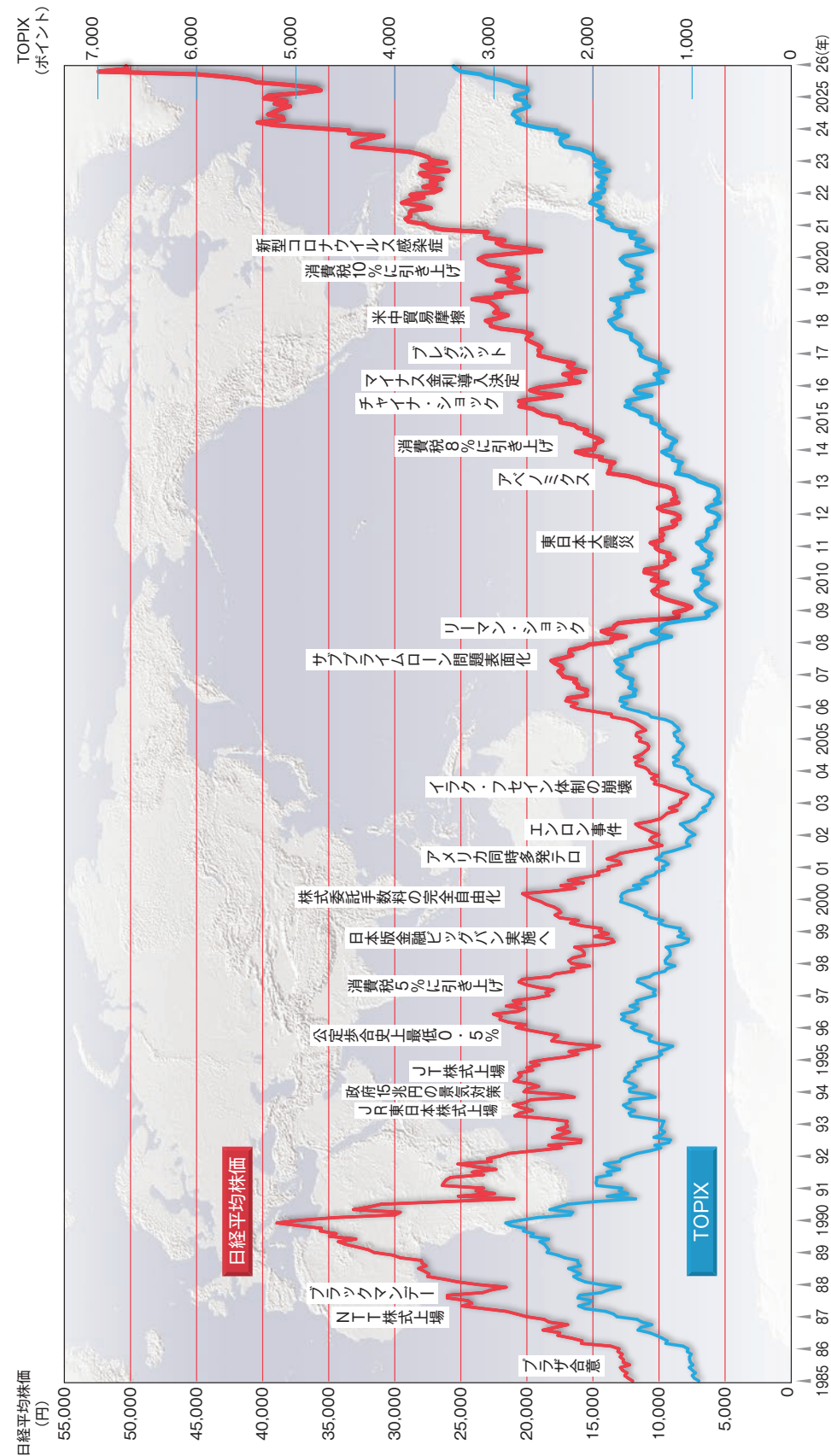
個々の銘柄別に株価を見ていくと、値上がりしている株式も値下がりしている株式もあります。これでは、市場全体の株価の動きはわかりません。そこで、市場全体の値動きを示す代表的な指標として、日経平均株価とTOPIX（東証株価指数）があります。どちらも市場全体の動きをみることができ、景気を測るものさしの一つとして広く使われています。両者の違いをごく簡単に言うと、日経平均株価は株価の平均であるのに対し、TOPIXは時価総額（株価×上場株式数）をポイントで表したものになります。

テレビのニュースは最後まで見よう

テレビのニュース番組を見ていると、よくニュースの最後に日経平均株価とTOPIXと為替相場が読み上げられます。そこで、ニュースを見るときは、どんなニュースがあったかを振り返りながら、これらの指標がどう動いたかを考えてみるといいでしょう。



● 日経平均株価とTOPIX（東証株価指数）の推移



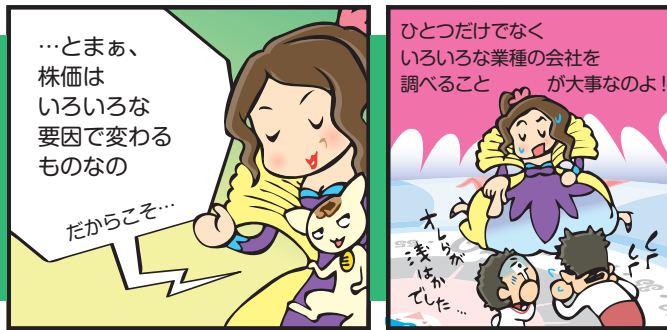
※日経平均株価は日本経済新聞社の著作物です。

The 100 Days After

100日間の投資体験

第五の扉

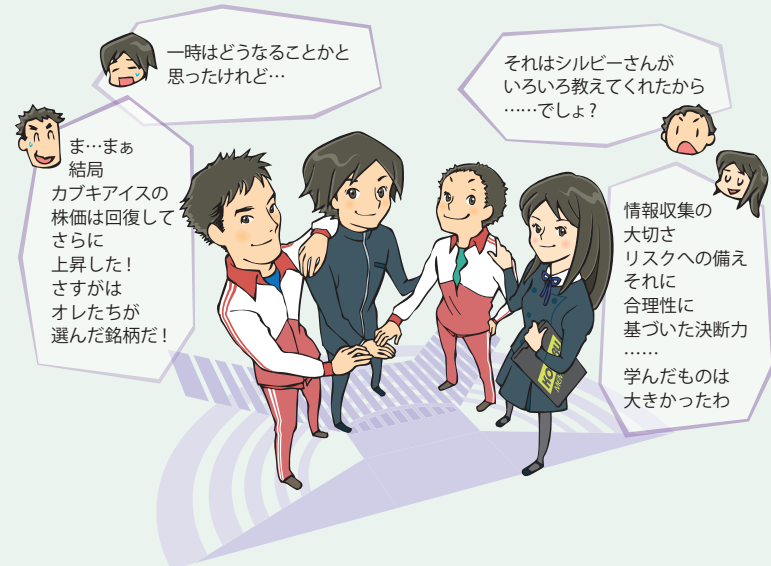
『あなたが株の神か!?』



それから数日後



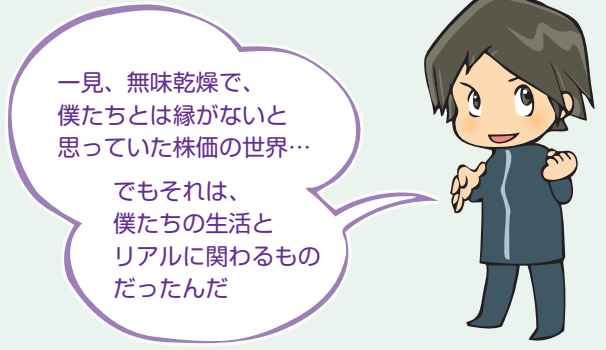
学んだこと



株式等学習シミュレーションでの体験はリアル 現実世界への扉を開いた

株式等学習シミュレーションの世界での100日間。それは、とても奇妙で貴重な体験だった。操作に慣れるまでは、最初買った銘柄の株価をただ追っただけだった。

でも、冷夏のニュースとカブキアイス株の下落、そして新製品ヒットでの株価の上昇。川中&山田コンビの資産は、一時はどうなることかと思った。僕たちはテレビに映し出される数字やニュースといったものが、世界の出来事と僕たちの暮らしに直結するものなんだと実感したんだ。



現実の社会、経済、会社の しくみが見えた気がする



私たちの日常生活がどう社会と関係しているのか、会社が何のために存在し、大勢の大人たちがそこで働いているのか、そういうことはあのシミュレーション世界の体験がなかったら考えもしなかったかもしれない。でも、今は違う。会社はさまざまな役立つ製品やサービスを提供することで社会のためになっているからこそ、受け入れられ存在している。そして、僕たち消費者がいなければ会社は成り立たない。この社会はお互いに必要とし、支えあっているもので回っているんだ。



経済、金融、政治などのニュースを 身近に感じるようになった



金利や外国為替という言葉の意味も知らなかったけれど、シミュレーションの世界の100日間で、世界の経済や輸出型会社、輸入型会社にどんな影響があるのか、基本的なところは理解した。それも、実際の株価の値動きと照らし合わせながらだったから、リアルに体感できたよ。それに、金利や外国為替の変動、景気の動きなどは株式相場全体の動きに関係するけれど、個々の銘柄の値動きはそれだけじゃなく、ちょっとニュースを見ているだけでは分からないいろいろな要因に影響されるんだなということも。

今では、ニュースを見てどんな出来事が、どんな会社の株価の動きに関係するのか推理するのが楽しくなったね！



自分で調べて選んだ銘柄だから その会社を応援する気持ちになった



株式等学習シミュレーションを始めた頃は、買った銘柄の株価の値上がりや値下がりだけが気になっていた。でもその会社のことをいろいろ調べているうちに、もっと会社を応援したいという気持ちになってきたんだ。カブキアイスを買っている人を見かけたときや、テレビのコマーシャルを見たときはちょっとうれしかったな。「株式を発行して資金を集めるのが株式会社」とシルビーさんは教えてくれた。それは「資金を提供するから、がんばって成長してほしい」という投資家から会社への応援メッセージにもなると思う。会社の業績が伸びて成長すれば、株価は上がり配当が増えることになる。会社も投資家もうれしい。それに良い商品が増えれば社会も豊かになる。投資は社会を応援することにもつながっていくと気づいたんだ。

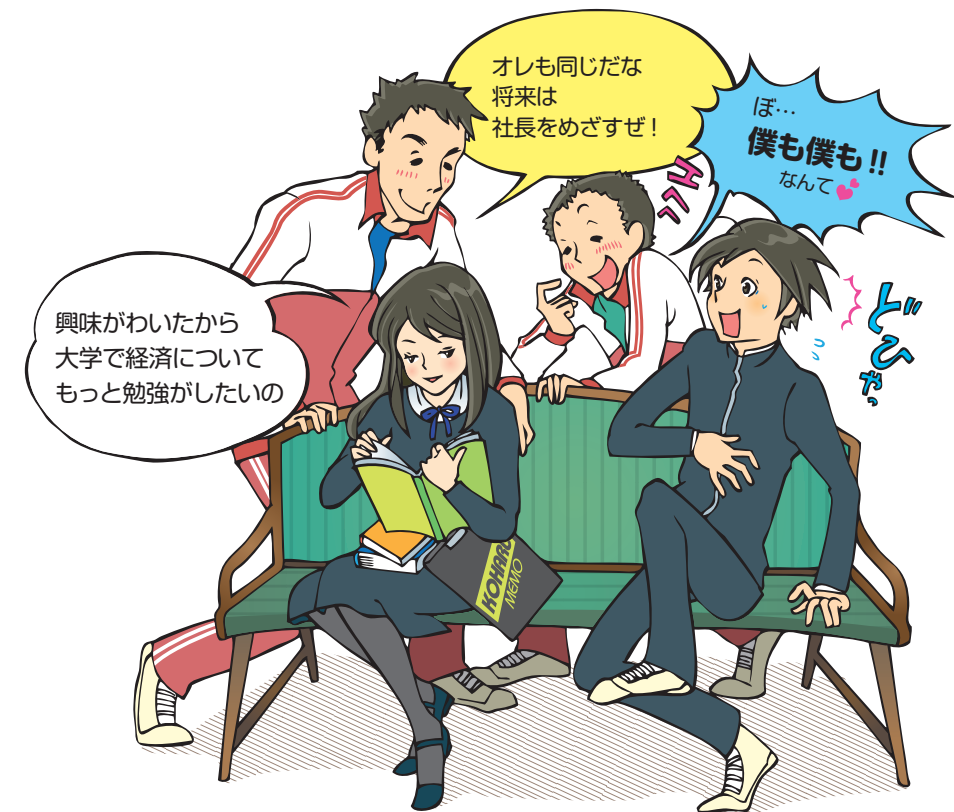


自分自身の将来のことを 真剣に考えてみた



もともと物事を記録したり、出来事の意味を考えたりするのは好きだった。本で読んだことや身の回りのことについてが、ほとんどだったけれど。株式等学習シミュレーションの経験は、そんな私にもっと広い世界への関心をかきたてた。経済や金融、株式といった自分とは縁遠いと感じていた世界が、私たちの生活や人生とこんなに関わっているなんて！

私たちがやがて大人になる。そのとき自分が、どんな仕事につき、この世界とどう向き合っていくのか、今から考えようと思った。この一日一日をむだにしないために。真剣に生きていくために。



The 100 Days After

— 100日間の投資体験 —

終章



……というわけで
これからの時代
株式会社や
経済の知識は……

……株式の取引が
体験できる
プログラムに
参加してもら
うことになった
それが……

**株式等学習
シミュレーションだ!!**

株式等学習
シミュレーション……
シルビーさん!

ガタ

たるんでぞ
今治!!

いえ、あの
……すみません

……すみません

……すみません

夢にしてはリアルな……
そうだ
ほかの3人は!?

……開始は
1週間後だ

株式なんて
よくわからないよな?

株ってくらいだからさ
カブキアイス株でも
全力で買うかー?
なんて……

お……
おい ちょっと
待って!

新製品の
ニュースとか
海外での動きを
チェックしてからが
いいんじゃない?

もちろんさ!!

わかるよな
みんな★

シルビーさんは
気がいたらどこにも
いなかった……

でも、いろいろ
教えてくれたよね
学校や塾や……
テレビだけじゃない
世界の経済と
どこかでつながっている
この世界の本当の姿を!

それは
私たちのなかで
生きている……

そう……
こうして僕たちは
少しだけ
大人に
なったんだ

……そういえば
話って?

あ、今度いっしょに
東証 Arrowsの見学に
行きたいな……って

END

株式等学習シミュレーションの進め方

「取引結果一覧」の見方

売買状況や保有株式の時価評価額について「取引結果一覧」としてホームページ上で確認できます。この「取引結果一覧」は主に、以下の2つの部分からなっています。

取引報告書

チーム名/チームコード

〇〇年〇月〇日現在
単位(円)

a.取引報告書

銘柄コード	1 銘柄名	2 売買	3 約定日	4 株数	5 単価	6 金額	7 受渡金額	8 エラー
7XXX	△△自動車	買	5月22日	100	2,500	250,000	250,000	
2XXX	〇〇食品	売	5月8日	100	1,510	151,000	150,000	
2XXX	〇〇食品	買	5月1日	300	1,500	450,000	450,000	
8XXX	□□商事	買	4月24日	200	2,100	420,000	420,000	
9XXX	☆☆鉄道	買	4月17日	1000				32
							9 手持現金残高	4,030,000

10 ▼エラーコードの説明

32 手持ち資金が不足して株式を買えなかった

保有株式の状況

b.保有株式の状況

銘柄コード	11 銘柄名	12 保有数	13 現在値	14 評価額
7XXX	△△自動車	100	2,500	250,000
2XXX	〇〇食品	200	1,520	304,000
8XXX	□□商事	200	2,170	434,000

※本シミュレーションにおける手数料および譲渡益税の計算方法
委託手数料:1取引につき100円+消費税
譲渡益税:元手の500万円より超えた利益の20%

15 時価評価額合計	988,000
16 資産合計	5,018,000
17 資産合計(参考値)	5,014,048

- 1 売買した銘柄名
- 2 売りが買いか
- 3 売買を行った日
- 4 売買株数
- 5 1株の売買値段
- 6 売買代金(株価×株数)
- 7 購入・売却代金の合計
- 8 エラーコード
(エラーがあった場合のみ表示)
- 9 現在の手持現金の残高
- 10 エラーコードとエラーの理由
(エラーがあった場合のみ表示。エラーの種類などについてはP.47を参照してください。)
- 11 取引結果一覧作成日時時点で保有している株式の銘柄名
- 12 取引結果一覧作成日時時点で保有している株式数
- 13 取引結果一覧作成日の銘柄ごとの終値
- 14 取引結果一覧作成日時点における保有株式の時価評価額(終値×保有株式数)
- 15 保有株式の時価評価額の合計
- 16 9 手持現金残高 + 15 時価評価額の合計
- 17 16の資産合計から本教材で定める手数料および譲渡益税を差し引いた金額

注:一度エラーになると、その記録は「取引結果一覧」上に残りますが、シミュレーションの進行上は特に問題ありません。エラーとなった売買注文は、次回正しく記入して注文し直すか、または、まったく別の銘柄の注文を出してもかまいません。

エラーコードの一覧表

エラーコード	エラーの理由
21	その日に値段がつかず、株式が売れなかった
31	その日に値段がつかず、株式が買えなかった
32	手持ち資金が不足して株式を買えなかった
33	上場廃止・市場変更等の売買最終日の買い禁止ルールによって買うことができなかった

以下の注文例1、例2のように、お金が足りなくなった場合、入力した順に、注文を処理しています。お金が足りなくならないよう、注意して注文しましょう。

注文例1 手持ち現金 300万円

- ① 銘柄コード 7XXX △△自動車 200万円(買) **注文** → ①△△自動車 約定
- ② 銘柄コード 2XXX 〇〇食品 200万円(買) → ②〇〇食品 32エラー

注文例2 手持ち現金 300万円

- ① 銘柄コード 2XXX 〇〇食品 200万円(買) **注文** → ①〇〇食品 約定
- ② 銘柄コード 7XXX △△自動車 200万円(買) → ②△△自動車 32エラー

「チーム順位表」

チームの資産合計に基づく学校内参加チーム中の該当順位の一覧で、「取引結果一覧」とともにホームページでご覧いただけるものです。

チーム順位表

単位(円)

順位	チームコード	チーム名	手持ち現金	評価額	譲渡益税	資産合計	資産合計(参考値)
1位	〇〇〇	×××	0,000,000	0,000,000	---	0,000,000	0,000,000
2位	---	.	.
3位	---	.	.
4位	---	.	.
5位	---	.	.

※実施期間中は毎日データが更新されます。順位を確定させたい日の結果をご利用ください。

<https://stocksimulation.j-flec.go.jp/>

株式等学習シミュレーション～経済・社会の動きを知ろう～のホームページ

発行者の許可なしに本テキストの内容の全部または一部を無断で複製、複製または転載することを固く禁じます。なお、これらの承諾については、金融経済教育推進機構までお問い合わせください。



J-FLEC

金融経済教育推進機構

