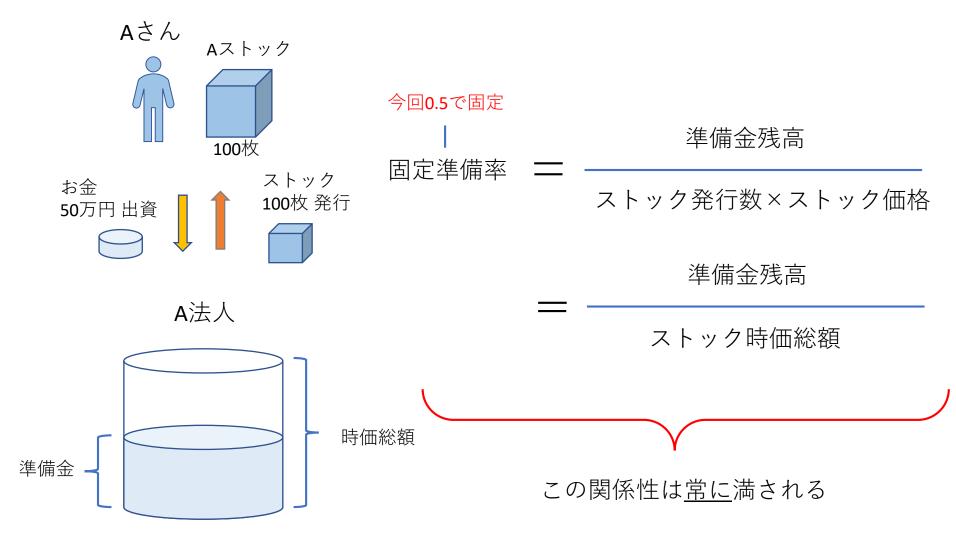
バンコールプロトコル について考えてみる

一基礎編一

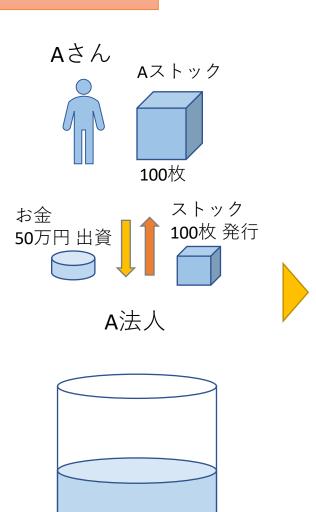
2019年3月30日 さまこば@samacoba

初期条件



- ・準備金残高:50万円(出資額)
- ・発行枚数:100枚(と出資者が決める)
- ・時価総額:100万円(50万円÷0.5より)
- ・ストック価格:1.0万円(100万円÷100枚より)

購入⇒購入



・準備金残高:50万円 ・発行枚数:100枚 ・時価総額:100万円 ・ストック価格:1.0万円 Aさん

Aストック

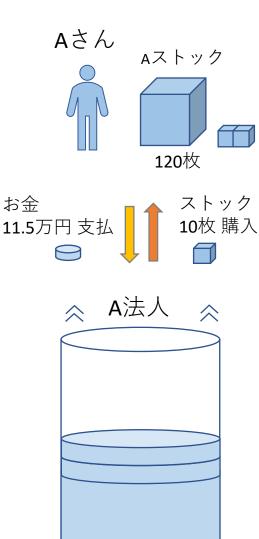
110枚

・準備金残高:60.5万円

・発行枚数:110枚(10枚増える)

・時価総額:121万円

·ストック価格:1.1万円



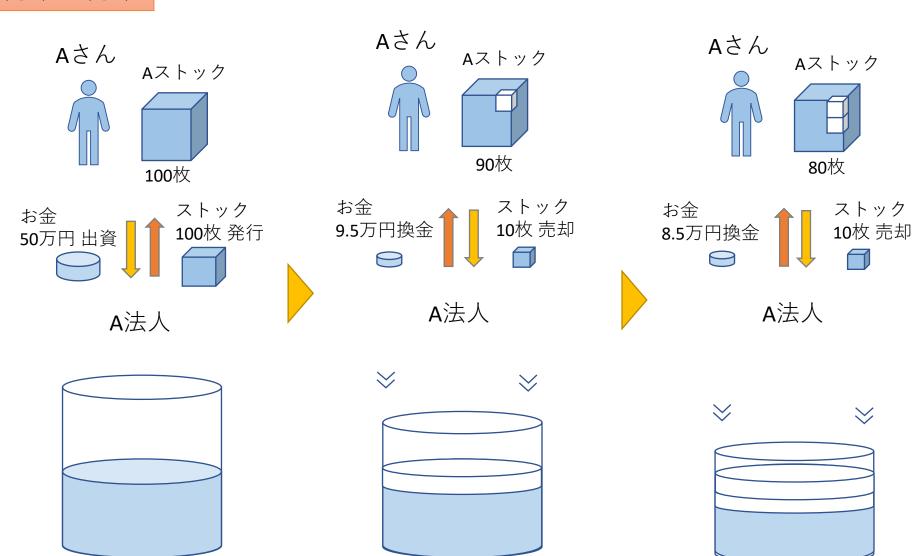
・準備金残高:72万円

・発行枚数:120枚

・時価総額:144万円

・ストック価格:1.2万円

売却 ⇒ 売却



・準備金残高:50万円 ・発行枚数:100枚

·時価総額:100万円

・ストック価格:**1.0**万円

・準備金残高:40.5万円

・発行枚数:90枚(10枚減る)

・時価総額:90万円

·ストック価格:0.9万円

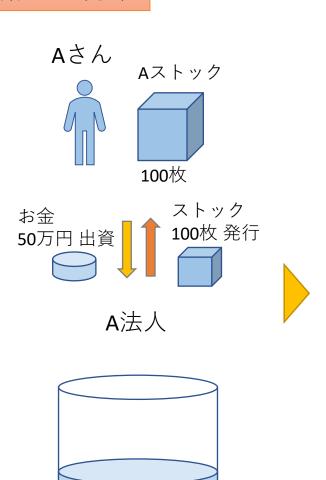
・準備金残高:32万円

・発行枚数:80枚

・時価総額:64万円

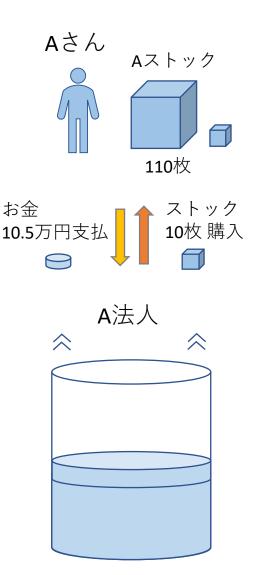
・ストック価格:0.8万円

購入 ⇒ 売却



・準備金残高:50万円 ・発行枚数:100枚 ・時価総額:100万円

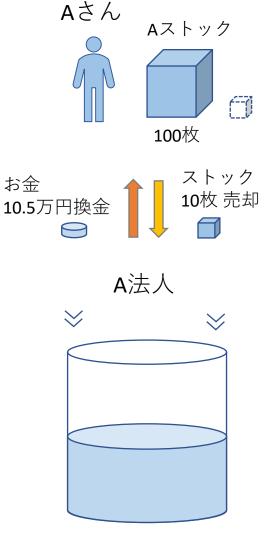
・ストック価格:**1.0**万円



・準備金残高:60.5万円

・発行枚数:110枚 ・時価総額:121万円

·ストック価格:1.1万円



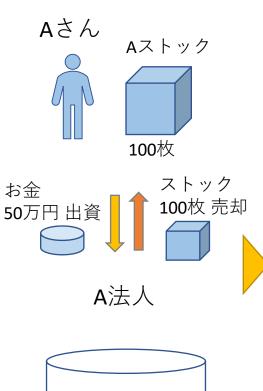
・準備金残高:50万円

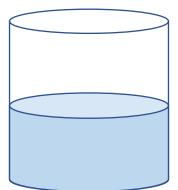
·発行枚数:100枚

・時価総額:100万円

・ストック価格:**1.0**万円

B購入 ⇒ A全売却

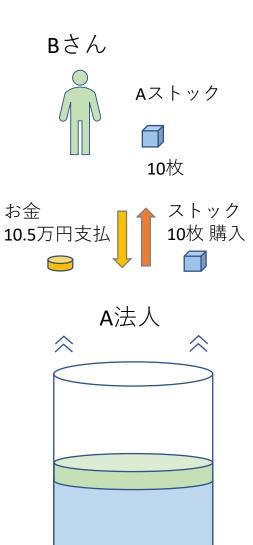




・準備金残高:50万円

・発行枚数:100枚 ・時価総額:100万円

・ストック価格:1.0万円

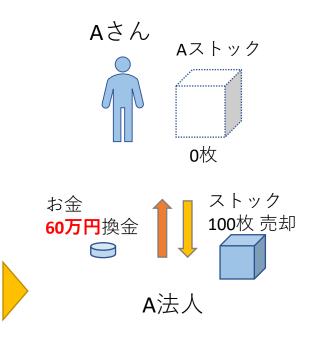


・準備金残高:60.5万円

・発行枚数:110枚

・時価総額:121万円

・ストック価格:**1.1**万円





・準備金残高:0.5万円

・発行枚数:10枚

・時価総額:1万円

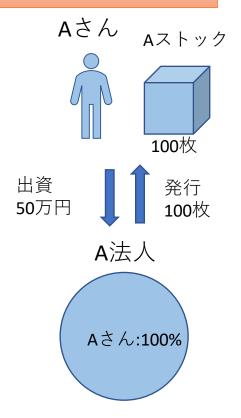
·ストック価格:0.1万円

バンコールプロトコル について考えてみる

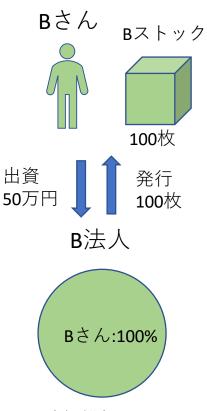
一連鎖編一

2019年3月30日 さまこば@samacoba

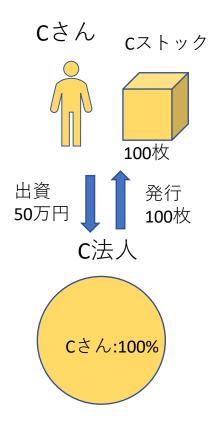
初期条件:出資



- ・時価総額:100.0万円
- ・発行数:100枚
- ・価格:1.0万円
- ・準備金:50.0万円



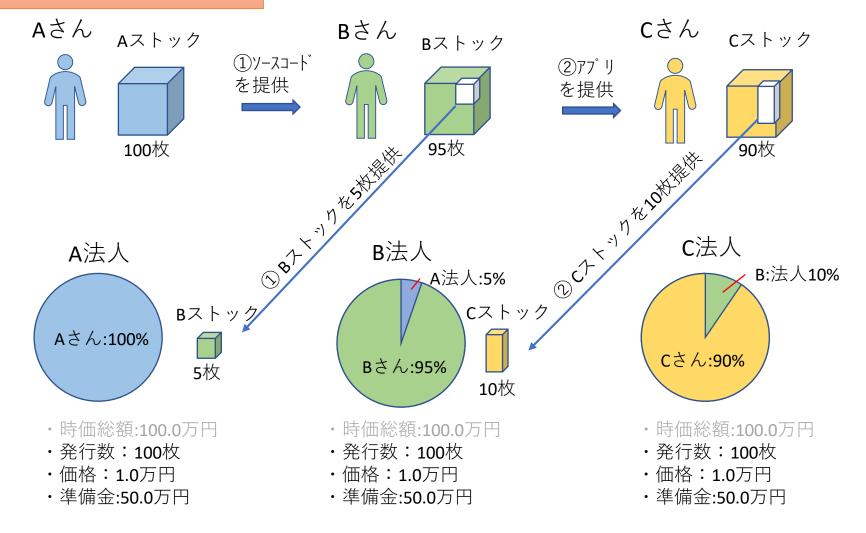
- ・時価総額:100.0万円
- ・発行数:100枚
- ·価格:1.0万円
- ・準備金:50.0万円



- · 時価総額:100.0万円
- ·発行数:100枚
- ·価格:1.0万円
- ・準備金:50.0万円

A、B、Cさんはそれぞれ50万円を出資して、自分の会社を設立し、それぞれストックを100枚発行固定準備率は0.5として、50万円の出資で見かけ上100万円の時価総額となる

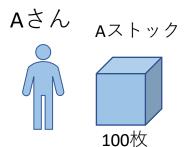
①② B,Cストックの譲渡

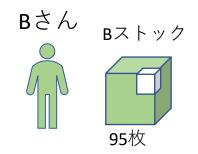


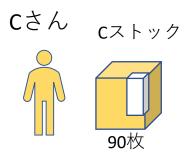
①BさんはソースコードをAさんからもらう対価として、Bストックを5枚(時価5万円分)提供 ※BストックはAさんではなく、A法人の報酬としていることがポイント

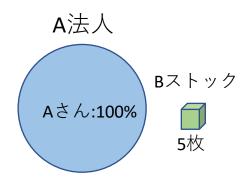
②その後CさんはアプリをBさんからもらう対価として、Cストックを10枚(時価10万円分)提供

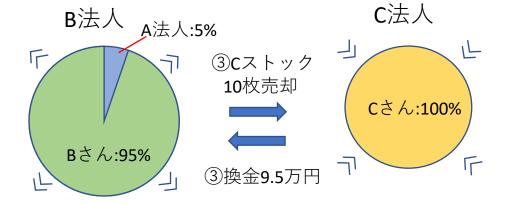
③Cストックの換金











· 時価総額:100.0万円

・発行数:100枚 ・価格:1.0万円 ・準備金:50.0万円 · 時価総額:119.0万円

・発行数:100枚

·価格:1.19万円 ↑

・準備金:59.5万円 ↑

・時価総額:81.0万円

·発行数:90枚 ↓

·価格:0.9万円 ↓

・準備金:40.5万円 ↓

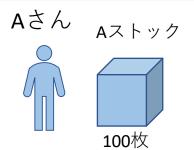
③B法人はC法人のストックを売却し、換金

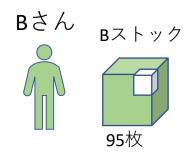
B法人の持っていたCストック10枚はC法人の準備金から換金され、

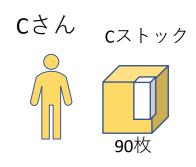
9.5万円のお金がB法人の準備金に積みあがり、その分価格が上がる

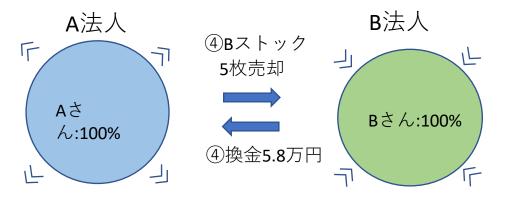
※このとき**Bストック**を**通じて、A法人**の価値も実質的に上昇するともいえる

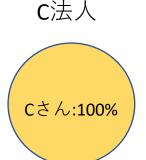
④ Bストックの換金











· 時価総額:111.6万円

·発行数:100枚

·価格:1.11万円 ↑

・準備金:55.8万円 ↑

· 時価総額:107.4万円

·発行数:95枚 ↓

・価格:1.13万円 ↓

· 準備金:53.7万円 ↓

· 時価総額:81.0万円

・発行数:90枚

·価格:0.9万円

・準備金:40.5万円

④A法人はB法人のストックを売却し、換金

A法人の持っていたBストック5枚はB法人の準備金から換金され、 5.8万円のお金がA法人の準備金に積みあがり、その分価格が上がる

※A法人は**C⇒Bの対価**の一部も**Bストック**を**通じて**実質的に得られている

バンコールプロトコル について考えてみる

一短期保有の場合(参考)一

2019年3月30日 さまこば@samacoba

①Bストックの譲渡

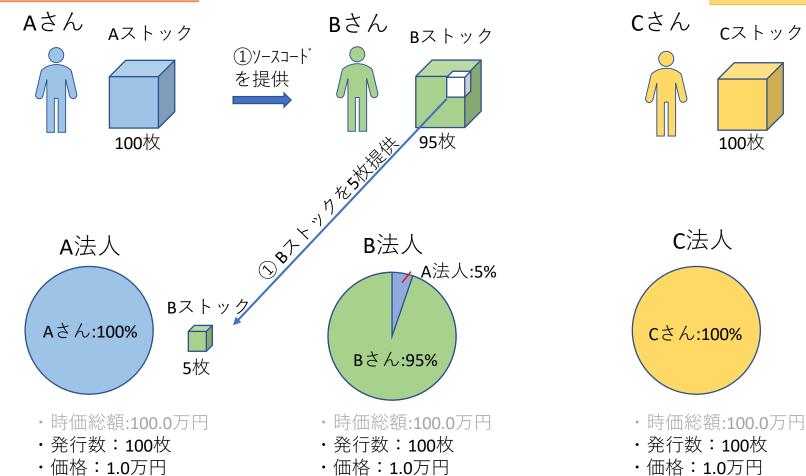
・準備金:50.0万円

短期保有

Cストック

100枚

・準備金:50.0万円

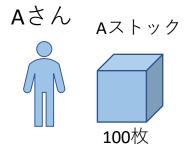


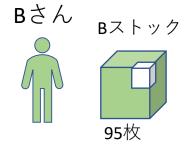
①BさんはソースコードをAさんからもらう対価として、Bストックを5枚(時価5万円分)提供

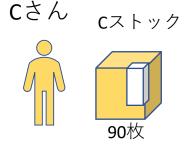
・準備金:50.0万円

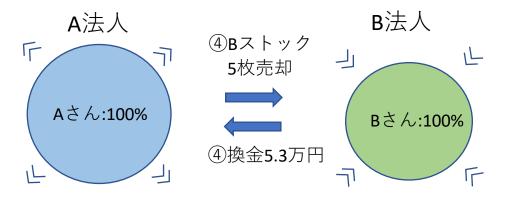
② Bストックの換金

短期保有











· 時価総額:110.0万円

·発行数:100枚

・価格:1.10万円 ↑

· 準備金:54.9万円 ↑

・時価総額:90.2万円

·発行数:95枚 ↓

・価格:9.50万円 ↓

・準備金:45.1万円 ↓

· 時価総額:100.0万円

・発行数:100枚

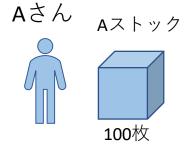
·価格:1.0万円

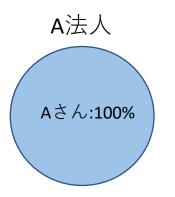
・準備金:50.0万円

②A法人はB法人のストックを<u>すぐに</u>売却し、換金 A法人の持っていたBストック5枚はB法人の準備金から換金され、 4.9万円のお金がA法人の準備金に積みあがり、その分価格が上がる

③Cストックの譲渡

短期保有

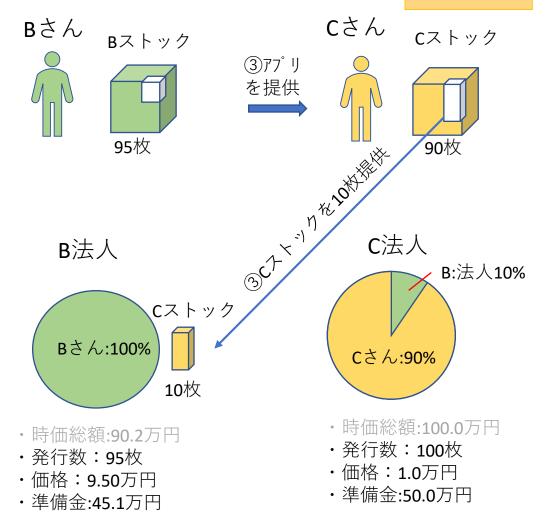




• 時価総額:110.0万円

・発行数:100枚 ・価格:1.10万円

・準備金:54.9万円



③CさんはアプリをBさんからもらう対価として、Cストックを10枚(時価10万円分)提供

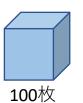
④Cストックの換金

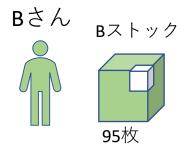
短期保有

Aさん

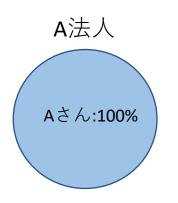
Aストック





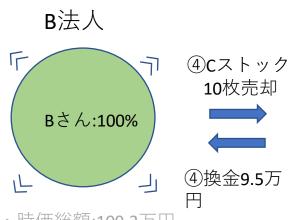


Cさん Cストック 90枚



· 時価総額:110.0万円

· 発行数: 100枚 ・価格:1.10万円 ・準備金:54.9万円

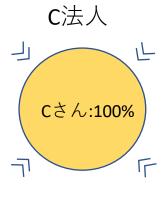


· 時価総額:109.2万円

・発行数:95枚

·価格:11.5万円 ↑

・準備金:54.6万円 ↑



・時価総額:81.0万円

・発行数:90枚 ↓

·価格:0.9万円 ↓

・準備金:40.5万円 ↓

④B法人はC法人のストックを売却し、換金

B法人の持っていたCストック10枚はC法人の準備金から換金され、

9.5万円のお金がB法人の準備金に積みあがり、その分価格が上がる