

横浜サイエンスフロンティア 高等学校附属中学校

尾崎 就（理科）

学校概要

高校 平成21年 開校 13期生

中学 平成29年 開校 5期生

SSH

- H22年度 ~ H26年度
- H26年度 ~ H30年度
- R2年度 ~ R6年度

SGH

- H27年度 ~ H31年度

参加履歴

第20回

学年	チーム	人数	レポート
中3	1	5	1

FBS(Future Baby Support)
～子育て企業を支える～ 入選



第21回

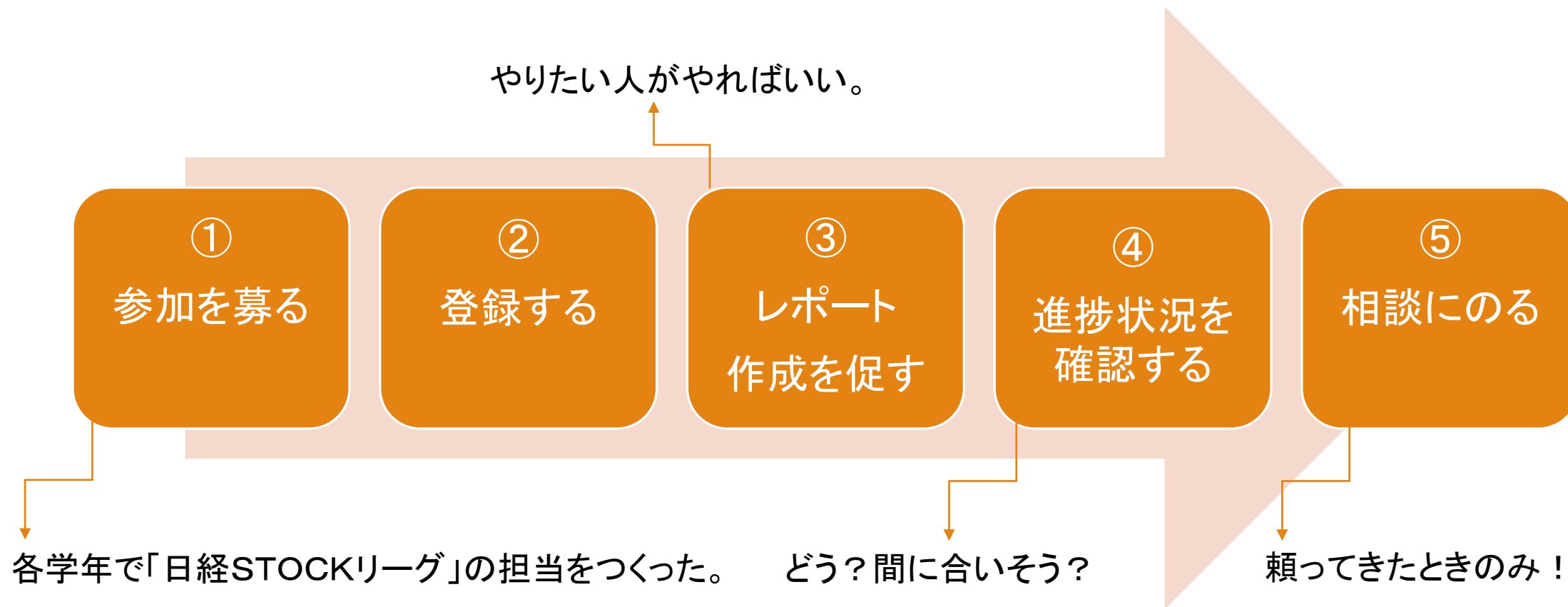
学年	チーム	人数	レポート
高1	1	5	1
中3	9	40	1
中2	6	27	1
中1	10	44	1

参加履歴

第21回

学年	チーム	人数	レポート	入選タイトル
高1	1	5	1	STP ～投資を通じて未来を創る～ 入選
中3	9	40	1	投資×LGBTより多くの方にLGBTを伝えるために。 入選
中2	6	27	1	Healing robot ルーキー賞
中1	10	44	1	

指導教員である私が おこなったことと 心がけていること



2年連続入賞を果たしている

高校1年生

これから日経STOCKリーグに参加する方のために
入賞した生徒が取り組みを紹介

日経STOCKリーグへの取り組み

横浜サイエンスフロンティア高等学校附属中学校

「開拓者たち」指導教員 尾崎 就

日経STOCKリーグを始めたきっかけ

メンバーの自宅にあった新聞記事



日経STOCKリーグを始めた理由

1. 人生設計の助けになる

2. チームで取り組むことに魅力

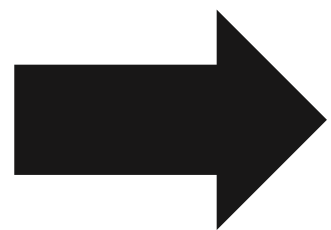
チーム結成まで

投資や経済に興味のある人に声をかけた



チーム名の由来

附属中学校の1期生であり、
一人ひとりが開拓者であるから



「開拓者たち」以外ない



まず何をしたか

1. 前年度の入選レポート集を熟読した

2. ニュースを見てテーマを考えた

テーマ設定の仕方

メンバーでテーマ案を持ち寄り、
意見を出し合った



レポート作成中に困ったこと①

1. 欲しい情報が公開されていないこと

2. メンバーの予定が合わないこと

レポート作成中に困ったこと②

3. 用語が難しく分からないこと



モチベーション維持の秘訣

海外研修旅行の権利を手に入れ、
学びを深めることを考える



レポート完成後の感想

1. 提出が間に合って良かった

2. 誤字を発見し絶望

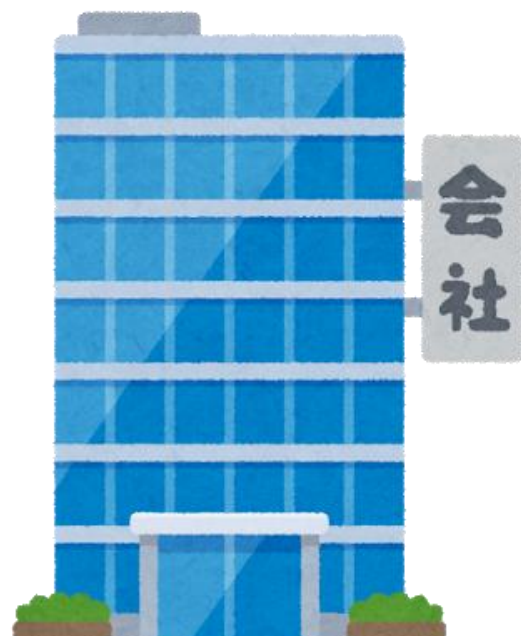
参加して変わったこと①

1. 社会情勢に注目するようになった

2. 投資と投機の違いが分かった

参加して変わったこと②

3. 投資の社会貢献的側面に気づいた



参加して身についた力①

1. 伝えたいことを文章にまとめる力

2. 表計算ソフトなどを効果的に使う力

参加して身についた力②

3. 経営指標から企業を判断する力

4. 社会問題について考える力

学習や生活に生かせていること

1. テーマに関する知識が身についた

2. 社会の授業の理解が深まった

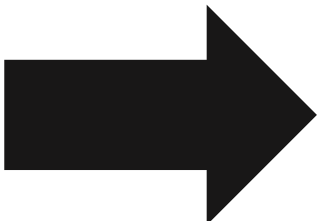
今年度の取り組みについて①

1. テーマ設定まで終了

2. アジア300についても考察する予定

今年度の取り組みについて②

3. 受験前最後の挑戦

 昨年度の出来を上回る
レポートを目指す

ルーキー賞を受賞した 中学2年生

これから日経STOCKリーグに参加する方のために
入賞した生徒が取り組みを紹介

日経STOCKリーグ

第21回 ルーキー賞

横浜市立横浜サイエンスフロンティア高等学校附属中学校

中学二年次 糸川 東山 春原

指導教諭 尾崎 就

本日の流れ

取り組みの経緯

私たちの取り組み方（実際の流れ）

日経STOCKリーグにより得られる力

感想とアドバイス

先生からの勧誘

「去年取り組んだ先輩たちが入選まで行った」
「副賞はディズニーかUSJ！」

部活内の雰囲気

私たち3人が所属しているテニス部内で、全員で
チャレンジしてみようよ！という話が持ち上がった
→じゃんけんでこの3人がチームに

元から株に特別な興味があったわけではない！

私たちは3人ともこの日経STOCKリーグをきっかけに株の世界を知りました。このチャレンジをしなかったら株に興味を抱かないままだったはずです。

★AT=5016-12

★感情が打ちこたへや根柢をこえに決める！

★ 自分=己(家)族(界)係する人、
己に非ざる。

☆ 777 专用！

★ 具体例や社会的に必要とする！

★ P-5-102

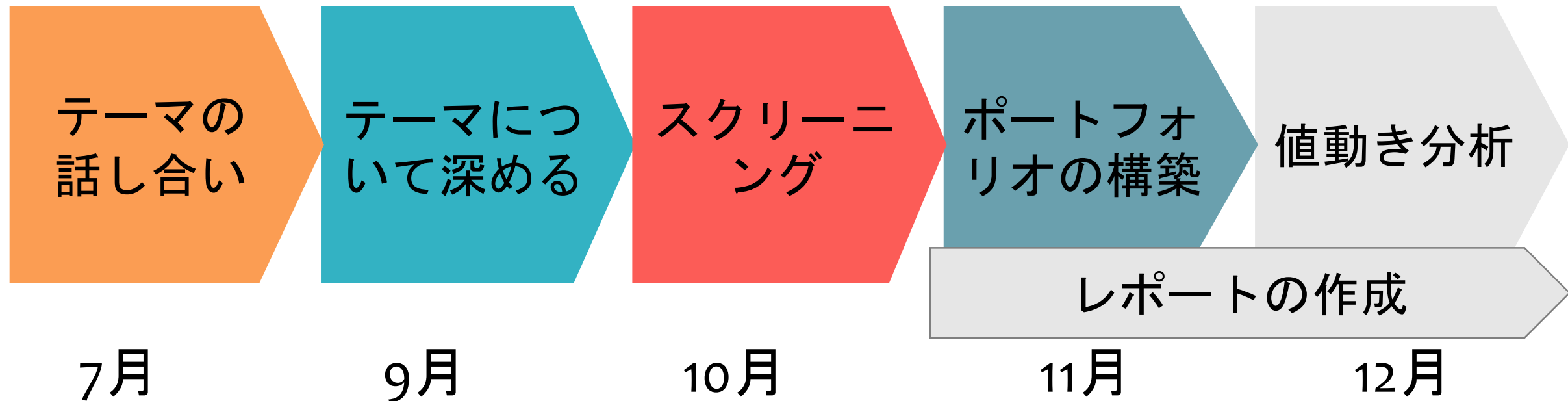
★ 角入に「T」を3つ7"の直棒が0.5!

☆ 正義を決める！

USJにきた!!!!!!!!!!!!

USJ へ行けるようにカッ=11"のウツ

私たちの取り組み方（実際の流れ）



■ テーマ設定

社会問題と身近な問題の2つの視点から

- 最近のニュースを話のきっかけにした
- 自分たちが課題だと思っていることを話し合った
- 自分たちのエピソード・経験を互いに話し、より身近で具体的な課題を挙げた

多くの情報を得る

- 日経STOCKリーグ参加者は日経電子版を無料で見れるので、毎朝チェックし、テーマに関連するニュースを得た
- 周りの人に聞いてみる→クラスメイト、親、先生など

身近なテーマのほうが気楽に楽しんで取り組めます

■ テーマ設定

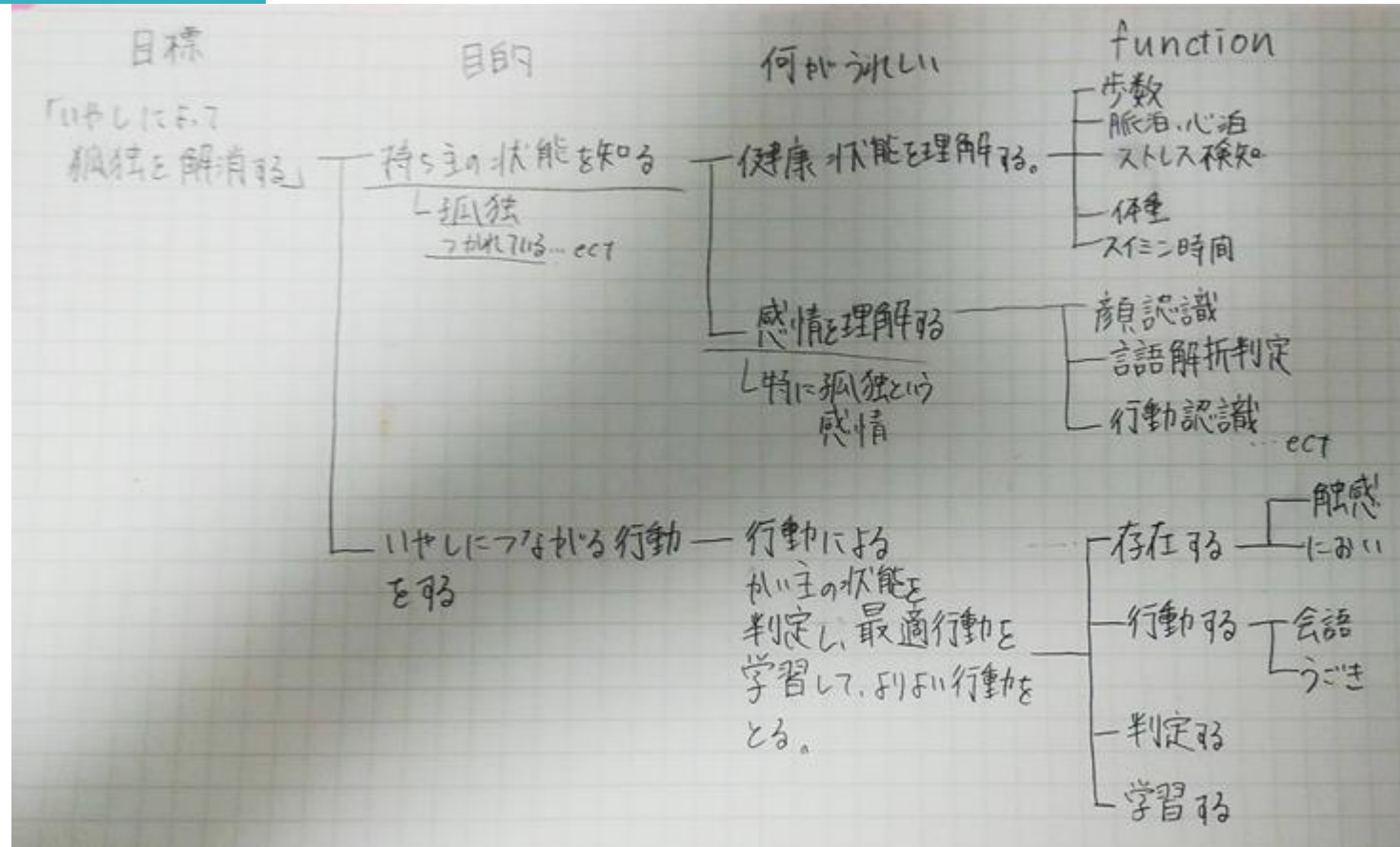
詳しい人に聞く

- ・ 私たちの選んだテーマは「ロボット」で、基礎的な知識が不足していたので、企業にメールを送り質問した

企業の人が質問した以上の情報を教えてくださり、応援のメッセージもいただいてとてもうれしかったです

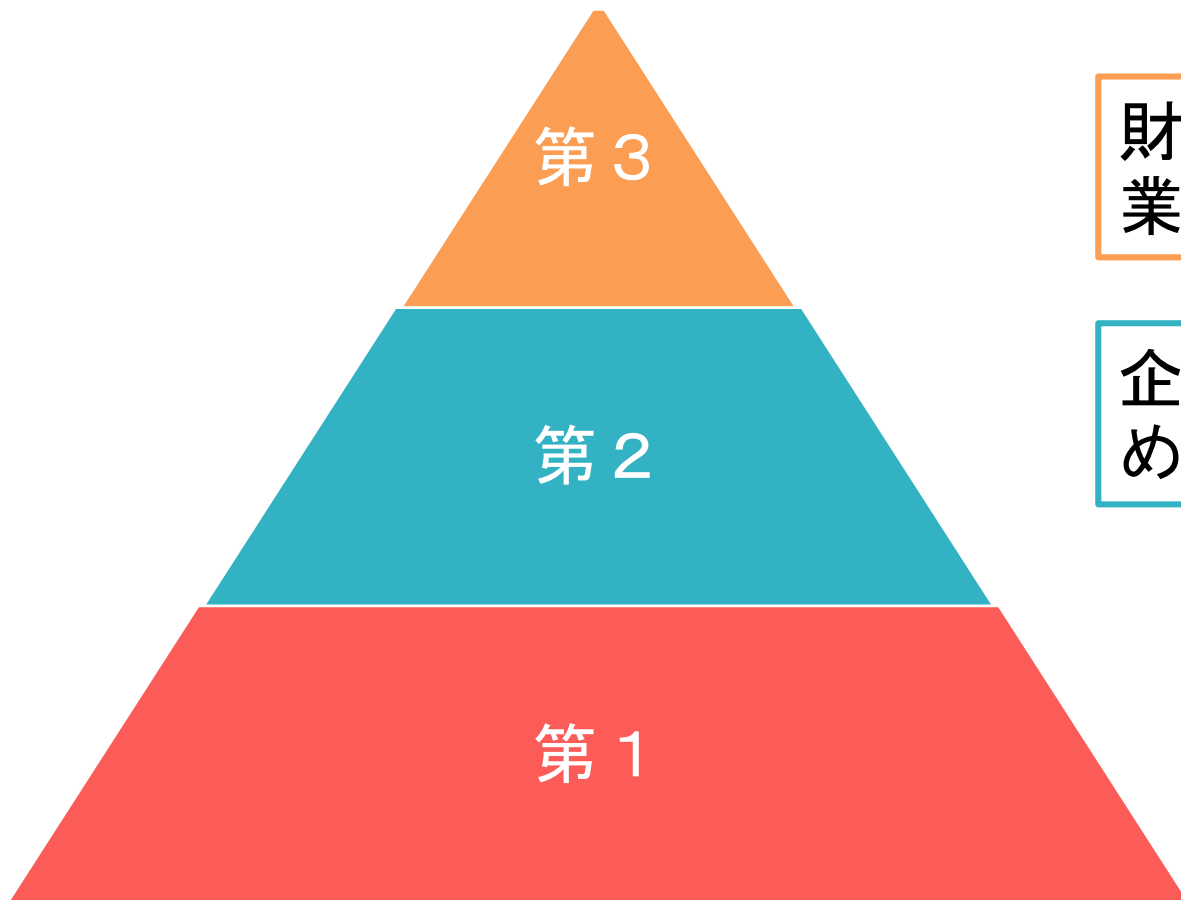
■ テーマ設定

自分たちで目的を
細分化し、どんな
企業に投資するべ
きかを書き出した。



企業の人が質問した以上の情報を教えてくださり、応援
のメッセージもいただいてとてもうれしかったです

■ スクリーニング



財務指標などをもとに成長する企業を書き出す。

企業の内容を調べ、自分たちの求める企業を書き出す

テーマに関連しそうな企業をすべて書き出す

■ 第1スクリーニング

様々なメディアを利用して
関連する企業をすべて書き出した

日経電子版
検索機能

四季報

ニュース番組

ネット検索

この時期には企業に詳しくなっていて、書き出した企業が
ニュースで取り上げられていた時は嬉しかったです

■ 第3スクリーニング

株の知識がない...

日経STOCKリーグ事務局に冊子を要請し、
やっと「株って何？」というところから
学び始めた。

EXCELを活用

たくさんの数値を扱うのに、EXCELの演
算機能とフィルター機能が便利だった。



これをきっかけに知った機能が10個はあると思います。EXCEL
マスターになりました。

私たちの取り組み方（実際の流れ）

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	列1	列3	列2	EPS 15	16	17	18	19	20	21	22	ROE	自己資本比率	PBR	PER	時価総額	キャッシュフロー	列4	列25
2	情報通信	814	CACホールディングス	7.2	105.6	59.7	71.6	84.8	69.4	74.9	74.9	5.6	54.7	0.89	16.6/11.4	277	105		CACホールディングス
3	サービス	181	FRONTEO		5.5	26.1	21.6	1.8	24.4	0.3	0.8	25.2	29.1	11.98	705.4/279	364	▲229		FRONTEO
4	情報通信	1834	NTT	118.4	175.2	195.5	227.9	220.1	231.2	230.9	247.6	9.3	39.4	1.69	12.9/9.5	39.4	29952		NTT
5	情報通信	512	TIS		48.4	63	80.5	102.6	116.8	117.9	119.9	12.5	63.3	1.75	29.0/9.5	6049	385		TIS
6	情報通信	555	アドバンストメディア		11	6.5	32.8	53.1	37.9	40.5	42.1	6.8	88.3	2.05	54.5/20.	211	876		アドバンストメディア
7	情報通信	707	エーアイ		16.1	19.6	24.7	30.8	34.1	41.8	49.8	16	88.1	8.76	103.5/38.9	94	217		エーアイ
8	卸売業	1918	オートバックスセブン		51.6	36	65	66.6	47.1	63.9	68.9	3.1	69	0.9	36.3/24.3	1126	10603		オートバックスセブン
9	情報通信	539	オプティム		5.5	7.5	8.5	0.2	2.1	14	21.8	4	64.5	2.18	24.3/14.8	1592	430		オプティム
0	電気機器	1200	オムロン	283.9	219	215.1	296.9	260.8	365.3	163.6	223.1	14.5	70	0.56	18.9/11.3	15385	897		オムロン
1	電気機器	1209	サクサホールディングス	142.6	171.9	229.9	284.4	188	173.6	182.5	185.5	6.1	61.2	0.44	28.8/17.9	611	65		サクサホールディングス
2	電気機器	1227	シャープ	1315	1546	68.6	106.1	116.8	34.3	50.7	106.4	6.7	15	2.69	50.6/26.8	6467	680		シャープ
3	情報通信	804	ジャストシステム	45.3	41.8	52.4	54.8	96.7	144.6	171.3	202.7	20	79.1	9.48	41.9/20.0	4816	16076		ジャストシステム
4	電気機器	1229	ソニー	113	119.4	58.1	388.3	723.4	471.6	393.4	467.2	14.8	17.9	2.15	13.9/8.3	91641	13497		ソニー
5	情報通信	1835	ソフトバンク		97.4	107.5	106	90	99.3	105.5	111.8	37.9	10.2	3.9	21.7/13.3	65823	12495		ソフトバンク
6	機械	1112	ダイキン工業		469.2	526.8	646.5	746.4	583.6	341.8	557.8	12	53.8	3.38	48.6/29.8	48656	3021		ダイキン工業
7	卸売業	1453	田中商事 (ブリヂストンの子会社)	83.1	89.8	87.1	65	86.7	97.8	87.4	96.5	7.4	49	0.52	10.2/7.1	62.4	381		田中商事 (ブリヂストンの子会社)
8	情報通信	590	データセクション	7.2	2.6	3.5	1.4	3.2	1.4	0.7	2.2	0.8	68	9.57	286.1/13 8.7	95.9	44		データセクション
9	電気機器	1155	東芝		1086	2281	1629	1642	236.4	110.2	154.3	9.6	27.7	1.5	2.3/1.5				東芝
0	電気機器	1848	東北電力	153.4	195	140.1	94.6	93.1	126.3	86.1	104.1	8.1	18.3	0.68	15.4/11.5	5400	3715		
1	輸送用機	1349	トヨタ自動車		741.4	605.5	842	650.6	735.6	274.9	605	10.4	38.1	0.96	10.7/8	23兆	35906		トヨタ自動車
2	卸売業	1396	ナ・デックス			134.8	157.7	119.9	52.9	50.8		7.5	49.2	0.42	9.8/4.9	66	▲155		ナ・デックス
3	サービス	1166	日宣		117.6	151.7	336.6	118.5	102.1	110.6	120.7	7.2	63.9	26.25	71.9/28.9	21.3	269		日宣
4	電気機器	1213	日本電気(NEC)		264.5	105.1	176.5	154.8	385	346.7	385.2	11.3	29.2	1.4	19.3/13.8	12828	2618		日本電気(NEC)
5	サービス	184	パナソニック			3.5	34.9	50.5	53.7	61.4		7.6	27.8	1.58	57.3/23.1	540	91[95]		パナソニック
6	電気機器	1227	パナソニック	77.7	83.4	64.3	101.2	121.8	96.8	60	85.7	11.5	32.1	2.69	50.6/26.8	23897	4303		パナソニック
7	電気機器	1155	日立製作所		178.3	239.5	376	230.5	90.7	346.5	372.3	2.7	31.8	1.12	27.7/15.8	35443	5609		日立製作所
8	情報通信	1898	富士ソフト			185.3	208.2	250.4	255.6	258.8		7.2	51.9	1.26	23.2	1516	125		富士ソフト
9	電気機器	1213	富士通	876.8	419.4	428.3	825.3	512.5	791.2	824	938.8	13.5	38.9	1.9	14.6/9.6	24353	3472		富士通
0	情報通信	549	フライトホールディングス	8.9	17.2	43.1	4.1	43.3	38.6	28.6	32.8	68.8	31	9.83	183.7/76.4	70	1101		フライトホールディングス
1	ゴム製品	880	ブリヂストン		339	375.7	388	405	149.1	227.2	12.5	55.4	55.4	1.14	20.5/10.9	25971	4644		ブリヂストン
2	サービス	172	ミクシィ		734.6	730.9	533.5	350.3	142.3	86.3	99.5	6	90	1.35	26.0/13.6	1380	177		ミクシィ
3	化学	657	三井化学		114.8	324.1	358.4	385.6	194.9	102	186.2	7	35.6	0.87	11.7/7.6	4905	1149		三井化学
4	機械	1301	三菱重工業		190.2	261.2	209.8	302	259.4	0	208.4	6.6	24.4	0.79	19.2/15.5	9724	4525		三菱重工業
5	電気機器	1156	三菱電機		106.4	98.1	126.7	105.7	103.4	46.6	62.9	9.2	55.1	1.16	18.2/10.3	4435	460		三菱電機
6	電気機器	1488	リコー	94.6	86.9	4.8	186.8	68.3	54.6	48.3	66.3	4.3	32.1	0.67	21.1/13.0	6368	1167		リコー
7																			パナソニック
8																			東芝
9																			ニュアンスコミュニケーションズ
0																			ASUS

これをきっかけに知った機能が10個はあると思います。EXCEL
マスターになりました。

■ 時には挫折も...

第3スクリーニングを始めたあたりで、自分たちが本当に投資したい企業はこの中にはないのでないか、と感じ、テーマを詰めなおすところから再スタートした。どんなに時間が惜しくてもテーマは納得いくまで話し合い、しっかり詰めるべき！

■ 時には挫折も...

大幅変更直後の
スケジュール→

今後のスケジュール (超ギリギリ!!)

12/	日	日	火	水	木	金	土
	6	7	8	9	10	11	12
					16	17	18
	13	14	15	16	17	18	19
	20	21	22	23	24	25	26
	27	28	29	30	31	1	2
1/	3	4	5	6	7	8	

Handwritten notes in the calendar grid:

- 12/6: 日
- 12/7: 日
- 12/8: 火
- 12/9: 水
- 12/10: 木
- 12/11: 金
- 12/12: 土
- 12/13: 日
- 12/14: 日
- 12/15: 火
- 12/16: 水
- 12/17: 木
- 12/18: 金
- 12/19: 土
- 12/20: 日
- 12/21: 日
- 12/22: 火
- 12/23: 水
- 12/24: 木
- 12/25: 金
- 12/26: 土
- 12/27: 日
- 12/28: 日
- 12/29: 火
- 12/30: 水
- 12/31: 木
- 1/1: 金
- 1/2: 土
- 1/3: 日
- 1/4: 日
- 1/5: 火
- 1/6: 水
- 1/7: 木
- 1/8: 金

Red handwritten notes:

- 12/14: L.T. 25-1
- 12/21: L.T. 50% 15-4
- 1/3: 15-4 15-4 15-4
- 1/5: 15-4 15-4 15-4
- 1/8: 15-4 15-4 15-4

■ レポート作成

大人を頼る

- ・とにかく身近な大人にたくさん読んでもらい、アドバイスをもらった

終わりの見えない作業...

- ・提出日直前の冬休み中は毎日朝から晩までレポートを書いていた

メンバーでレポートを書きながら年を越しました

経済・株への興味

- ・経済のニュースに目を向けるようになった

PC

- ・様々なツールを用途に応じて使いこなせるようになった

視野の拡大

- ・企業の活動や社会との繋がりを知り、そこに自分たちがどのように関わっていけるのか考えるようになった。

私たちの日経STOCKリーグを
振り返って

モチベーション

- 知らないことを新しく知るという楽しさがやる気につながった
- 入賞し、ディズニーかUSJに行こう！を合言葉に頑張った

私たちのIL-IL

- ★ 感情ではなくデータや根拠をもとに決める！
- ★ 自分たちに密接に関係するテーマにする！
- ★ グラフを用いる！
- ★ 具体例や社会的なことをあげる！
- ★ アーグメントする！
- ★ 考えにいたるまでの過程もかく！
- ★ 定義を含め決める！

USJ行きたー！！！！！！！！！！

がんばるぞ!!

USJ 行けるようにカニバ_ろう_ろ

アドバイス

- 余裕のある計画を立て、適宜見直すことが大切
- 株の仕組みなど、表面的にとらえるだけでなく根本的から理解し、効果的な指標を使う
- テーマ設定が80%ありきたりなアイデアにとらわれず、新しい視点からの解決策を模索する
- 最後の方は根気のいる作業なので、強い思いを持って粘り強く頑張る！

頑張ってください！！！！🕶️