

# Unit4 How we organize ourselves

システム、構造、ネットワークについて以下の項目を通して探究する。

- ・社会の仕組み、生態の仕組み、及びそれらの相互作用
- ・予期される結果と予期されぬ結果に配慮した、生活と取引貿易慣習へのアプローチ
- ・代表、協働、意思決定

# Learner Profile

## 探究する人

私たちは、好奇心を育み、探究し研究するスキルを身につけます。ひとりで学んだり、他の人々と共に学んだりします。熱意をもって学び、学ぶ喜びを生涯を通じてもち続けます。

## 知識のある人

私たちは、概念的な理解を深めて活用し、幅広い分野の知識を探究します。地域社会やグローバル社会における重要な課題や考えに取り組みます。

## 考える人

私たちは、複雑な問題を分析し、責任ある行動をとるために、批判的かつ創造的に考えるスキルを活用します。率先して理性的で倫理的な判断を下します。

## コミュニケーションができる人

私たちは、複数の言語やさまざまな方法を用いて、自信をもって創造的に自分自身を表現します。他の人々や他の集団のものの見方に注意深く耳を傾け、効果的に協力し合います。

## 信念をもつ人

私たちは、誠実かつ正直に、公正な考え方と強い正義感をもって行動します。そして、あらゆる人々がもつ尊厳と権利を尊重して行動します。私たちは、自分自身の行動とそれに伴う結果に責任をもちます。

## 心を開く人

私たちは、自己の文化と個人的な経験の真価を正しく受け止めると同時に、他の人々の価値観や伝統の真価もまた正しく受け止める。多様な視点を求め、価値を見いだし、その経験を糧に成長しようと努めます。

## 思いやりのある人

私たちは、思いやりと共感、そして尊重の精神を示します。人の役に立ち、他の人々の生活や私たちを取り巻く世界を良くするために行動します。

## 挑戦する人

私たちは、不確実な事態に対し、熟慮と決断力をもって向き合います。ひとりで、または協力して新しい考え方や方法を探求します。挑戦と変化に機知に富んだ方法で快活に取り組みます。

## バランスのとれた人

私たちは、自分自身や他の人々の幸福にとって、私たちの生を構成する知性、身体、心のバランスをとることが大切だと理解しています。また、私たちが他の人々や、私たちが住むこの世界と相互に依存していることを認識しています。

## 振り返りができる人

私たちは、世界について、そして自分の考え方や経験について、深く考察します。自分自身の学びと成長を促すため、自分の長所と短所を理解するよう努めます。

UNIT4

# CENTRAL IDEA

システムの組織化は、  
安定と効率の調整により、  
わたしたちの願いを実現  
している

Line1  
「システムと構造」



Line2  
「組織化とわたしたちの願い」



Line3  
「安定と効率」



★管理・調整…時間とタスクを効果的に管理する

★心の状態…心の状態を管理するためのストラテジーを使用する

★対人関係、社会的・感情的知能…  
好ましい対人関係を構築し、協働する

★情報の交換…聞く、解釈する、話す  
★リテラシー…情報を収集し、それを伝えるために、言語を読み、書き、使用する。  
★情報コミュニケーション技術…テクノロジーを使って情報を収集し、調べ、共有する



★批判的思考…問題やアイデアを分析、評価し、意思決定を形成する

★創造的思考…斬新なアイデアを発想し、新しいものの見方を検討する

★情報の転移…スキルと知識を複数の文脈で使用する

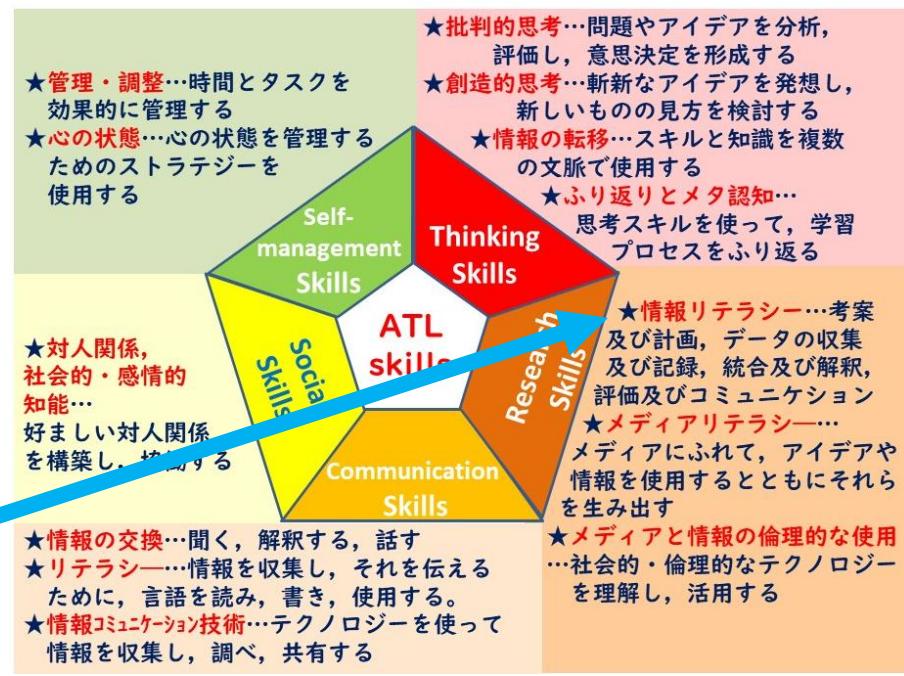
★ふり返りとメタ認知…思考スキルを使って、学習プロセスをふり返る

★情報リテラシー…考案及び計画、データの収集及び記録、統合及び解釈、評価及びコミュニケーション

★メディアリテラシー…メディアにふれて、アイデアや情報を使用するとともにそれらを生み出す

★メディアと情報の倫理的な使用…社会的・倫理的なテクノロジーを理解し、活用する

システムの組織化は、  
安定と効率の調整により、  
わたしたちの願いを実現  
している



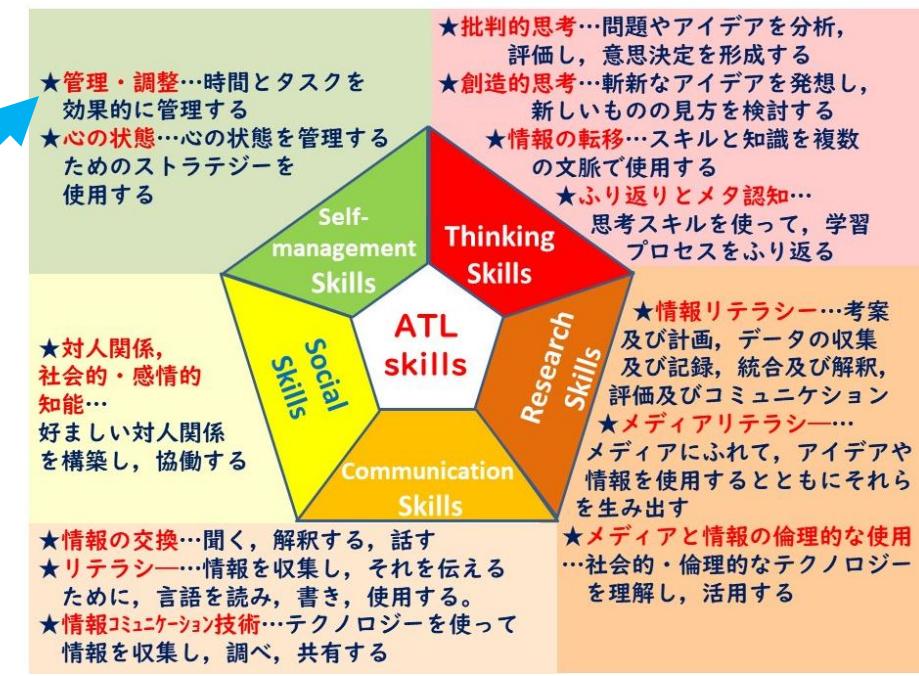
## Line 1 「システムと構造」

### Research skill

#### 【情報リテラシー】

情報や教材を並べて分類し、情報を分析して解釈することができる。

システムの組織化は、  
安定と効率の調整により、  
わたしたちの願いを実現  
している



## Line2「組織化と私たちの願い」

### Self-management skill

#### 【管理・運営】

学びの計画を立て、見通しをもって時間を有効に活用することができる。

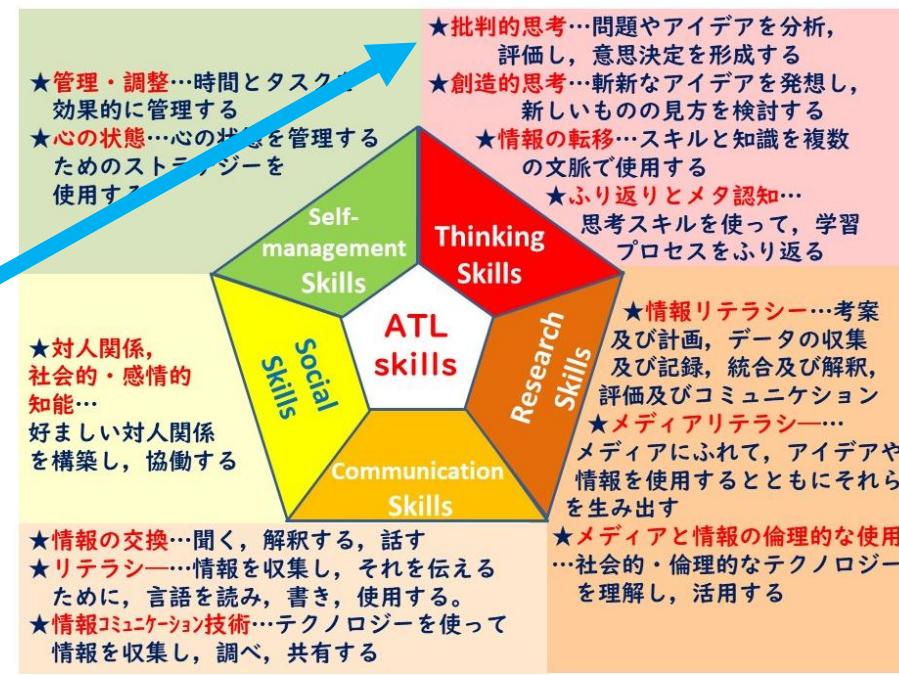


## Line3「安定と効率」

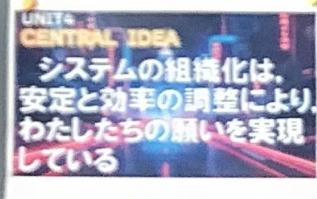
Thinking skill

【批判的思考】

新しい情報やエビデンスに基づいて理解を修正することができた。



# Line1 システムと構造



## Line1 システムと構造 (System)

システム

特定の目的を達成するための

組織や体系のこと

・グループ 単体はない!!

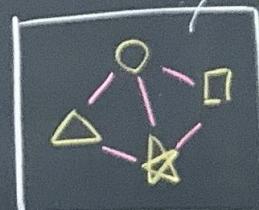
・スラウド そのものの構造

・多くの物事や一連の働きを正しい順番で  
筋道たてた全体的な(まき)

組織、制度、体系、方法。

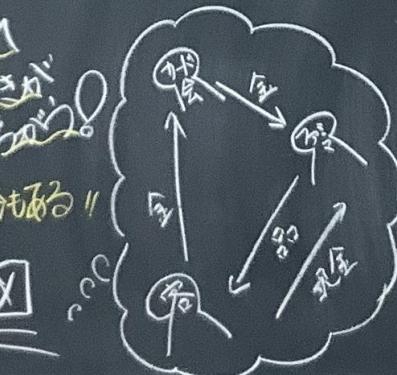
いろいろな要素が関係合ってまとまり機能を發揮する。

仕組み、機構



○○もねり!!  
(目的)

構造図



仕組み

科学

組織

人々の集まり

マルカジ  
本がたり  
交通系IC

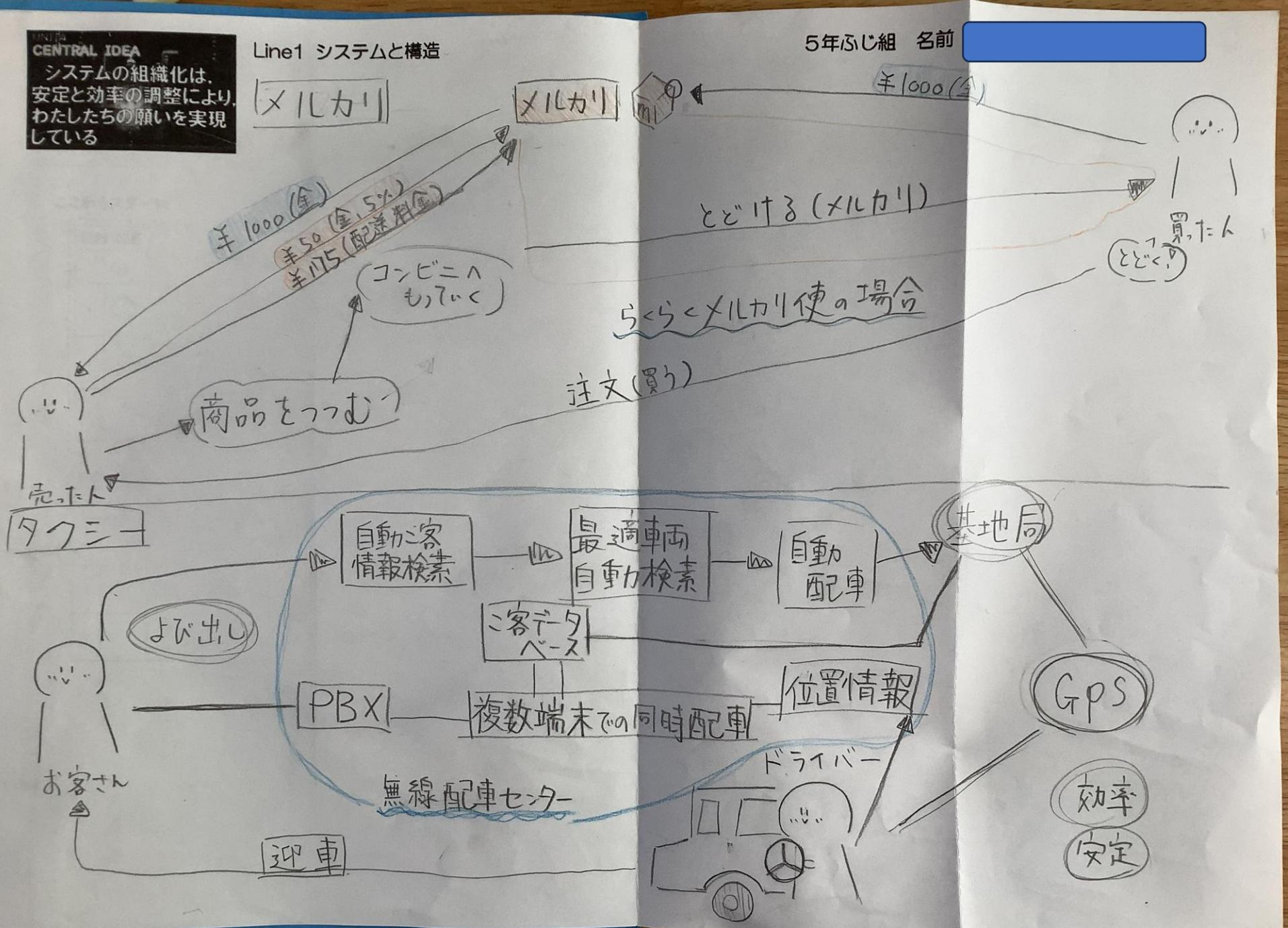
自分の興味のあるシステムを  
構造図で表そう！

物の流れ  
お金の流れ  
人の流れ  
など...

かかっている  
システム

- ▶ システムとは何か？
- ▶ どんなシステムが在るのか？
- ▶ 科学的なシステムではなく人がかかる組織としての  
システムにフォーカス！
- ▶ システムを構造図で表してみよう！

# 構造図

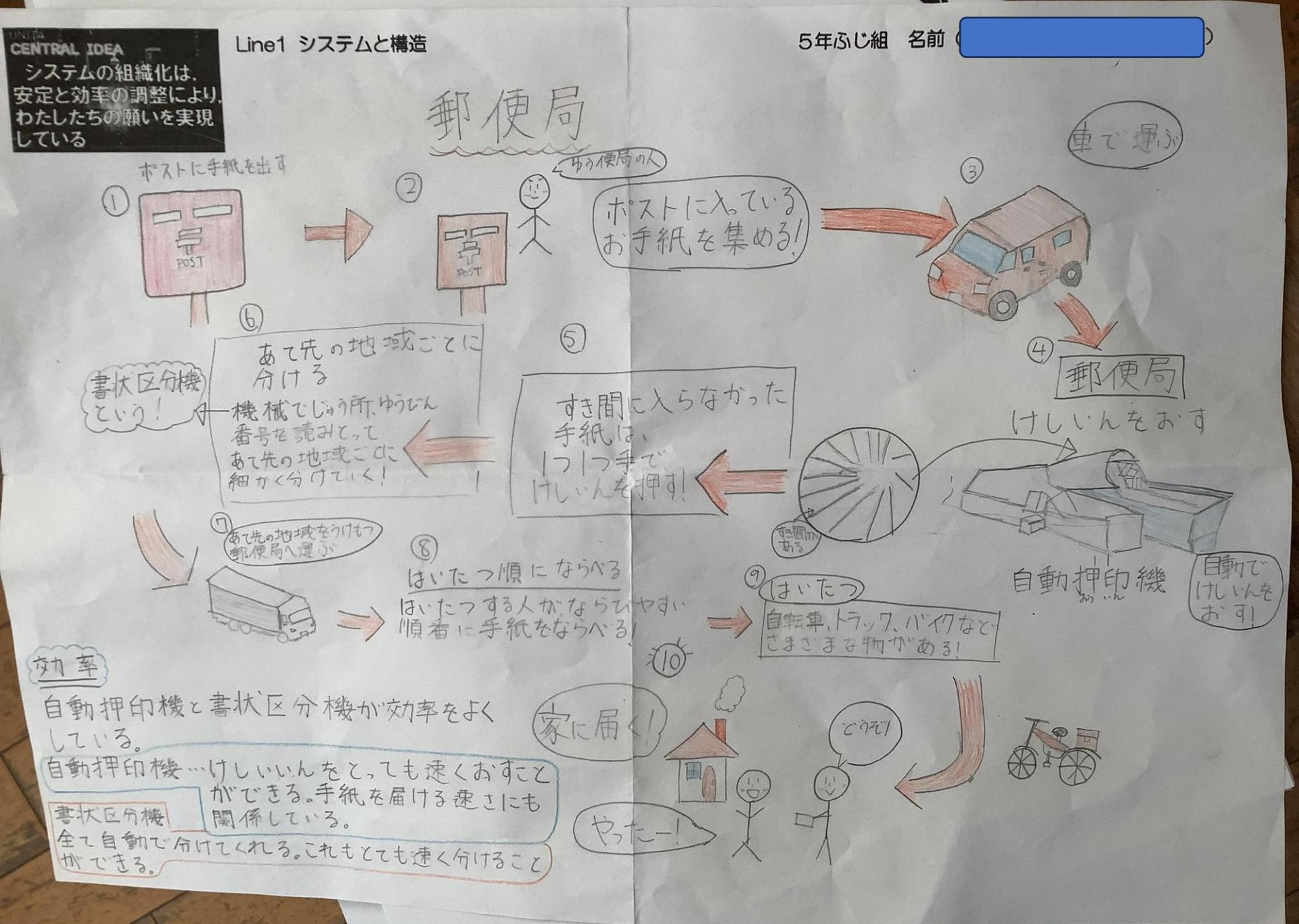


# 構造図

UNITA 1  
CENTRAL IDEA  
システムの組織化は、  
安定と効率の調整により、  
わたしたちの願いを実現  
している

## Line1 システムと構造

5年ふじ組 名前 ( )



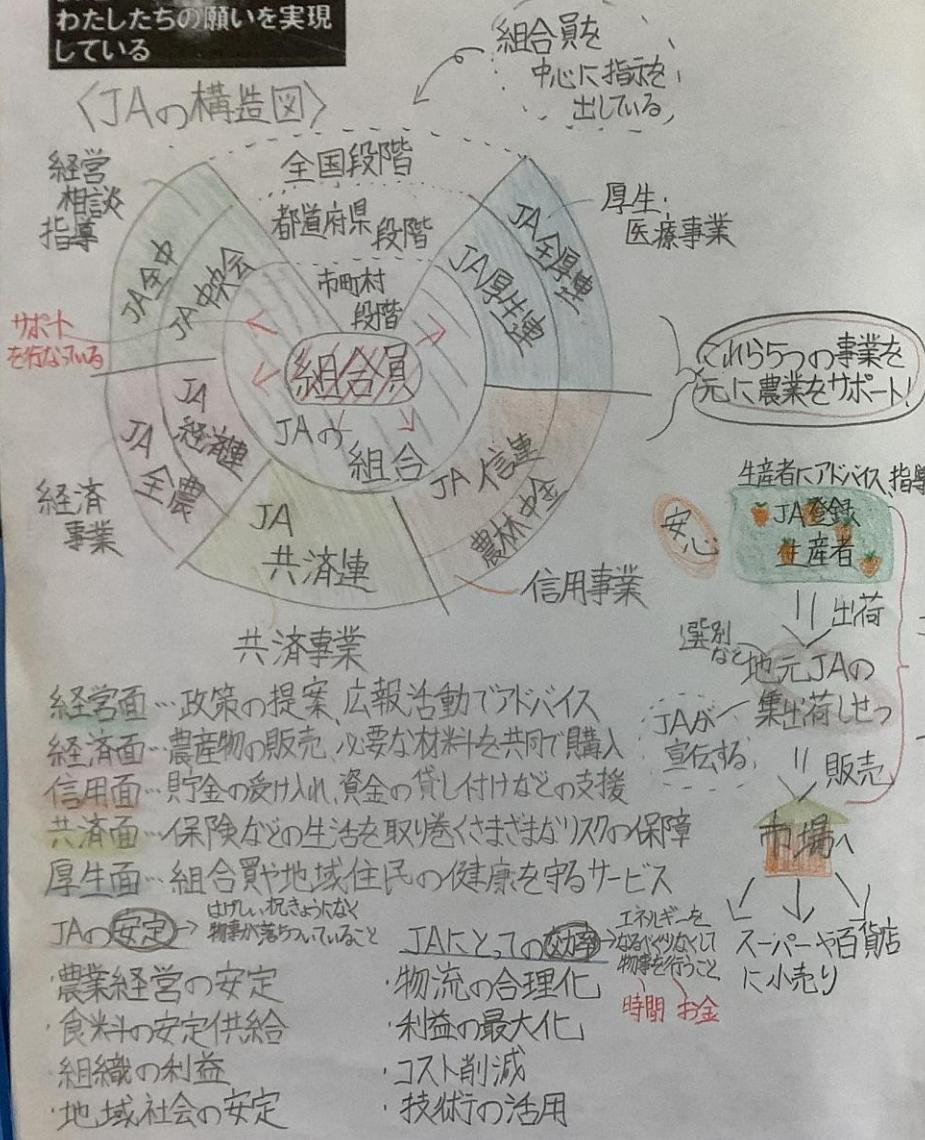
## 構造圖

#### **CENTRAL IDEA**

システムの組織化は、  
安定と効率の調整により、  
わたしたちの願いを実現  
している

## Line1 システムと構造

JA・支援団体のこと



5年ふじ組 名前

### 〈生産者に入る利益〉

私たち消費者からさかわぼると…

消費者 100% 利益

デメリット

農家さんがもうはずだ、た  
利益が、いろんな業者に  
分けられてしまつ。  
半分ももらえない！

利益

小売店・スーパー 30~50%

市場業者 10~20%

JA全農 5~10%

生産者農家 30%

約3分の1!!

“この構造図の安定と効率を意味する存在とは何なのか。”

〈安定〉

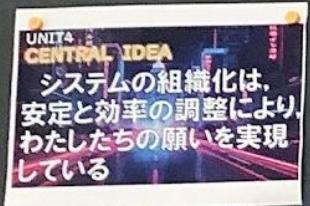
JAを通じてバランスが一定に保たれ、  
生産者農家の人の利益の安定にも  
つながっている。

農家 このままだと 市場、  
渋たい事故 スーパー バランスが不安定。  
かうの不景気 差がぬけ 利益も不安定。

農家 → JA → 市場、スーパー バランス安定!!  
信頼できる。

△も、JAを通すことで効率が悪くなってしまう。そして回転が止くなってしまう。  
△も、JAを通すことで効率が悪くなってしまう。

## Line2 組織化とわたしたちの願い

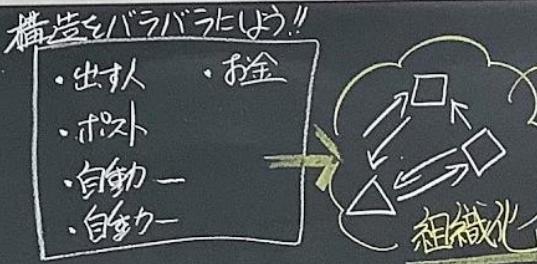


### Line2 組織化とわたしたちの願い

コバヤ  
TSUKI  
おめでたし

組織化とは？  
まとまりのない個々のものを1つの組織にまとめる。  
①の目標に向かってみんなが向かう。  
一人一人が役割をこなす。→文庫によると!  
個人ではなくことを集団だ。  
バラバラの人々を一つの体系(システム)にする。

組織  
一定の共通目標を達成するため成員間の役割が分化・統合される  
集団



2人以上  
〇〇日本を組織化  
もし組織化されていたら

なぜ組織化するのか？

自分の調べたシステムについて  
もし組織化されなかつたら…

ex) TAXI  
お客様を早く安全に  
行くため 駐停場が悪く  
(もう時間がかかる)

ex) ユーザー  
世界の困った人を助けるため個人だと効率悪く安定しない  
お金を使うため…

幸運なため…

より安定  
より効率

組織化もある

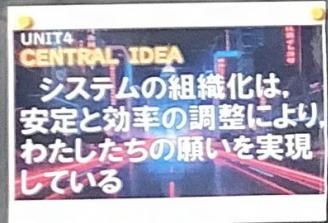
5つの集団  
↓  
共通目標

組織化!

運営会議

- ▶組織化とは何か、なぜ組織化するのか？
- ▶システムの構造をバラバラにしてみよう！

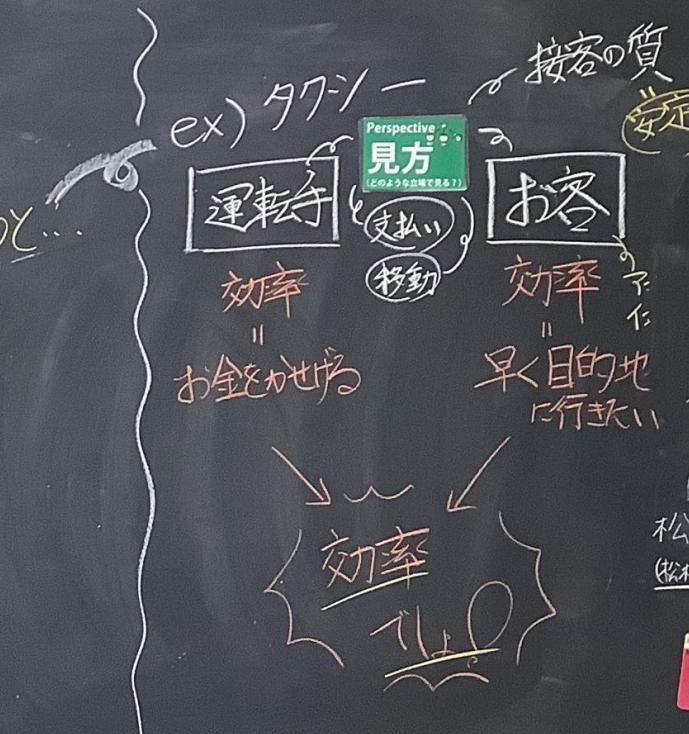
## Line3 安定と効率



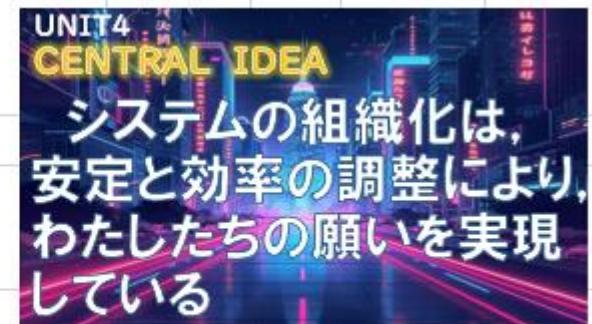
### Line3 安定と効率

安定を優先ほすか? ⑥ ★  
効率を優先ほすか? ④ ★  
「あなたはどつ考る」

- ① 安定ですか?  
効率ですか?  
→ 自分の調べたシステムについて…
- ② 具体例  
根拠 → デタ(〇〇の調査)  
予想される反論(△△X、△△X)
- ③ 改めて主張する!  
正解 (3点) + α



# 安定と効率 意見交流会



まずは全員が自分の意見を主張しましょう！その後、質問や感想、討論など、意見を交流！メモは探究ファイルのLine3シートに書き、2ラウンドが終わったら、感想をLine3シートに書きましょう！



私は、Amazon運送システムを調べました

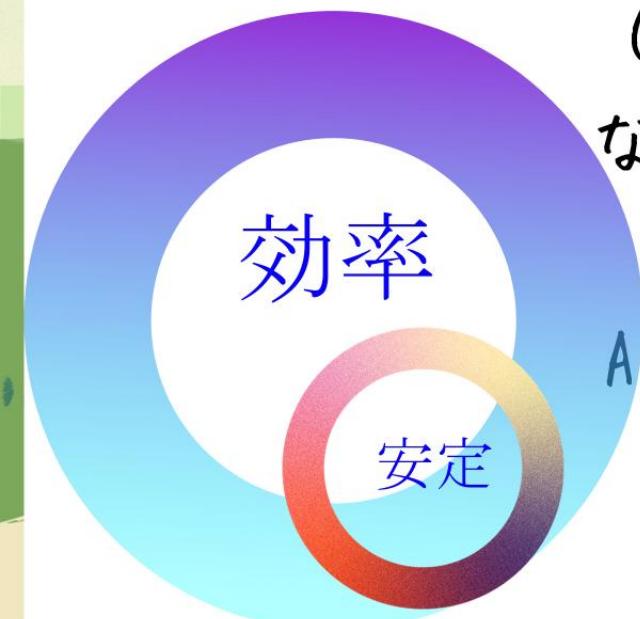
## Amazon運送システムの効率

- 商品棚をロボットが移動させるシステムです。これにより、作業員が商品棚の場所まで移動する必要がなくなります。
- AIと自動化技術、膨大なデータ分析、そして戦略的な在庫配置を組み合わせ、ラストマイル配送(最終拠点から顧客まで)の高速化とコスト削減を実現する仕組みです。
- 広範な物流ネットワークの統合によって実現されています。これにより、注文処理から配送までの無駄を省き、迅速な配送を可能にしています。



# Amazon運送システムを踏まえて…

私は、効率があるからこそ安定が生まれると考えました。効率も、安定も色々な意味があると思うけれど、私が調べたAmazon運送システムでの効率と安定は、より早くお客様に荷物をお届けするのが効率で、その速さ(荷物が届くのにかかる時間)が毎回一定なのが安定に入るのでは、他のシステムでは、反対の構造の場合もあると思うけれど、Amazon運送システムでは、効率の輪の中に安定が含まれていると私は思いました。



# Central ideaの意味と私なりの考 え

私は、この単元の学習を通して「私達の願い」を実現するのは、とても難しいことだと思いました。自分が「こうなったらいいなあ」と思っている人はたくさんいて、それを叶えるためには、効率と安定、どちらかを削ってどちらかを増やすということになり、削ることはそう簡単に考えてはいけないと思いました。この場合どちらが大切なのか、ということを深く考えなくてはならないからです。一つの願いを叶えるために効率と安定を調整するだけでも時間はかかり、難しいことなのに、それが百や千、万、さらに億まで（人口で考えると）いつてしまうということだから、世界中の人たちの願いを全て叶えるというのは相当難しいことなので"はないか"と私は考えました。今回のcentral ideaは前回と繋がっていて、責任ある選択がイノベーションではなくとも鍵になると思いました。



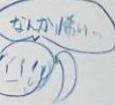
最初

Unit4 [How we organize ourselves／私たちは自分たちをどう組織しているのか]  
システム、構造、ネットワークの探究！

5年 3組 4番  
氏名(今福 韶巴)

11(木)

組織化とは?  
集まるという事?



システムが  
新しいか、古いか  
良い方向  
悪い方向とは?

UNIT4  
**CENTRAL IDEA**  
システムの組織化は、  
安定と効率の調整により、  
わたしたちの願いを実現  
している

人間にとていい事?

私達の願いとは?

実現しているの?

『このセントラルアイデアを見て、どんなことを考えましたか』

「システムの組織化がまだよく分かっていないので、これから調べようと思います。「安定と効率」というのは、どういう事なのか、そして、それは必ず良い事であるのか、というのが、とても(特に)気になりました。つづつ言葉やキーワードを理解しつぶしながら、CIの意味とこれからとの様に生活していくか、考えていきたいです。」

# (最後)

