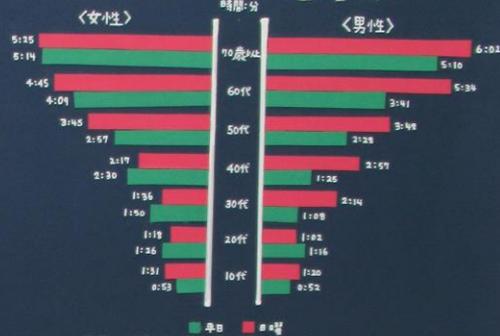


# 私達を忘れないで!

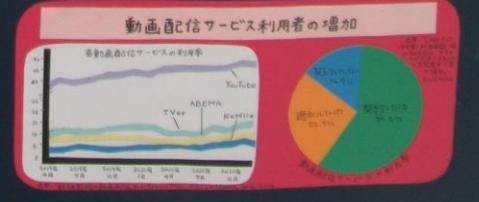
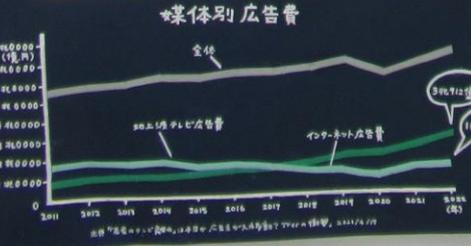
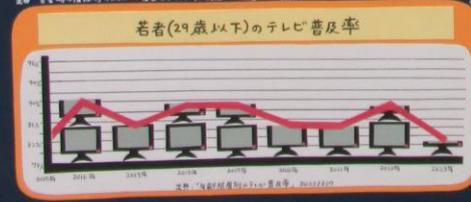
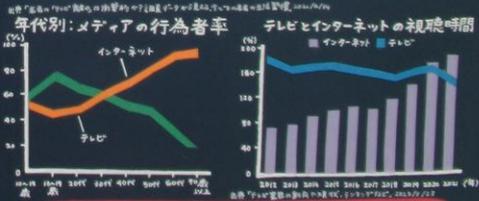
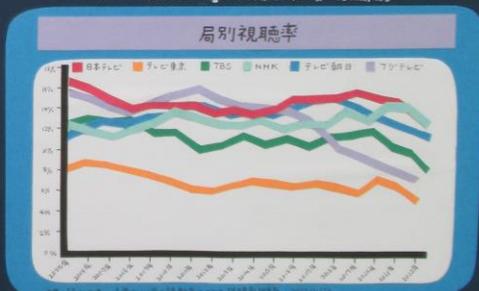
～テレビ離れと動画配信サービス利用者の増加～



テレビ視聴時間(男女年齢層別)



災害の情報入手の際、まず何を使う?



「私達を忘れないで!」というテーマは、テレビ離れと動画配信サービス利用者の増加という社会現象を背景に、私達を忘れないで!というメッセージを込めて制作された。私達を忘れないで!というテーマは、私達を忘れないで!というメッセージを込めて制作された。私達を忘れないで!というテーマは、私達を忘れないで!というメッセージを込めて制作された。

第4部 神奈川県知事賞  
私達を忘れないで!  
～テレビ離れと動画配信サービス利用者の増加～  
慶應義塾湘南藤沢中部 2年  
三枝 りょうさん



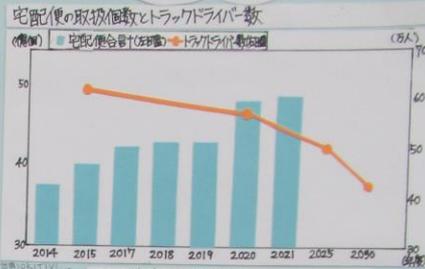
荷物が届かなくなるかも?!

# 物流の2024年問題の現状

## 始めに

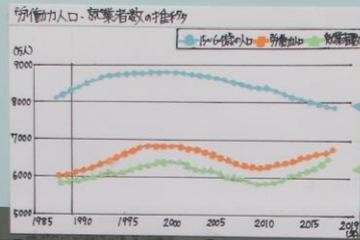
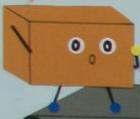
皆さんは物流の2024年問題を知られていますか。物流の2024年問題とは、2024年4月1日からトラックドライバーの労働時間が960時間上限規制と改正労働基準法が適用されます。それによって労働時間が短くなり、輸送能力が不足し、ものが運ばなくなる可能性が懸念されていることです。その問題について調査しました。

宅配便の取り扱う荷物の個数はトラックドライバーの人数を見れば、年の新物の個数は増えているのにドライバー数は減少しているし、今後はその減少がさらに加速すると思われる。

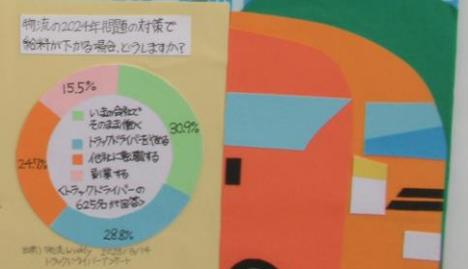
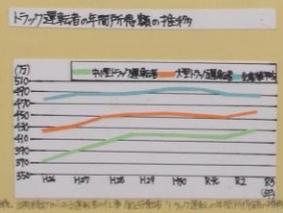
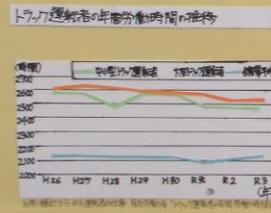
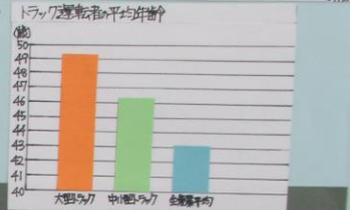


ものが運ばなくなる可能性がある理由とは?

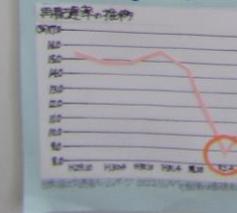
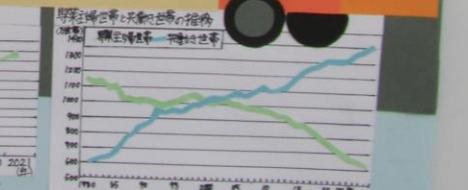
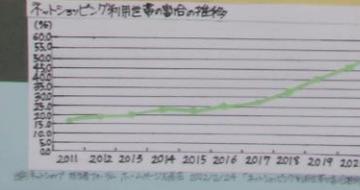
- ① トラックドライバーが減っているから?
- ② 配達する荷物が増えているから?



高齢化  
労働力人口  
就業者数  
↑上昇↑



コロナにより住宅動数が増え、2020年4月「スライム」騒動、コロナ一環で増え続ける。また、同じ年10月には上昇している。



## 考察

私は、物流の問題についての見解を2つの視点から考えてみました。1つ目は利用者の視点です。私たちはトラックドライバーの労働時間を短縮するために再販を促してはダメでも、なるべく安く買いたいという気持ちも当然です。また、最近ではアプリやネット通販のサービスが利用しやすくなっていることでも、消費者はアプリを利用し、配達時間の短縮を求めていると思います。2つ目は、トラックドライバーの労働時間短縮による影響です。送料削減とドライバー数を減らすことは、正當な輸送料が支払われないことになり、ドライバー数の増加につながると考えました。

第4部 神奈川県教育長賞  
荷物が届かなくなるかも?!  
物流の2024年問題の現状  
慶應義塾湘南藤沢中等部 1年  
山田 美来さん

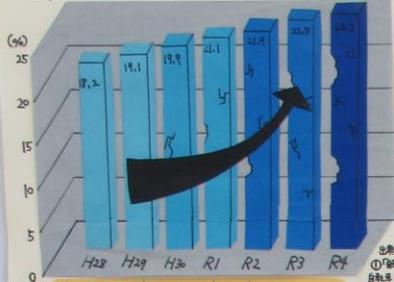
# 自転車安全改革

来への  
ペダルを  
こぎだそう!

STEP1 《探る》

5Wの視点から実態を明らかにしよう!

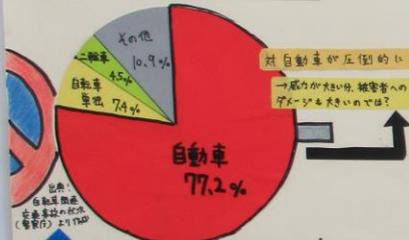
図1: 全事故に占める自転車関連事故の推移



年々自転車関連事故の件数の割合は増加している。より多くの交通事故を防ぐためにはどうすればいいのだろうか?

What 「何と?」

図2: 相手別自転車事故の割合



自動車関連交通事故の発生数(警察庁)より作成

対自動車は圧倒的に多い  
→ 威力が大きい。被害者へのダメージも大きいのでは?

Where 「どこで?」

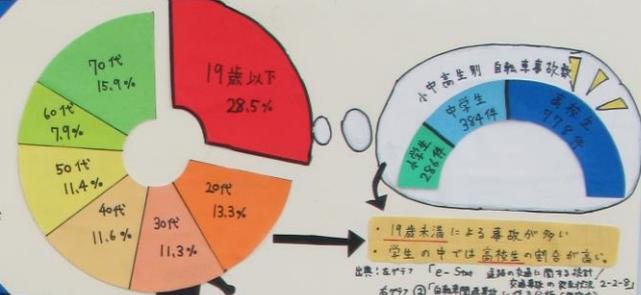
図3: 自転車乗用死者の損傷部位



頭を打って亡くなる人が多い  
→ 頭部を守ることで亡くなるリスクを減らすことができるのでは?  
出典: ①と同様

Who 「誰が?」

図4: 年齢別自転車事故の発生率



19歳未満による事故が多い  
・学生の中では高校生の割合が高い。  
出典: ①②③ 「e-Save」道路の交通に関する統計、交通安全の資料集(2-2-2) ④「自転車関連事故」に関する分析(警察庁)より作成

When 「いつ?」

図5: 目的別自転車事故率の小中高比較



学年が上がるにつれて、登校中に起る事故が多くなる。→ 登下校で自転車を利用する人が増加しているからなのでは?  
出典: ①と同様

Why 「なぜ?」

図6: 小中高別法令違反が事故原因に占める割合



小中高全て「法令違反」が交通事故の原因の大半を占めている  
出典: ①と同様

STEP2 《変える》

現状打破のためには何か有効か?

図7: ヘルメットの着用による致死率の変化



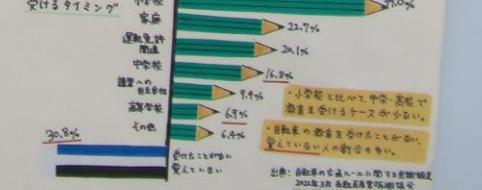
ヘルメットを着用することで致死率が低下した!  
出典: 「16.7」交通安全の命を守るヘルメットの着用率と自転車乗用者数 国土交通省(警察庁)より作成

図8: ヘルメット着用率の推移



着用率は低いまま推移している。  
出典: 「16.7」交通安全の命を守るヘルメットの着用率と自転車乗用者数 国土交通省(警察庁)より作成

図9: 自転車教育を受けるタイミング



小学校と比べて、中高で教育を受けるケースが少ない。  
・自転車の教育は50代以上の割合が多い。  
出典: 自転車乗用者のヘルメット利用に関する調査 国土交通省(警察庁)より作成

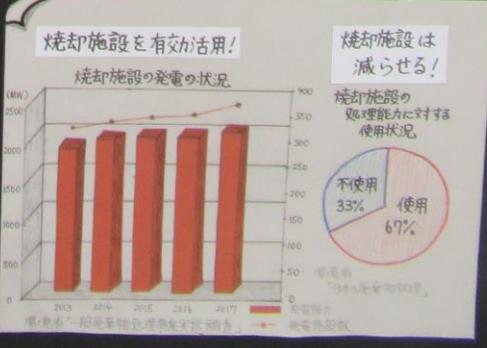
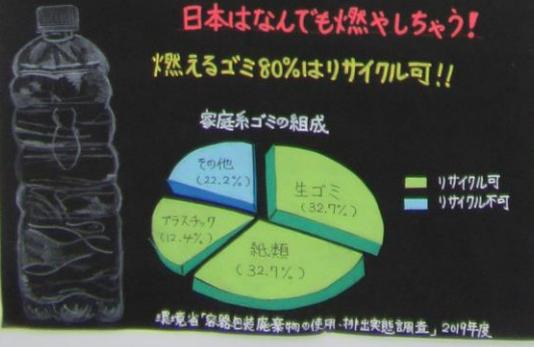
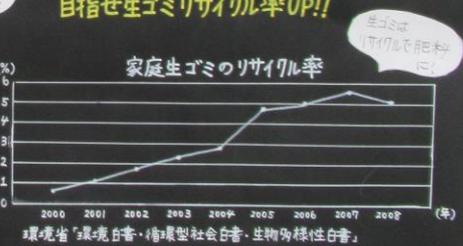
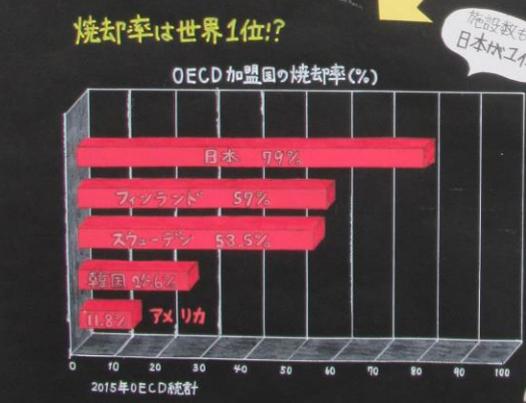
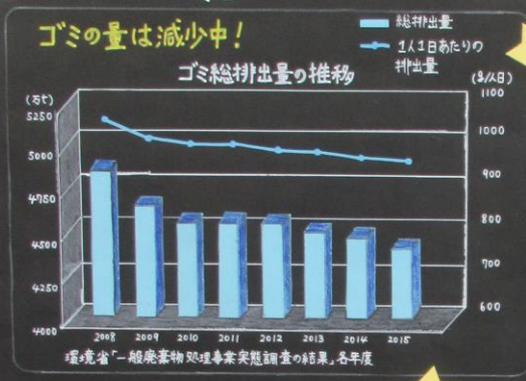
まとめ

・自転車乗用者で事故件数が多い。高校生への調査が少ないため、高校生に対しては教育の機会を捉える必要があるのでは? → ヘルメットの着用率と交通安全に関する資料集(2-2-2) ヘルメットを着用していただく。

第4部 佳作  
自転車安全改革  
未来へのペダルをこぎだそう!  
慶應義塾湘南藤沢中等部 2年  
永田 あおばさん

# 焼却からリサイクルへ

## 日本はゴミをもやしすぎ!



第4部 佳作  
 日本はゴミをもやしすぎ!  
 慶應義塾湘南藤沢中等部 2年  
 馬野 真央さん

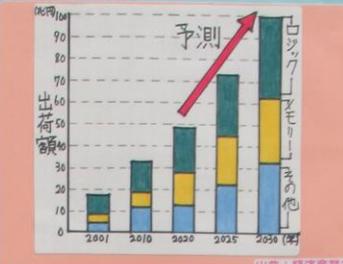
# ガンバレ!日本の半導体

## ①半導体とは?



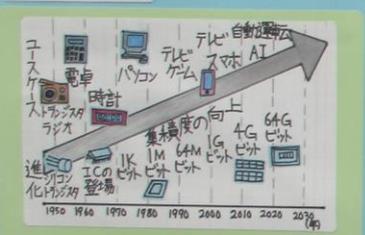
半導体は絶縁体と導体の中間的な性質を持つ物質のこと  
 世の中には、電気を通す物質(導体)と電気を通さない物質(絶縁体)が存在。その中間に位置するのが半導体  
 半導体は、ある条件では電気を通し、ある条件では電気を通さない物質  
 異なる条件とは: 温度の変化・光の照射・物質(不純物)を加えるなど

## ②半導体業界



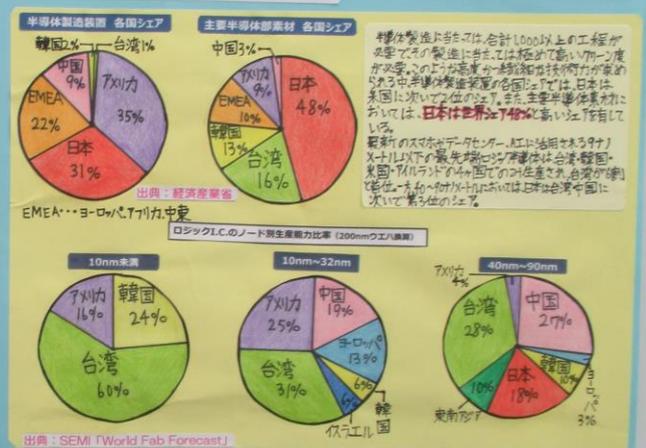
半導体製品の種類	主要な用途
ロジック	パソコン、携帯電話、カメラ、ゲーム機
メモリ	データ保存、サーバー
アナログ	オーディオ機器、電源回路
センサー	自動車、医療機器

## ③半導体の歴史



半導体の集積度は10年ごとに倍々増える(ムーアの法則)  
 集積度の向上により、同じチップに多くの機能が実装できるようになり、製品の小型化・高性能化が進んでいる。  
 2020年以降は、半導体プロセスの微細化が進み、高性能化・多機能化が進んでいる。半導体利用機器の進化で、高速化・多機能化・低消費電力化などの大きな進展を遂げている。

## ④世界における半導体の取り組み



## ⑤日本の半導体産業



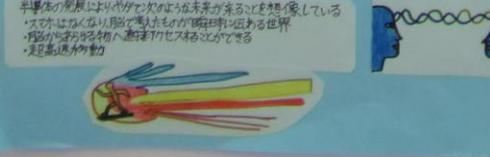
日本の半導体産業の売上高は、1980年代に世界全体の売上高の50%以上を占めた。現在は約10%に落ちた。しかし、半導体産業は現在では高度な技術と高度な設備を必要とする産業であり、競争力が高まっている。今後10年間で日本企業のシェア率を回復させる。

## ⑥半導体が使われているモノ



半導体は、身近な生活のものに使われている。毎日の生活に欠かせない。スマートフォン、パソコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機、自動車、家電など。半導体は、私たちの生活に欠かせない重要な部品であり、競争力が高まっている。今後10年間で日本企業のシェア率を回復させる。

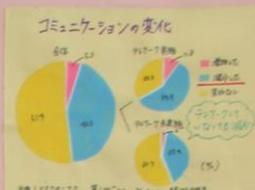
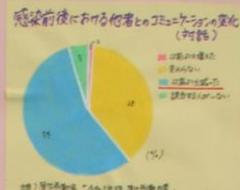
## ⑦半導体による未来のデザイン



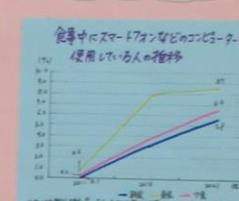
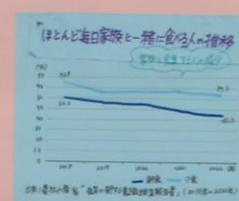
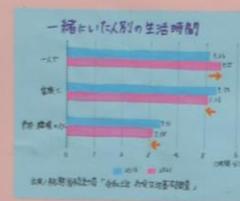
第4部 奨励賞  
 ガンバレ!日本の半導体  
 座間市立南中学校 2年  
 丸山 倅輝さん

# コミュニケーションがもたらす力

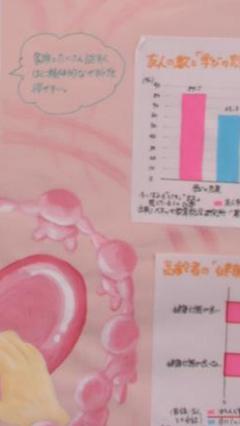
くほのあに>  
 コロナ禍でコミュニケーションがとれなくなったという  
 話をよく聞く。学校や会社でのオンライン普及は、  
 便利だけれど、遠慮会得な関係は保て  
 ず、密接な関係は築けない。また、  
 家族間でのコミュニケーションも  
 減っている。その中でコミュニケーションを  
 取り戻すにはどうしたらいいか、という問いが  
 出てきた。



## なぜコミュニケーションは減ってきているの? ~考えられる要因は?



## コミュニケーションによって生じる効果



くほのあに>  
 家族間だけでなく、仲間や友人とのコミュニケーションも  
 大切である。コミュニケーションを通じて、お互いの  
 気持ちや考えを伝え、理解し合える。また、困難な状況  
 においても、お互いを支え合える。コミュニケーションは、  
 人生を豊かにするための大切な要素である。

第4部 奨励賞  
 コミュニケーションがもたらす力  
 慶應義塾湘南藤沢中等部 2年  
 野畑 璃桜さん