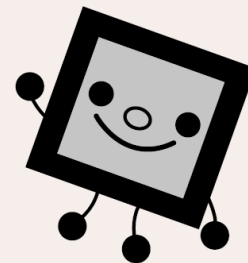




# 「フラッシュメモリの秘密」を 探検しよう！

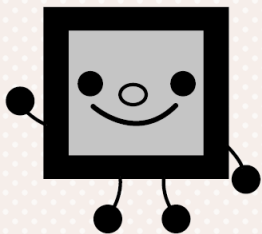


## キオクシア株式会社

キオクシアは、「フラッシュメモリ」を作る会社です。  
では、「フラッシュメモリ」とは何でしょう？

例えばスマートフォン。大切な写真や好きな音楽をいつでも楽しめるのは、スマートフォンの中にある、とても小さな「フラッシュメモリ」がデータを記憶しているからです。

「フラッシュメモリ」は世界中の人の「暮らし」と「想い」を支えています。キオクシアの女性エンジニアとともに、その「フラッシュメモリの秘密」を探検しましょう！



# フラッシュメモリって?!

写真や文字などのデータを保存できる電子部品。



幅は  
約13mm!

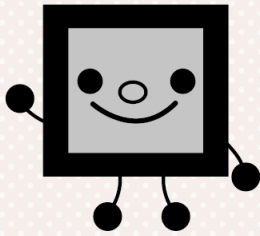
写真データなら  
約**10,000**枚!



新聞の朝刊なら  
約**220**年分!



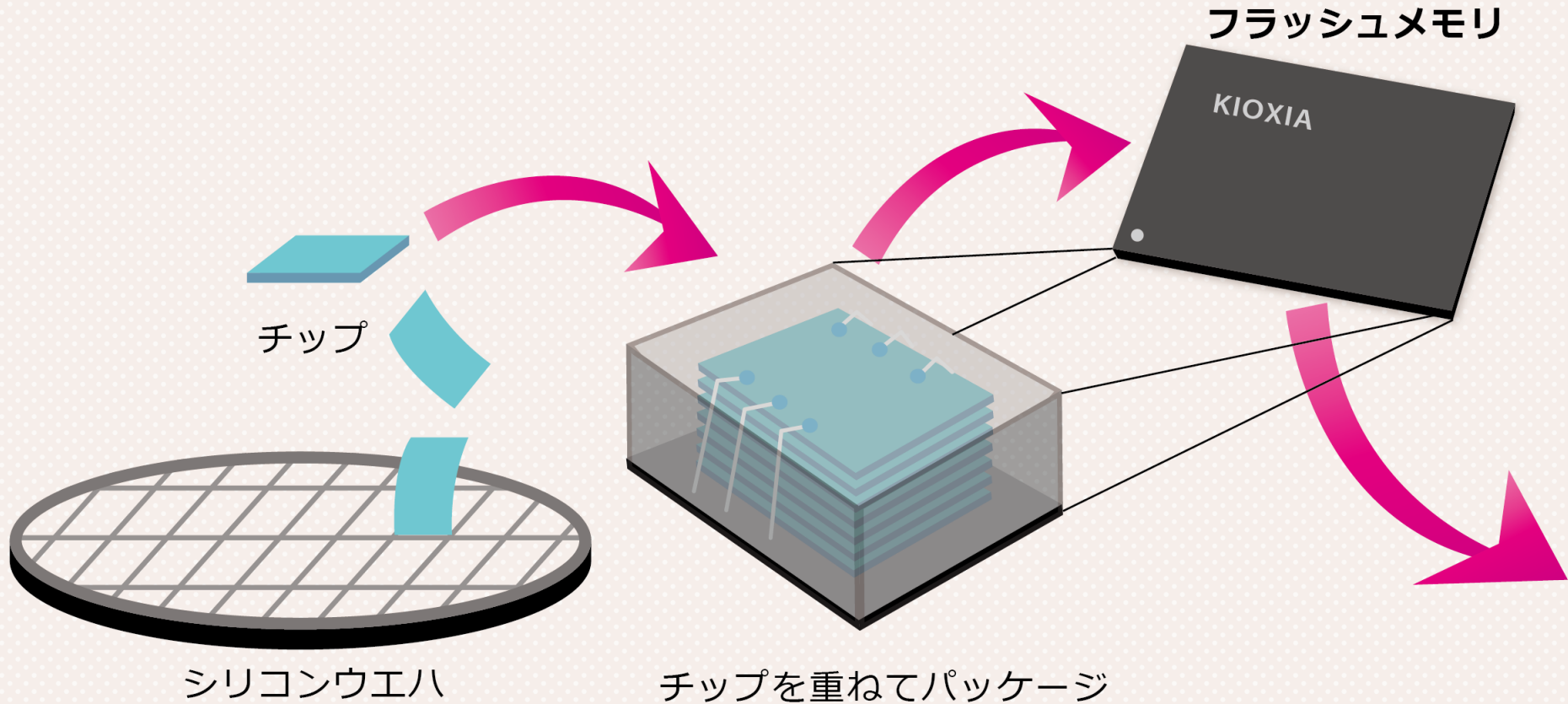
\*新聞1部の文字数を20万字、写真1枚のファイルサイズを3.2MBとして計算しています。  
\*ここでのフラッシュメモリの記憶量は32GBの場合です。

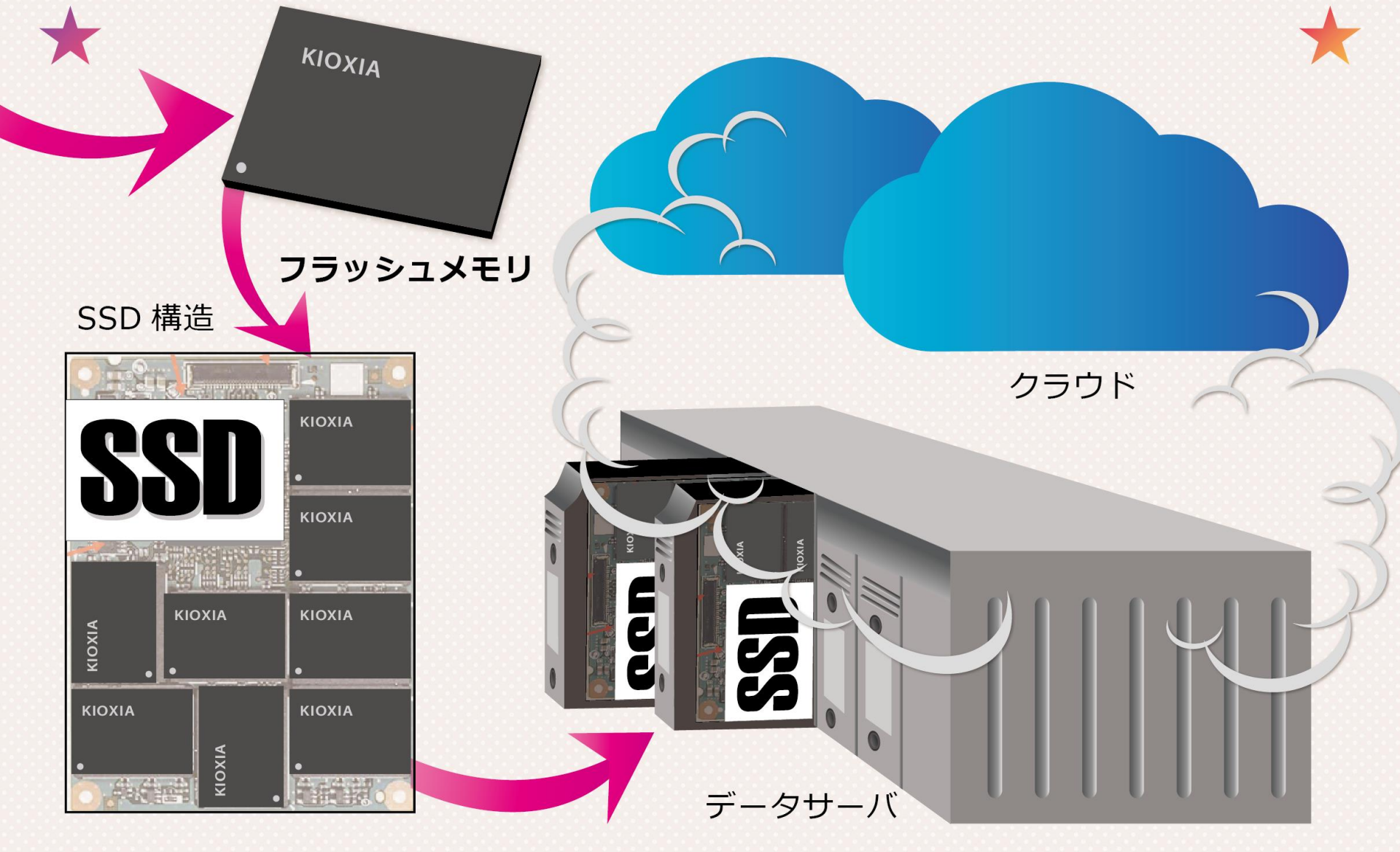


# フラッシュメモリって?!



チップを積み重ねて作られる電子部品。








# どのように保存される？

文字も画像もすべて **0** と **1** 「Data(データ)」として保存します。

例えば：

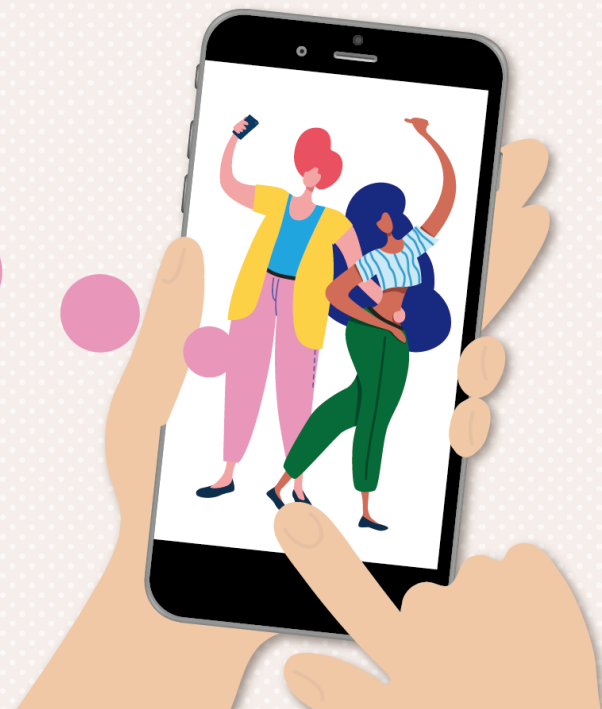
写真のピンク色 「」 の場合

赤  8個必要！

緑  8個必要！

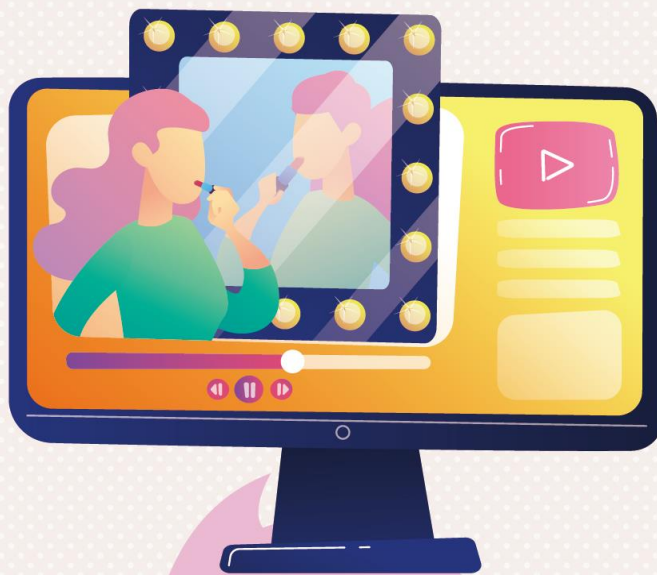
青  8個必要！

色は、色の三原色のそれぞれ **8** 個、合計 **24** 個



フラッシュメモリは、私たちの社会を支えています♡

写真



動画

SNS



# 学問領域とキオクシアの製品・サービス

AI, IoT, 5G   
**Society**  
**5.0**



ロボティクス



エンターテイメント



医療・ヘルスケア



オートモーティブ



インダストリー

Data Center

Enterprise Storage/Server

PC, Tablet, Smartphone

Automobile

Others

SSD  
事業

メモリ  
事業

NAND型  
フラッシュメモリ

キオクシアの製品・サービス

搭載される機器

活躍する分野

情報・科学 機械・工学

電気・電子

物理・応用物理

情報 数学A・B

数学I・II

物理 化学

化学・物質工学

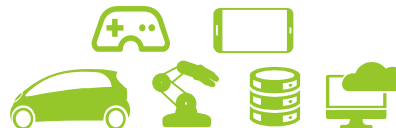
数学 理科

物理 生物 地学

大学・大学院

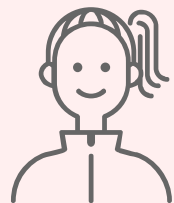
中学校

高校



# ロールモデルの紹介：菊地さん

化学  
国語



中高時代  
得意科目

化学の授  
業が好き  
だったため  
大学は材  
料を専攻



どうして  
理系？

材料の知識  
を生かし、開  
発から製品  
まで携われ  
るモノ作りの  
企業に興味  
があったため



どうして  
キオクシア？

フラッシュメモ  
リの品質改善  
業務

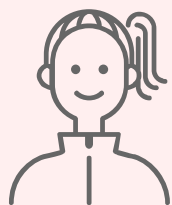


今の  
お仕事紹介



# ロールモデルの紹介：山田さん

理科  
数学  
社会



中高時代  
得意科目

ハッカー  
がかっこ  
いいと思っ  
た！ (PCと情報セ  
キュリティがやりたい)



どうして  
理系？

情報セキ  
ュリティが  
製品価値  
になる



どうして  
キオクシア？

SSDのセキ  
ュリティ設計  
・開発・認証



今の  
お仕事紹介

# 女子中高生へのメッセージ

当時は自分が何がやりたいか、明確にわかりませんでした。大学のパンフレットや人の話を聞きながら“材料”が自分にあっていると気づきました。自分が何が好きで何に興味があるのかをゆっくり考えていきましょう。



菊地さん

技術には資格と同等の価値があります。女性には再就職のしやすさが求められがちですが、自分の技術力で世の中を渡り歩くのも楽しいですよ！



山田さん