

うっかり主婦うさ美とスーパー薬剤師月子の

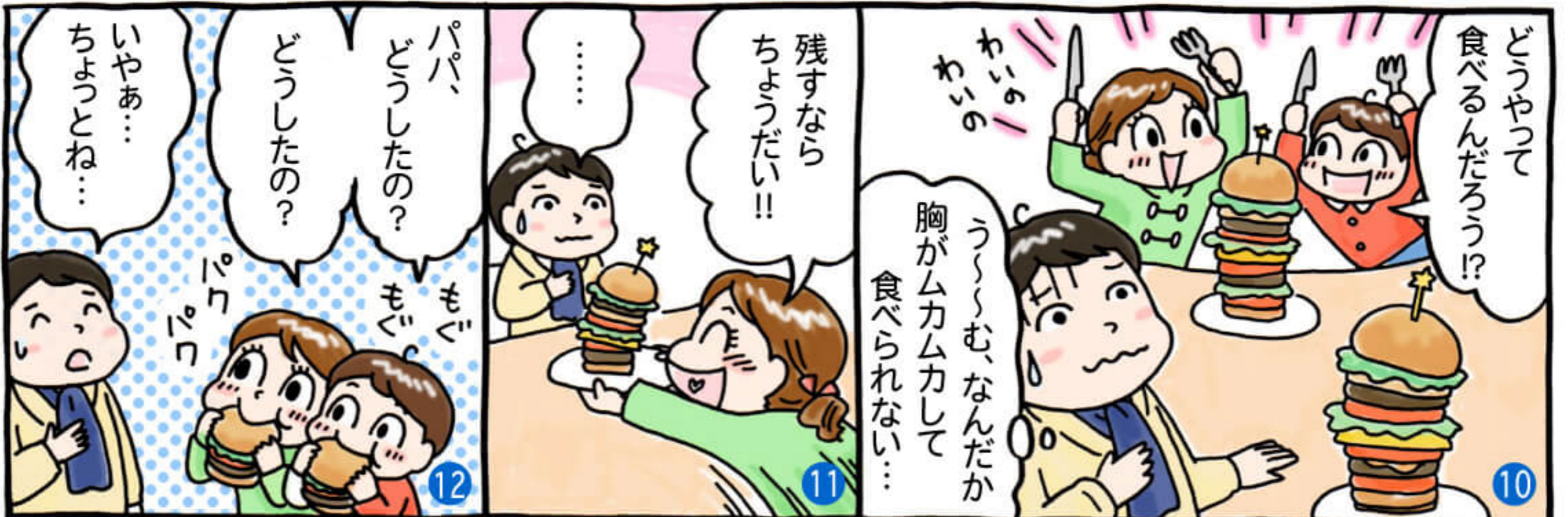
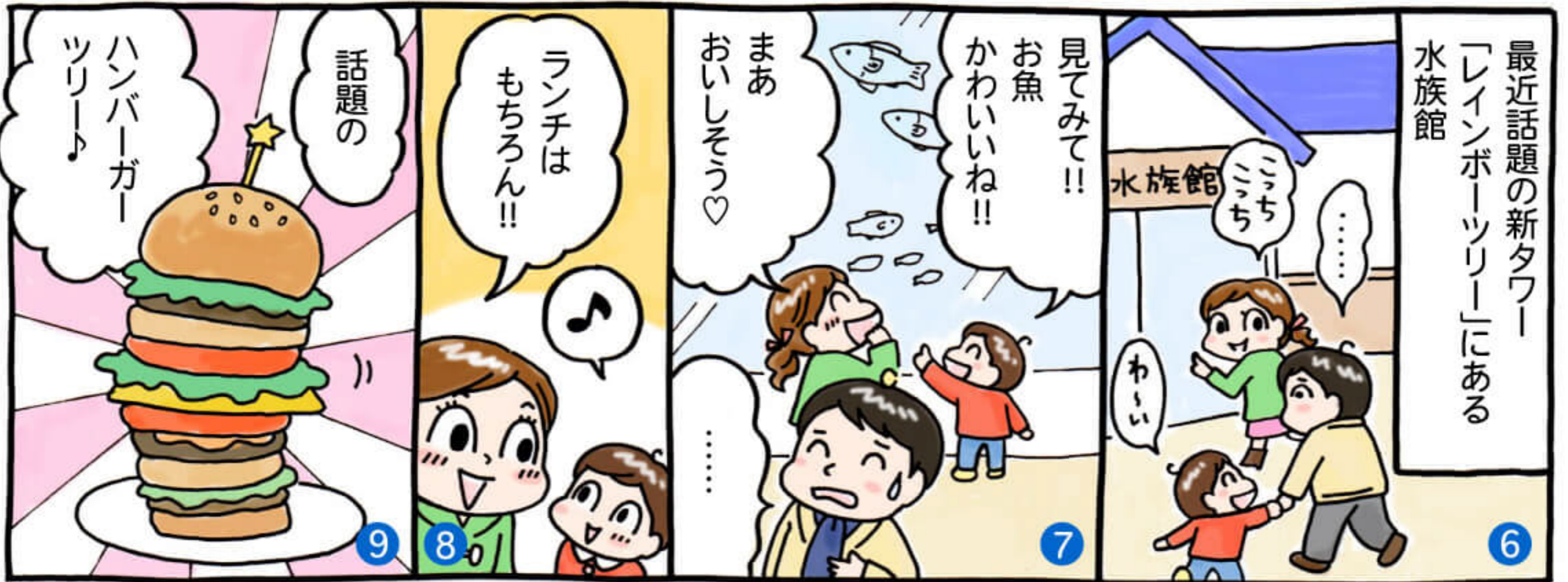
セルメまんが劇場

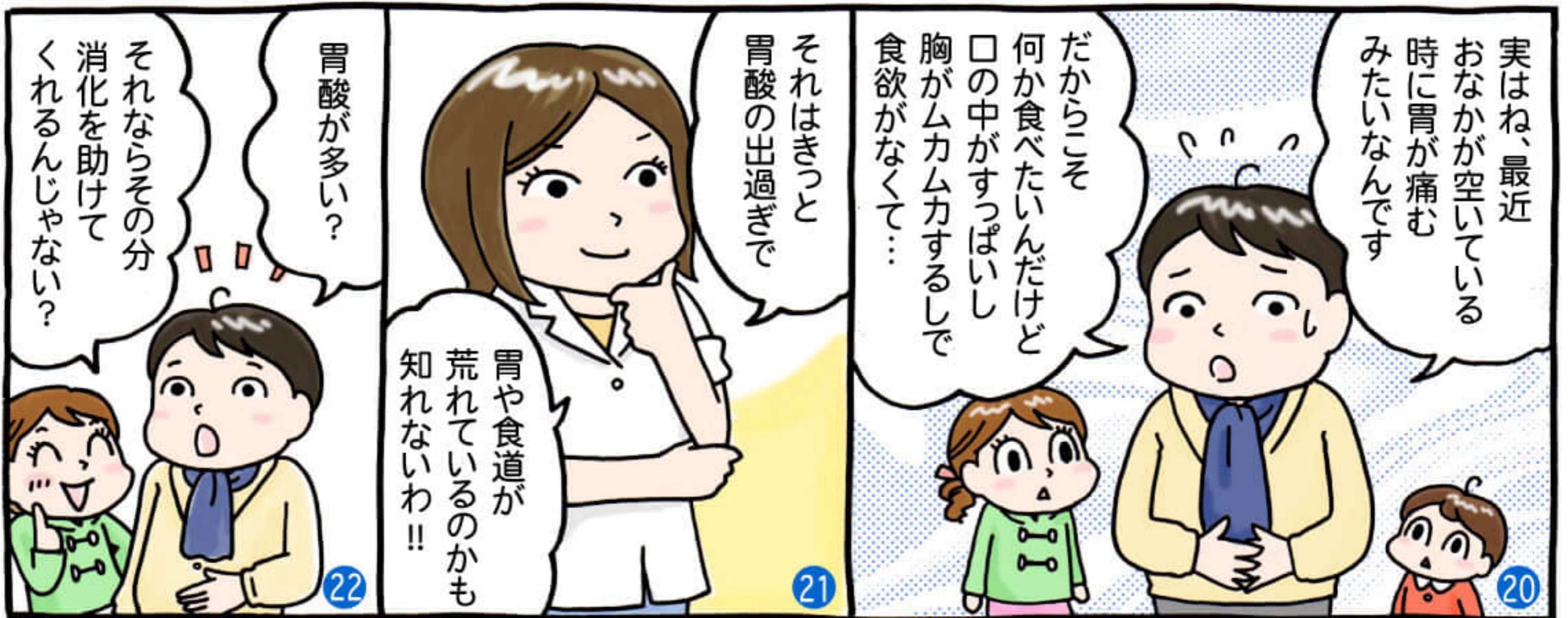
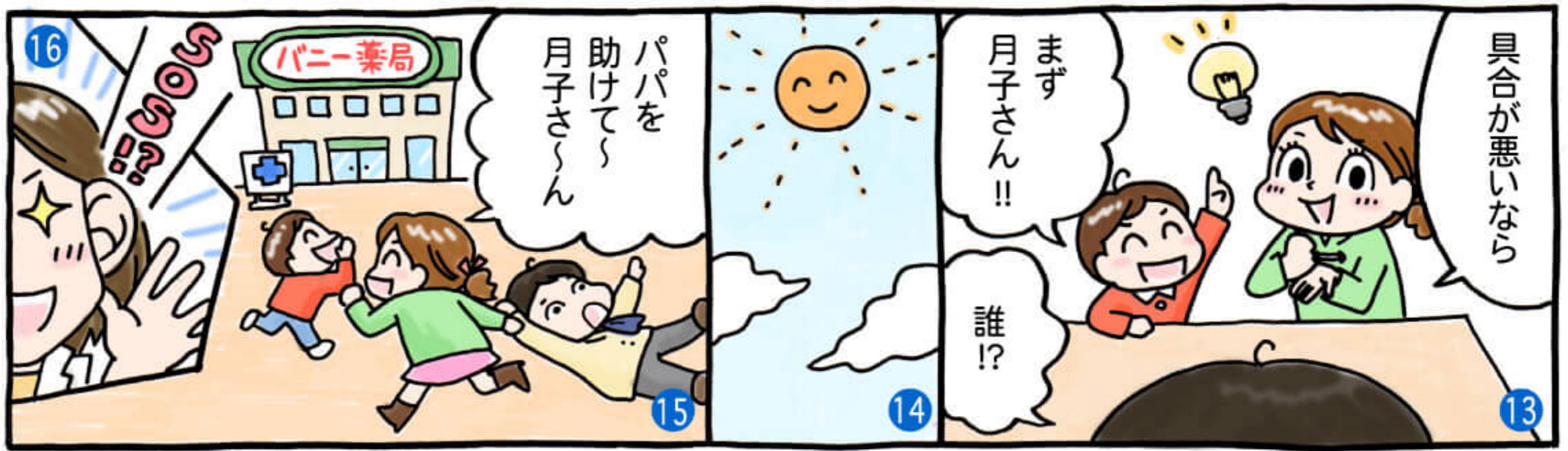
第六幕 胃に降る雨、君の傘で雨やどり



教えて、セルメメディケーション!

何でも聞いて!





そうね
まずは胃酸のメカニズムを
説明しよう!!

まずは食事の時
目で見たり匂いをかいだり
味を感じることで
脳や神経に「食べたこと」が
伝わり…

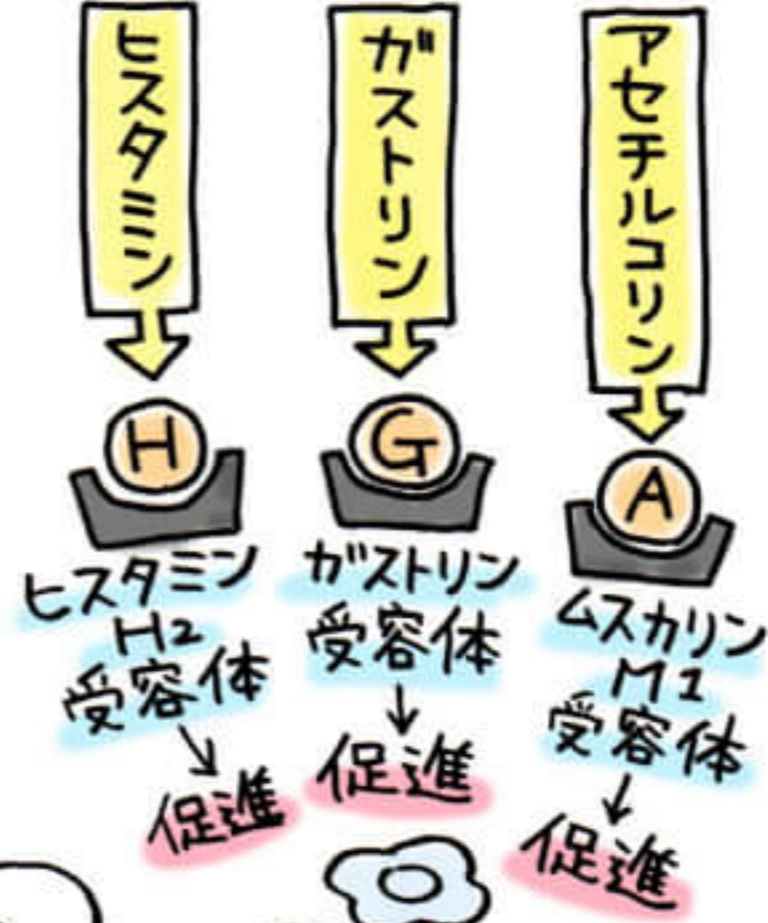
副交感神経が
刺激されて
アセチルコリンが
分泌されます。

食物が胃に入ると
ガストリンが分泌されます
ガストリンは
細胞を刺激して
ヒスタミンを
放出させます



それぞれの物質から出る
刺激を受け取る役割の
受容体が胃の中にはあって

受容体と結合すると
胃酸の出口である
プロトンポンプから
胃酸が出る仕組みになっています



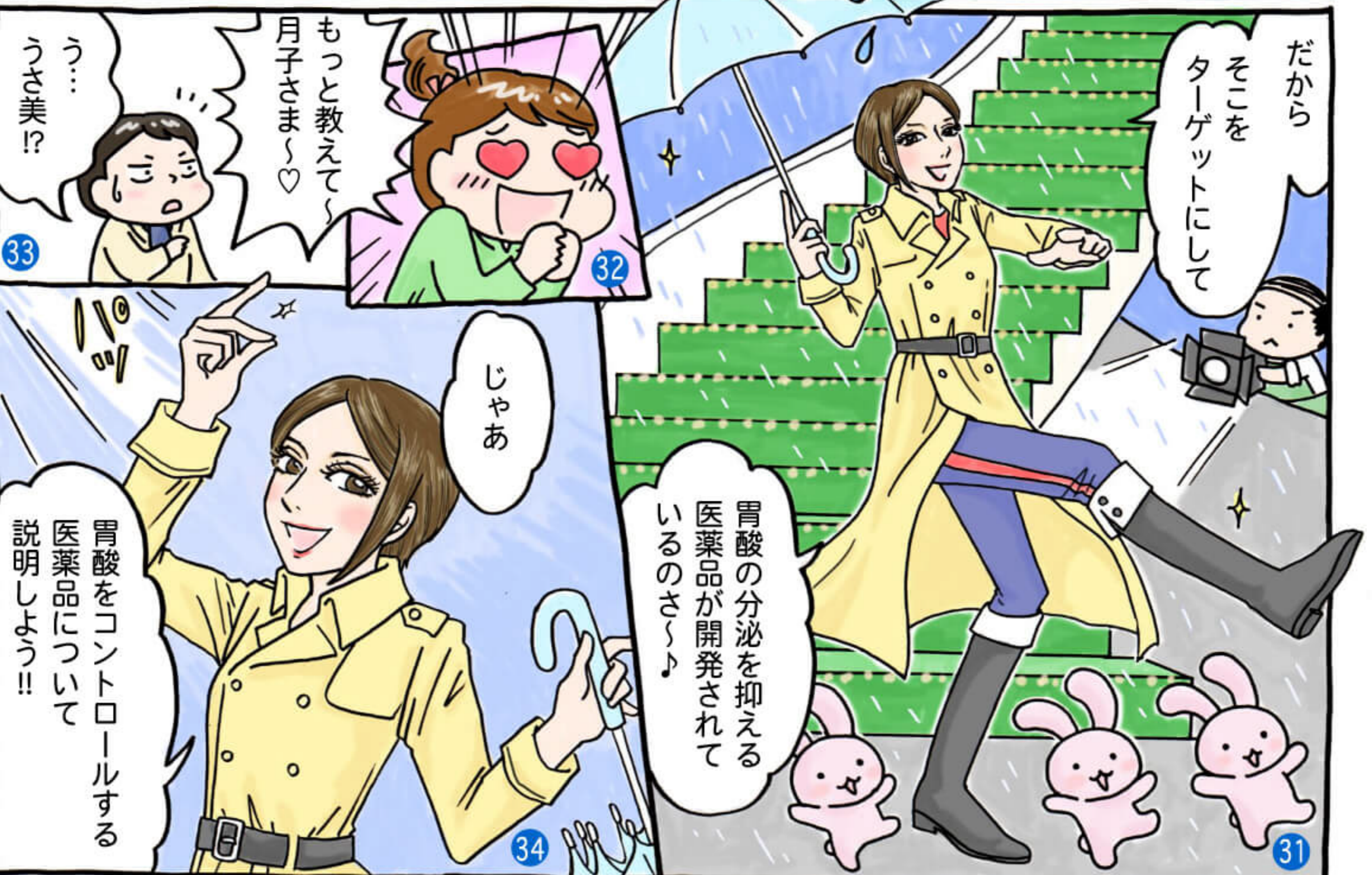
受容体と
プロトンポンプって
というのが胃酸を出す
元になっているんだね?



だから
そこを
ターゲットにして

胃酸の分泌を抑える
医薬品が開発されて
いるのさ〜♪

胃酸をコントロールする
医薬品について
説明しよう!!



うさ美!
う…

もっと教えて〜
月子さま〜♡

じゃあ

胃酸コントロールする医薬品(胃腸薬)の種類

ヒスタミンH₂受容体拮抗薬(H₂ブロッカー)

胃の壁細胞にあるヒスタミンH₂受容体をブロックする

ムスカリンM₁受容体拮抗薬(M₁ブロッカー)

副交感神経にあるムスカリンM₁受容体をブロックする

胃

ヒスタミンH₂受容体

ムスカリンM₁受容体

プロトンポンプ

A

H

36

胃腸薬は、このようにいろいろあるけど

忙しくって病院に行けない時や比較的軽い症状の場合は、薬局で相談するのがオススメするわ!!

制酸薬(胃酸を中和する薬)

分泌を抑えるのではなく、(すでに分泌している)出過ぎた胃酸を中和する

プロトンポンプ阻害薬(PPI)

胃酸が出ることを阻害する
※医療用医薬品のみ

胃

プロトンポンプ

胃酸

35

もちろん、薬だけに頼るのではなく、日常生活の改善も重要よね!!

ストレスに気を付けて... 暴饮暴食は慎んで

ありがとうございます
こざいます

こちらではいかがでしょうか

37

あはははは

キビシ〜ッ

38

あつ それから...

肥満も胃の負担をかける原因になると言われているので

パパさんはもう少しダイエットして下さいね。

39

お!!

パパ、お薬も買ったしお家に帰ったらさっき買ったケーキ食べようね♪

38

40

39

38