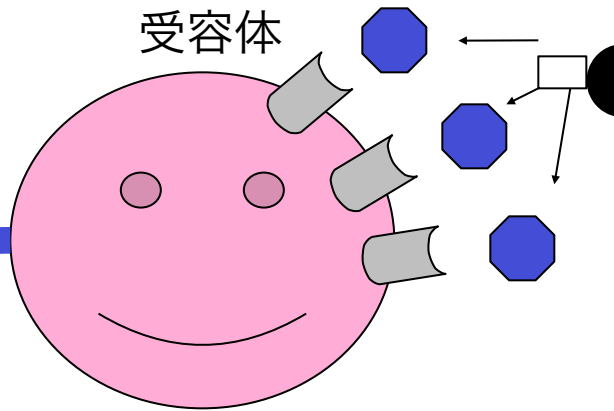
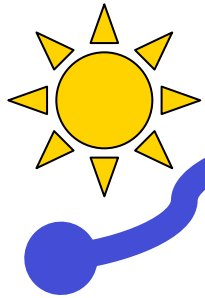


タバコを吸わなければ・・・脳内報酬系は正常

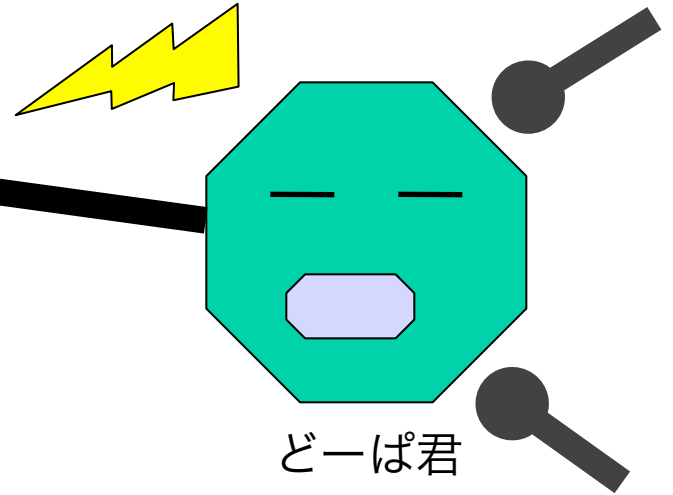
うれしいねー
楽しいねー
おいしいねー
きれいだねー



ドーパミン

受容体

ほーしゅーさん



どーぱ君

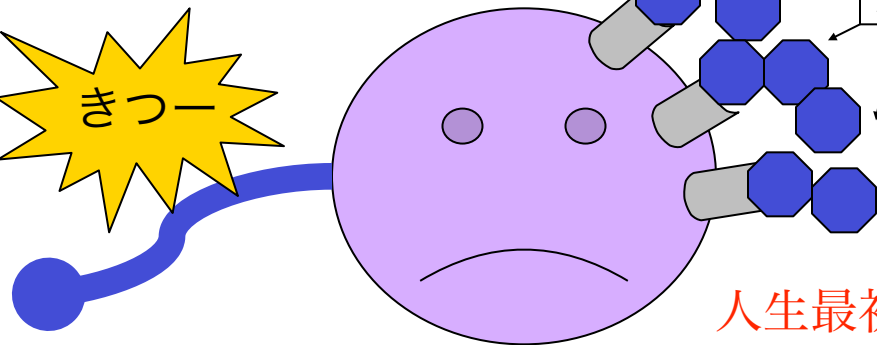
脳内
報酬系
の賦活

満足感
多幸感
覚醒効果
緊張緩和効果

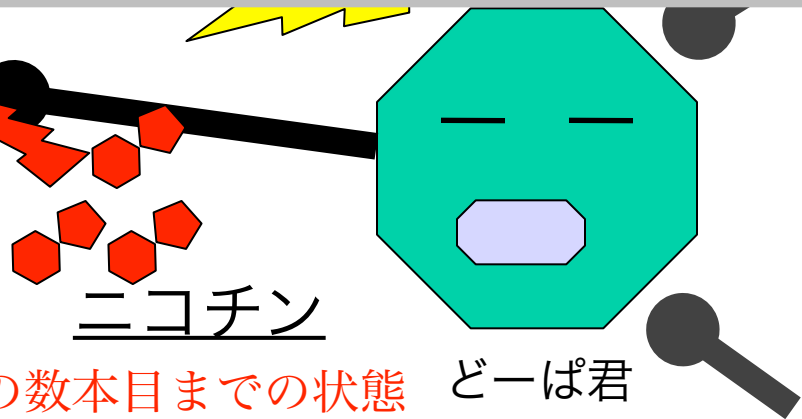
タバコを吸うと・・・

脳内報酬系の変化（ニコチンへの依存）

一時的にはクラクラする



ほーしゅーさん



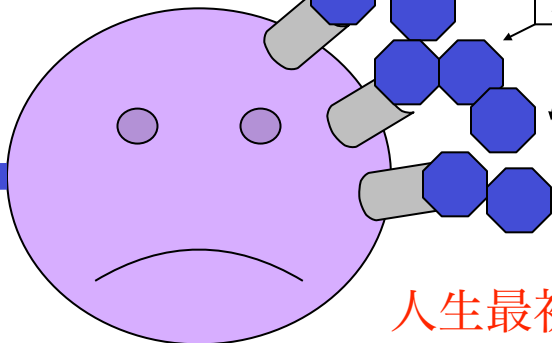
人生最初の数本目までの状態

どーぱ君

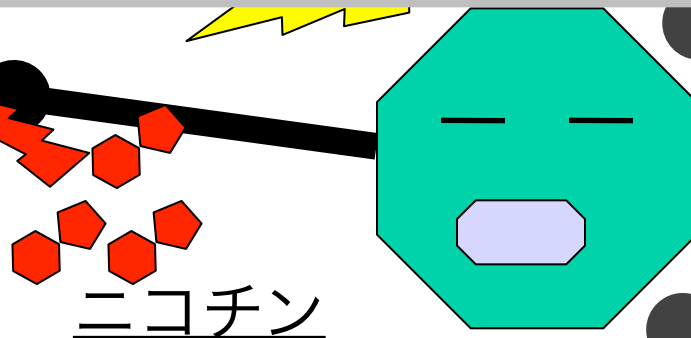
タバコを吸うと・・・

脳内報酬系の変化（ニコチンへの依存）

一時的にはクラクラする



ほーしゅーさん



ニコチン

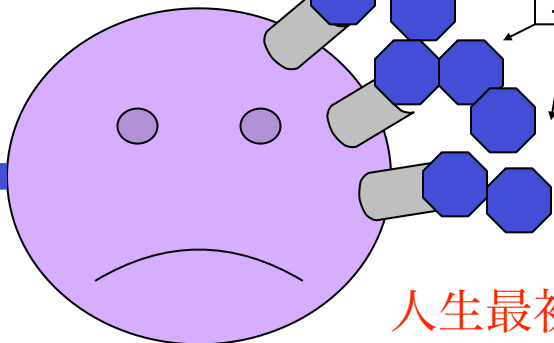
人生最初の数本目までの状態 どーぱ君

刺激過剰→受容体↓

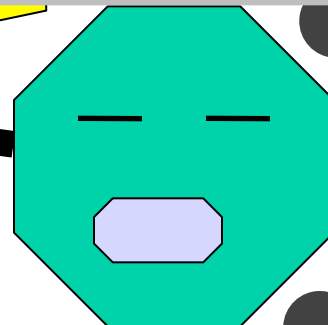
タバコを吸うと・・・

脳内報酬系の変化（ニコチンへの依存）

一時的にはクラクラする



ニコチン



人生最初の数本目までの状態

どーぱ君

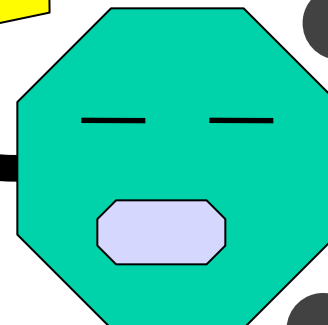
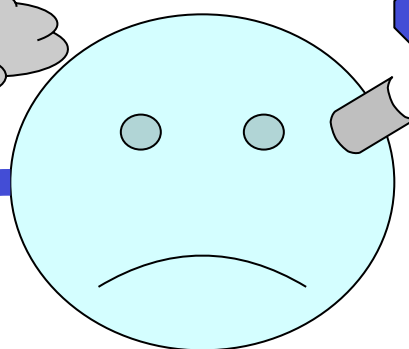
ほーしゅーさん

刺激過剰 → 受容体 ↓

受容体 ↓

ドーパミン

あ～イライラする～

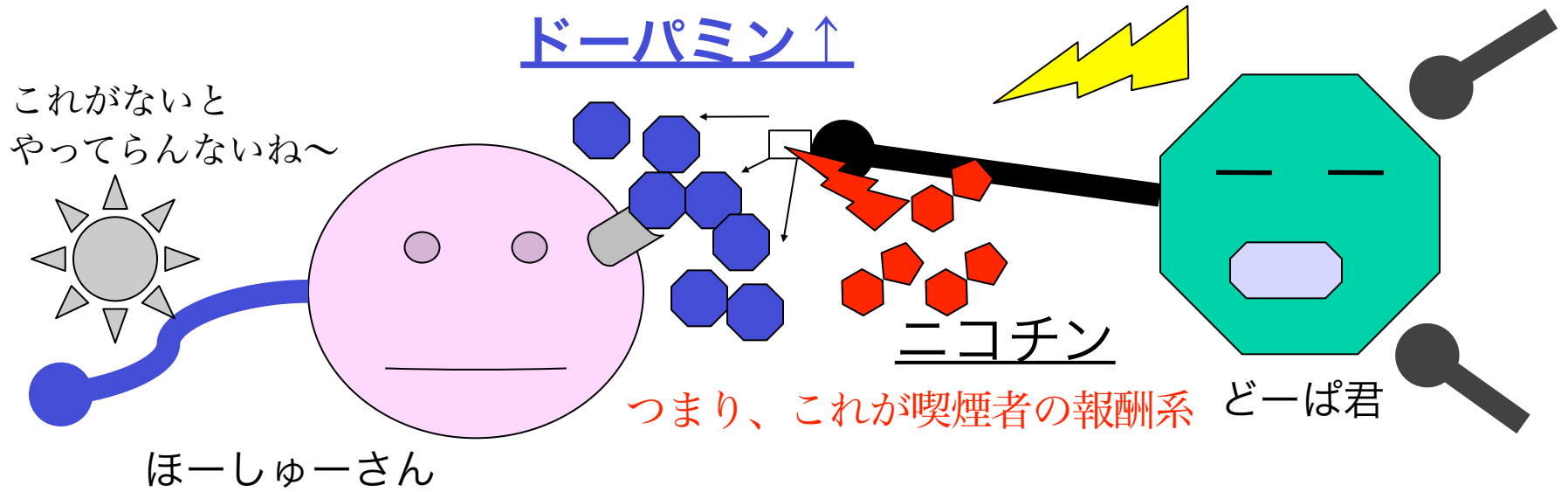


どーぱ君

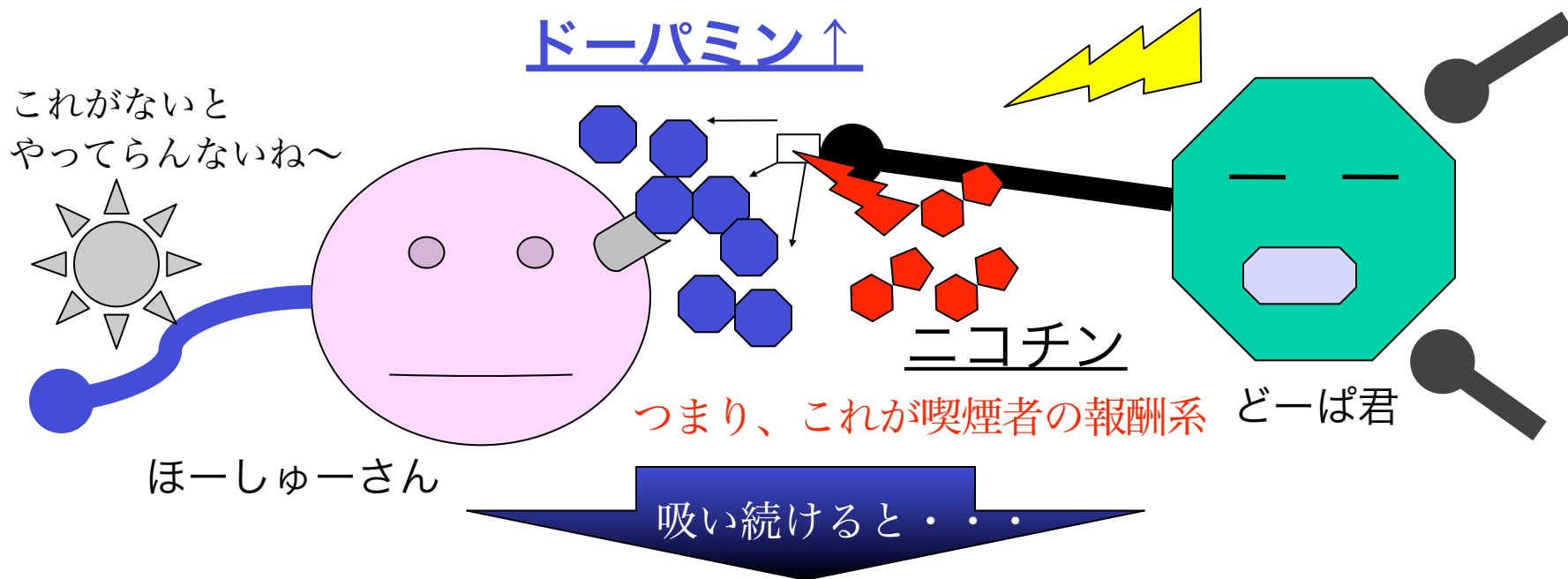
ほーしゅーさん

「タバコを吸えば、スッキリするはず！」
＝ニコチン依存症

さらにタバコを吸うと・・・ ドーパミンの枯渇



さらにタバコを吸うと・・・ ドーパミンの枯渇



さらにタバコを吸うと・・・ ドーパミンの枯渇

