

**DEMENTIA  
APP  
CHALLENGE  
2015**

**認知症**

**3**

**World Alzheimer's Month September**

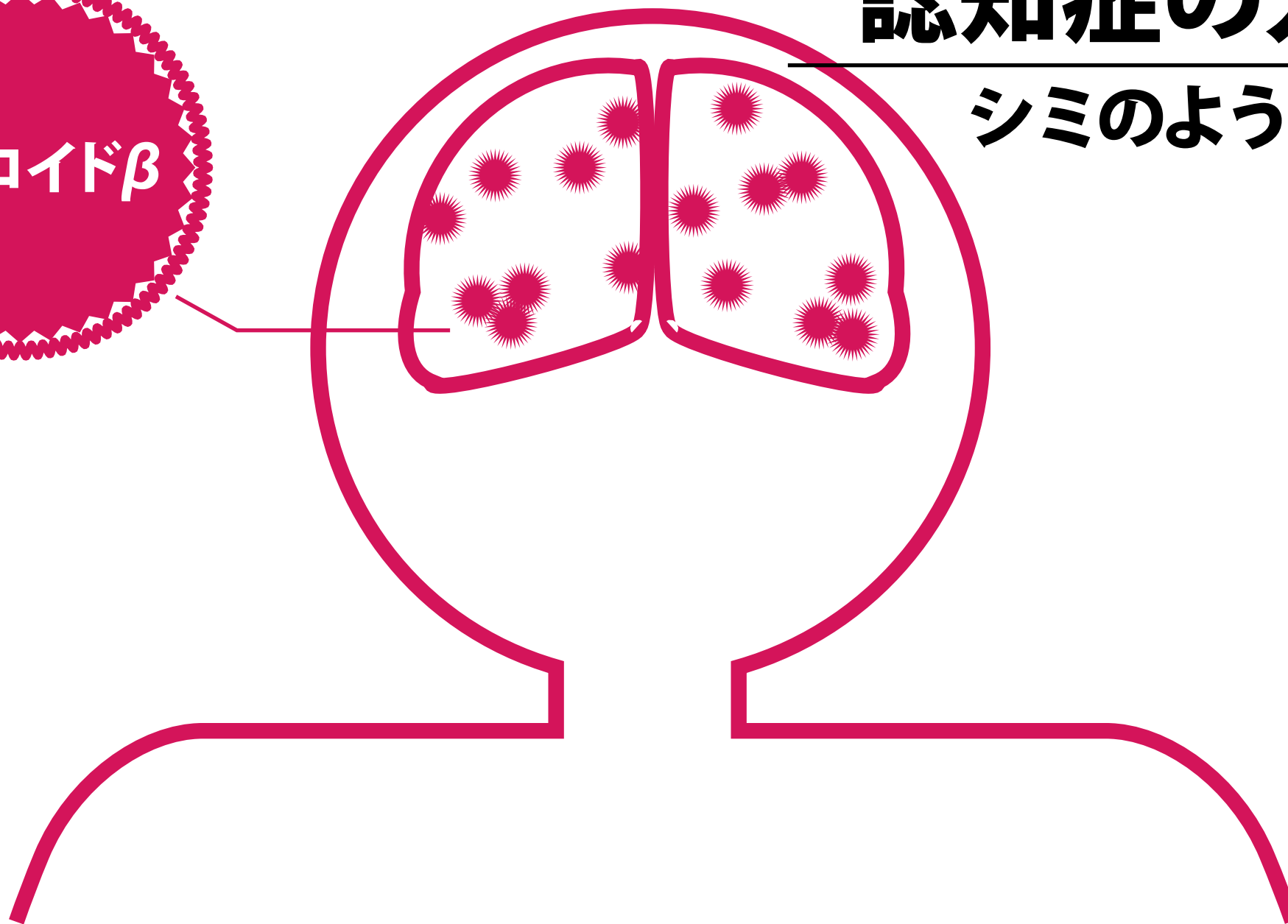
# アミロイドカスケード仮説

amyloid cascade hypothesis

World Alzheimer's Month September

## 認知症の人の脳

シミのように見える  
老人斑



World Alzheimer's Month September

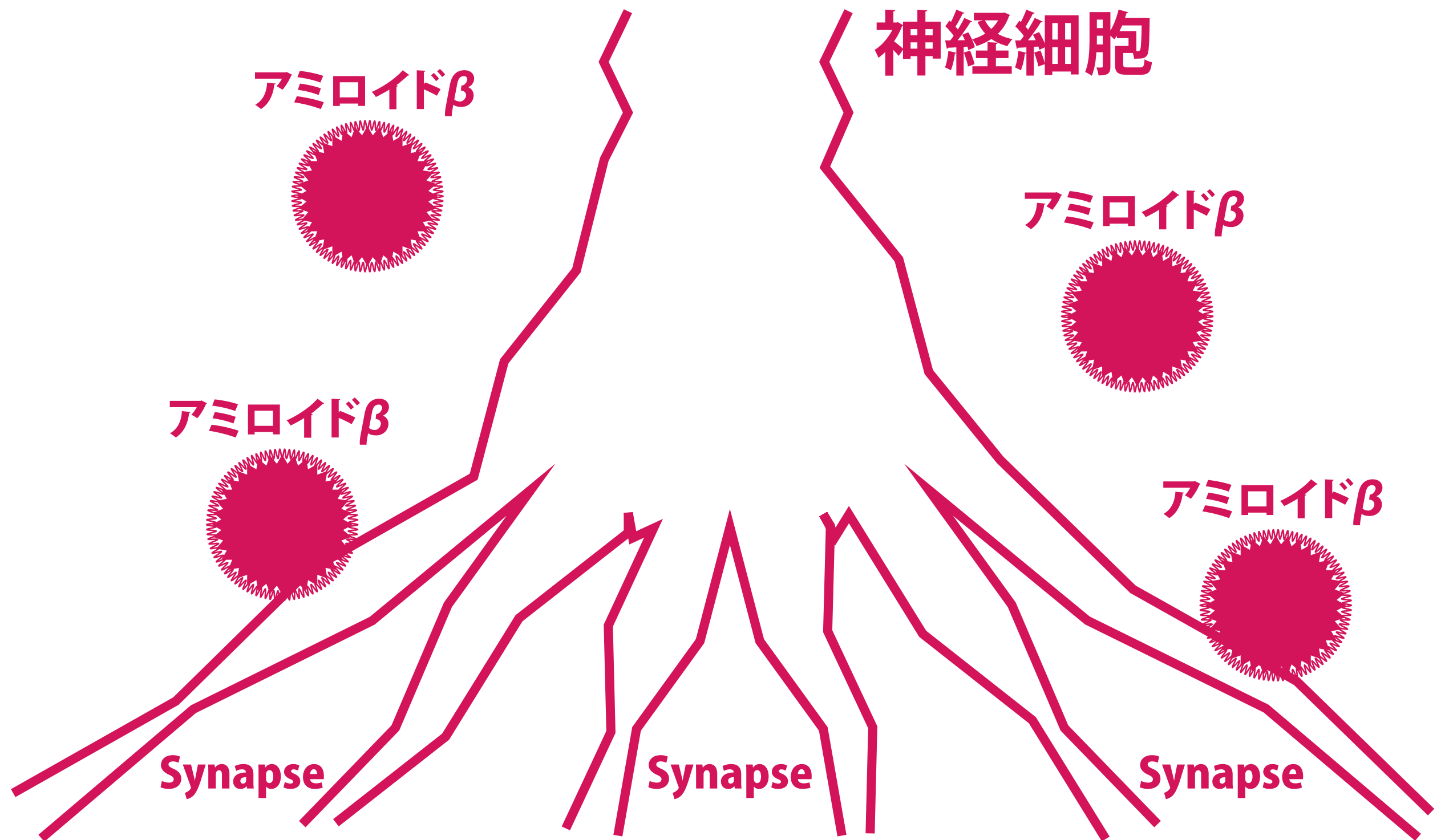
# DEMENTIA APP CHALLENGE



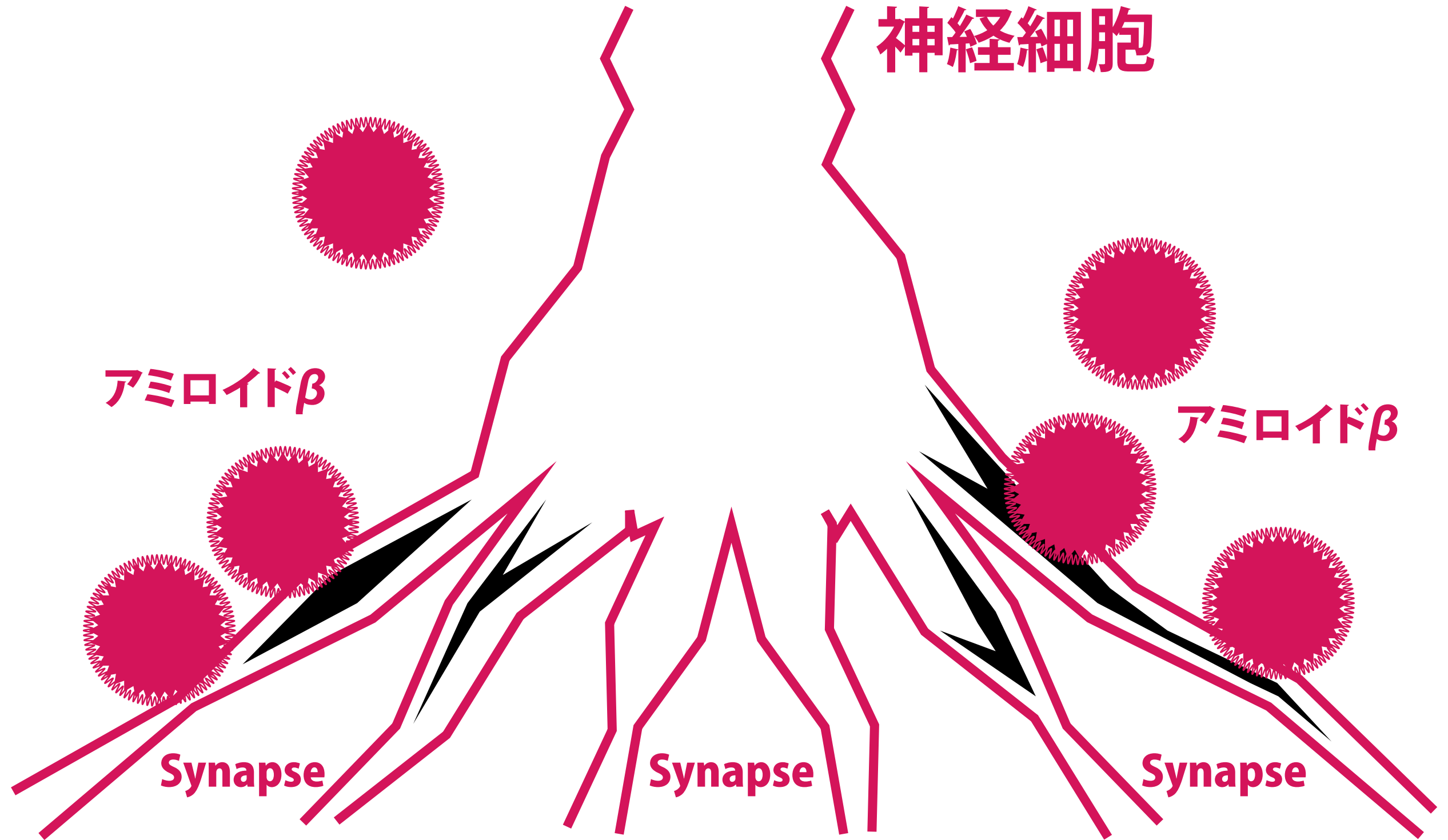
World Alzheimer's Month September



# DEMENTIA APP CHALLENGE

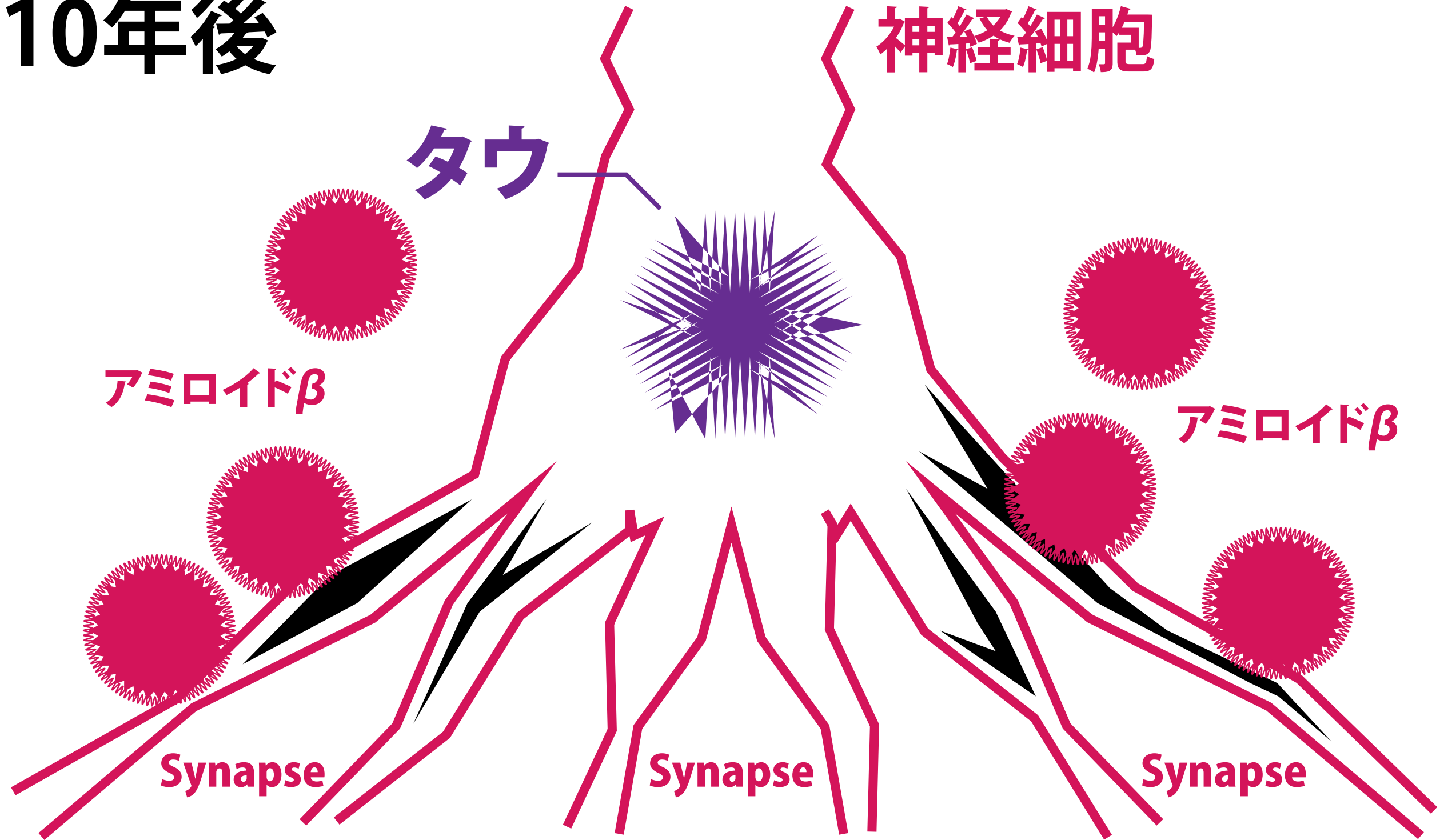


World Alzheimer's Month September



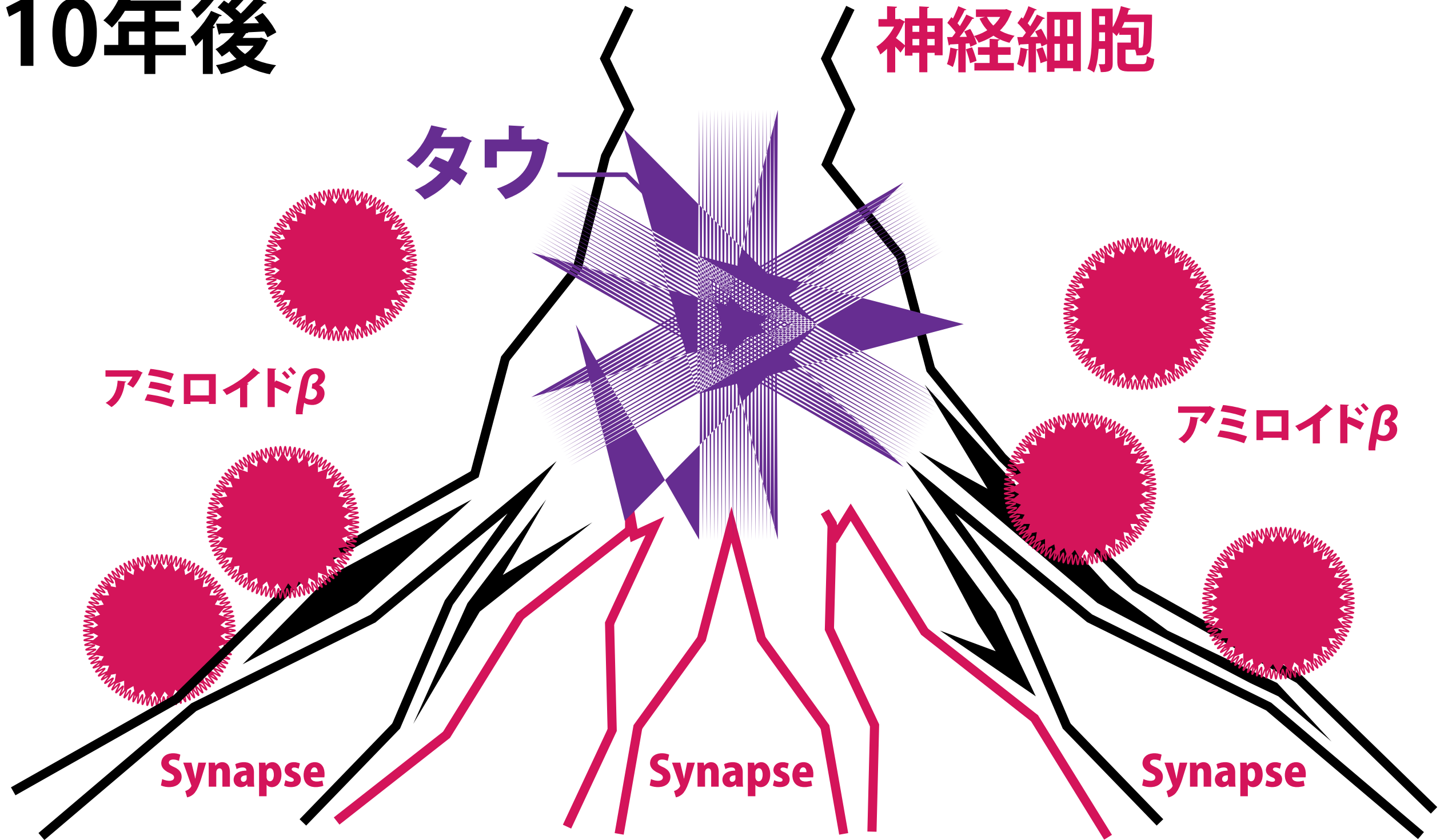
World Alzheimer's Month September

## 10年後

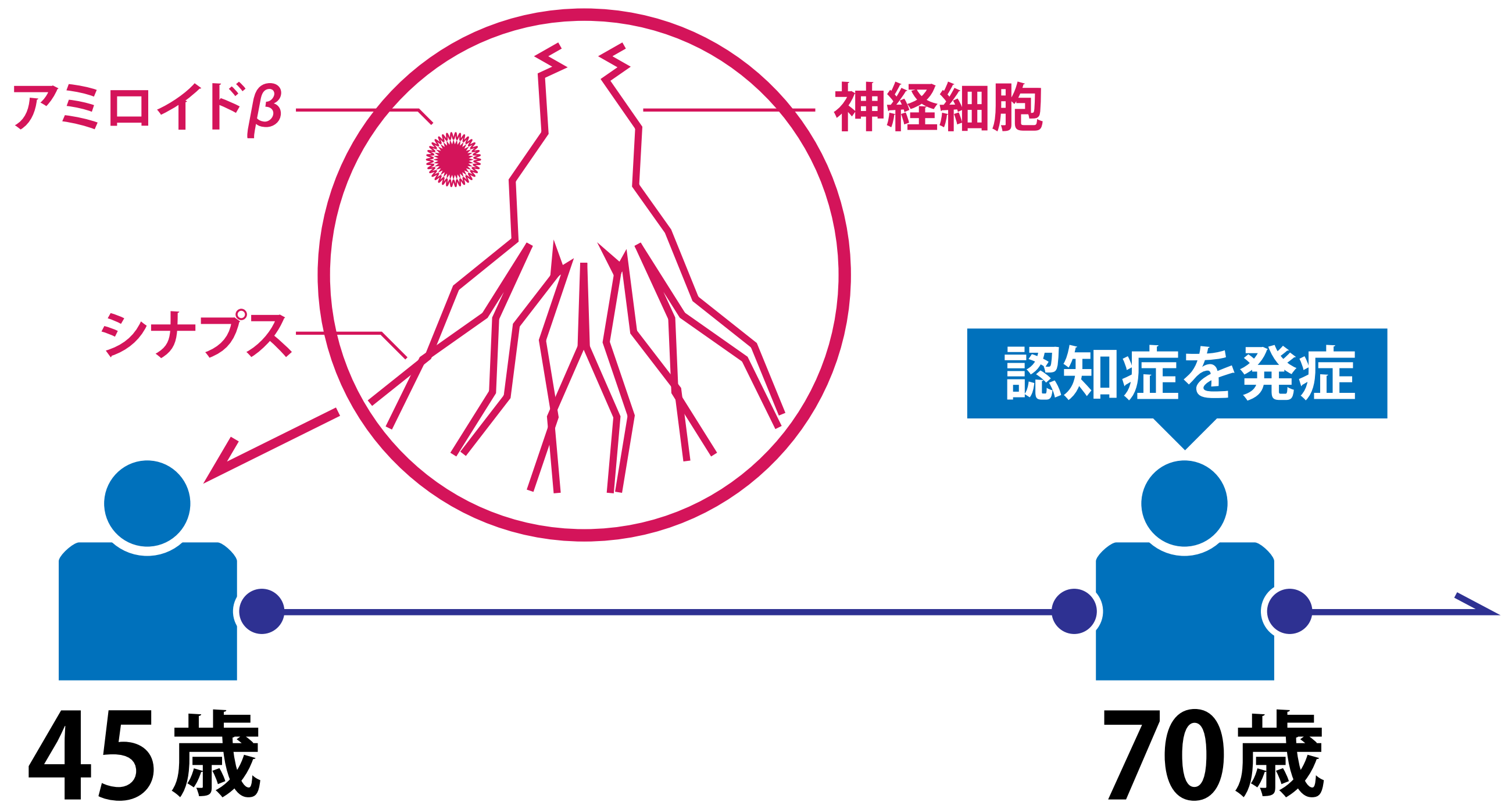


World Alzheimer's Month September

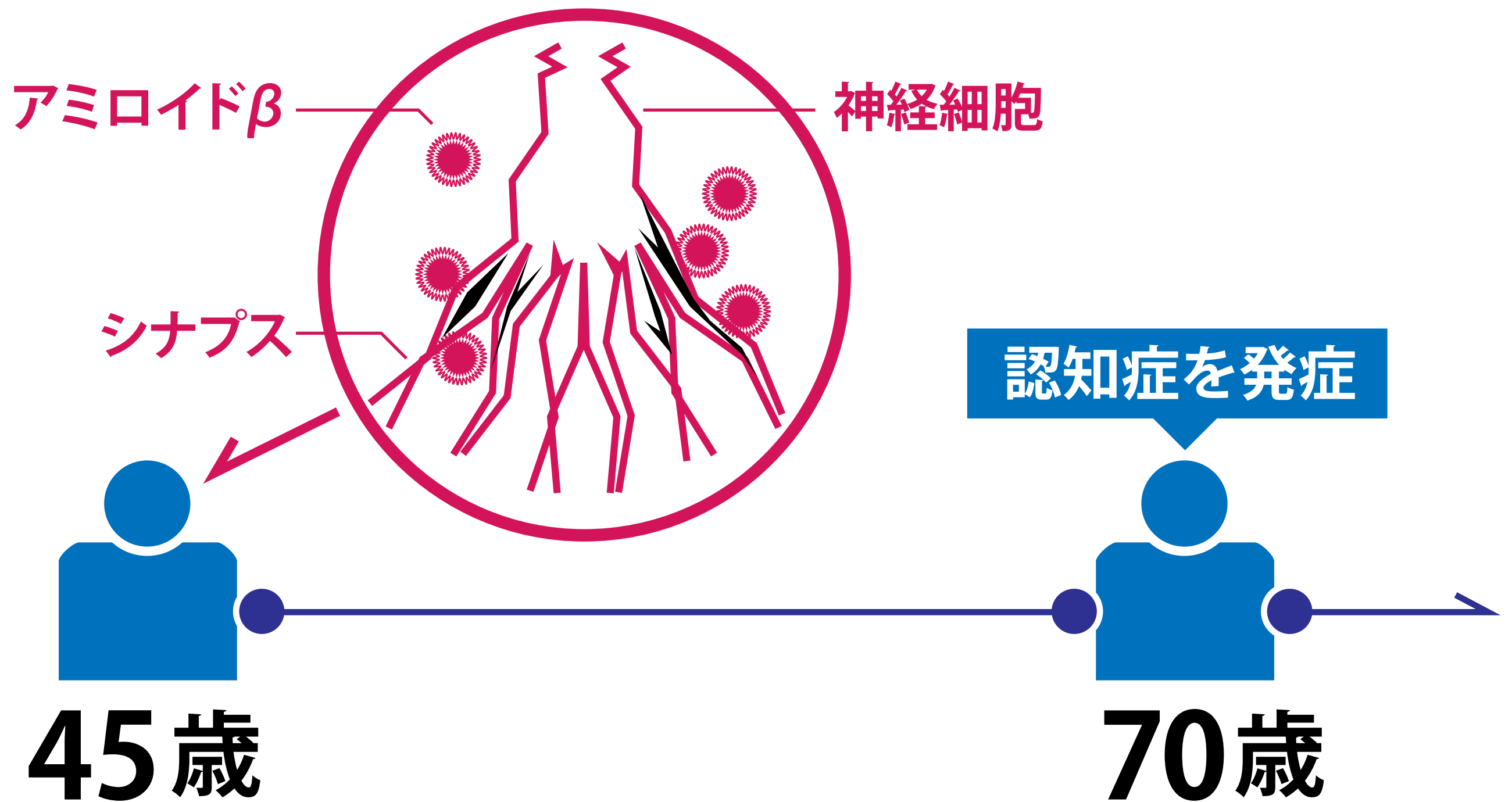
10年後



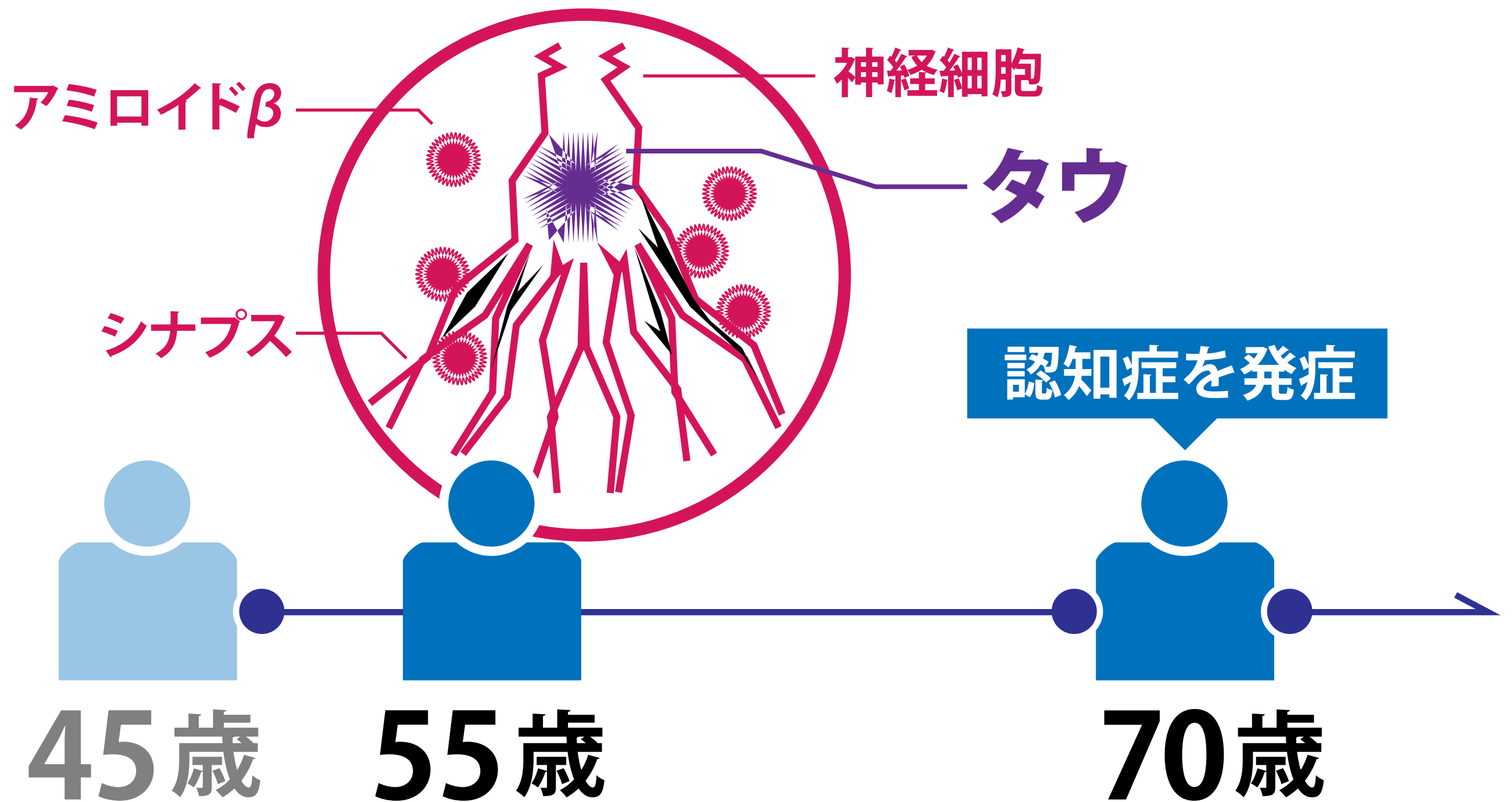
World Alzheimer's Month September



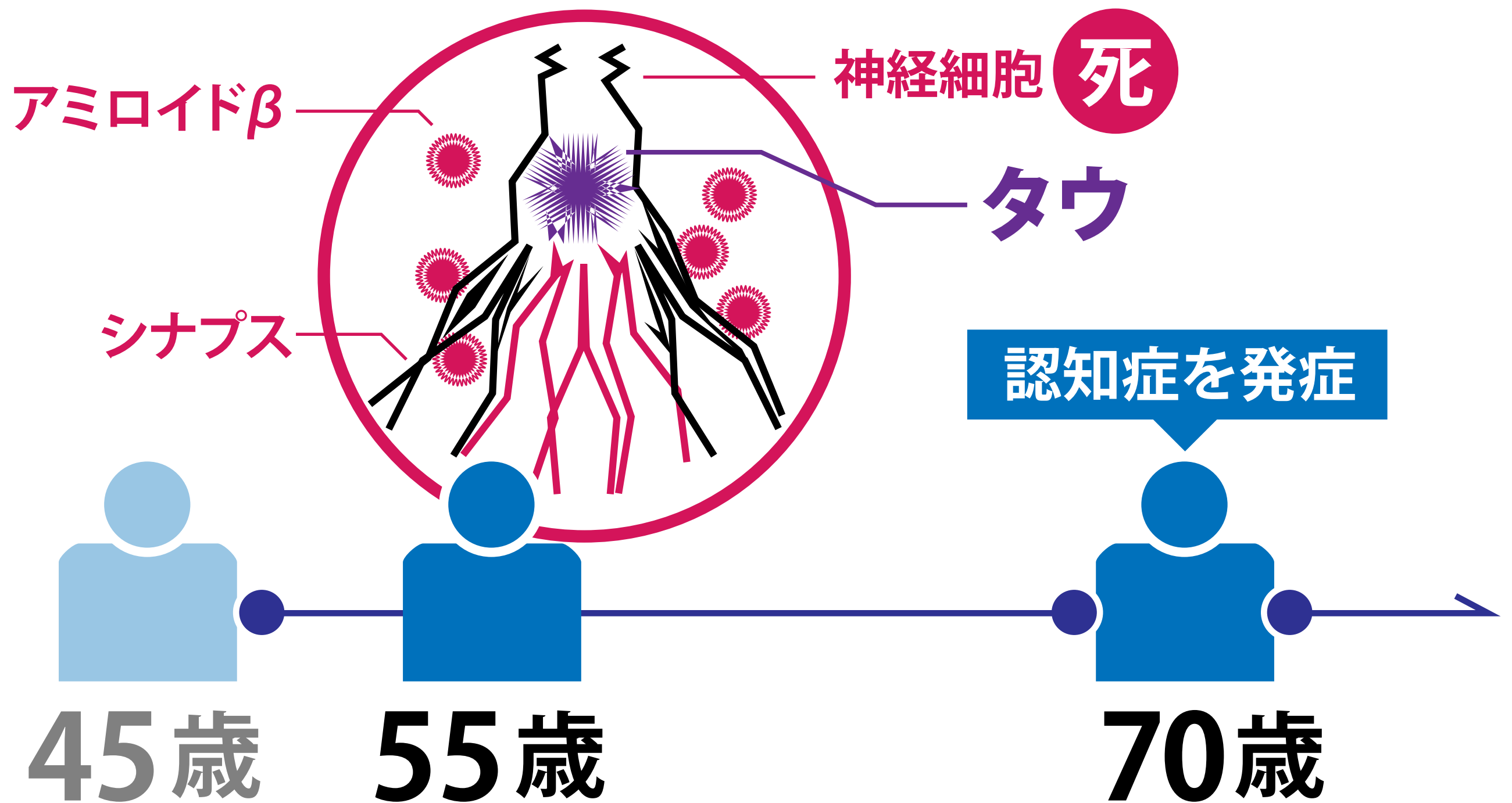
World Alzheimer's Month September



World Alzheimer's Month September



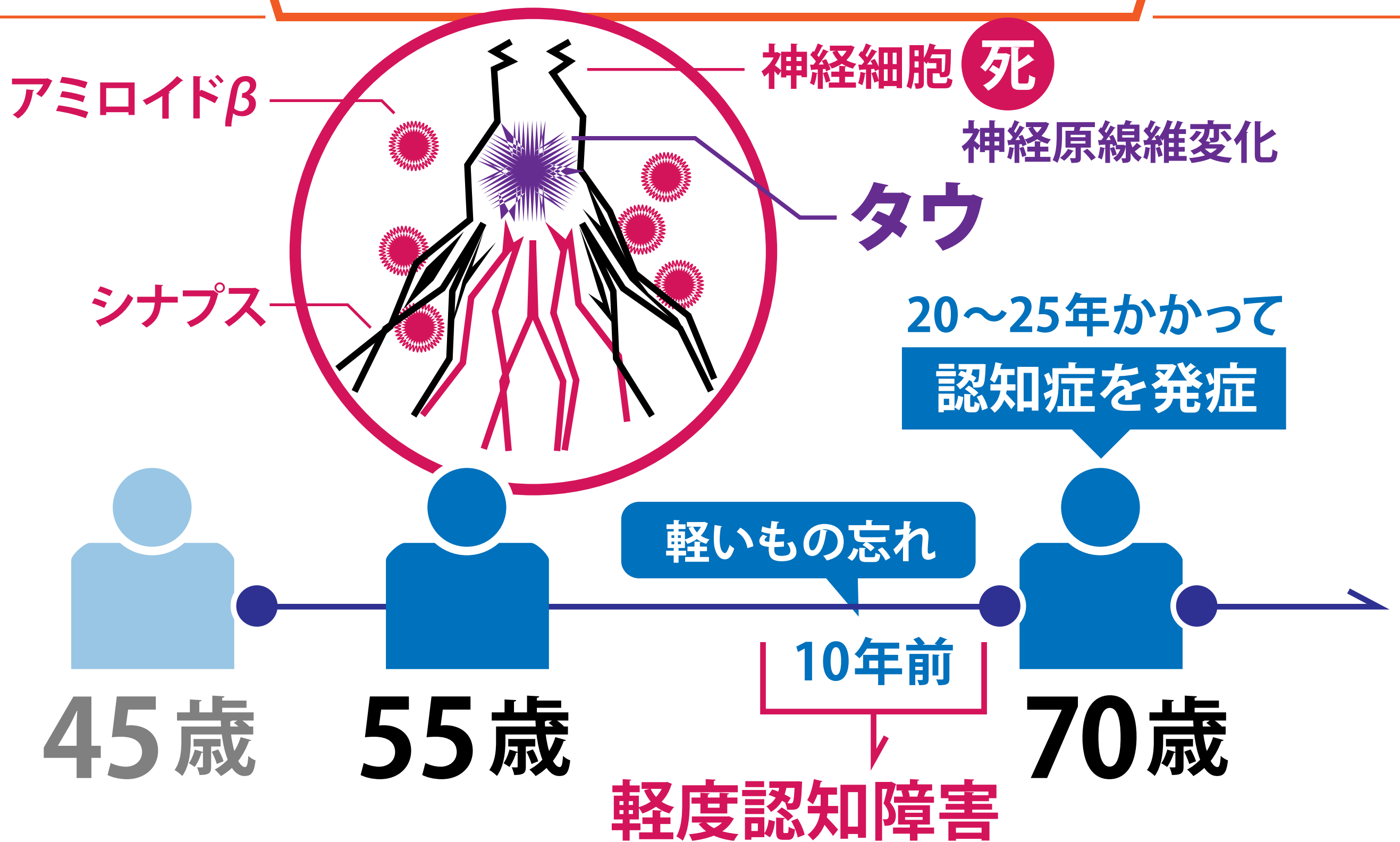
World Alzheimer's Month September



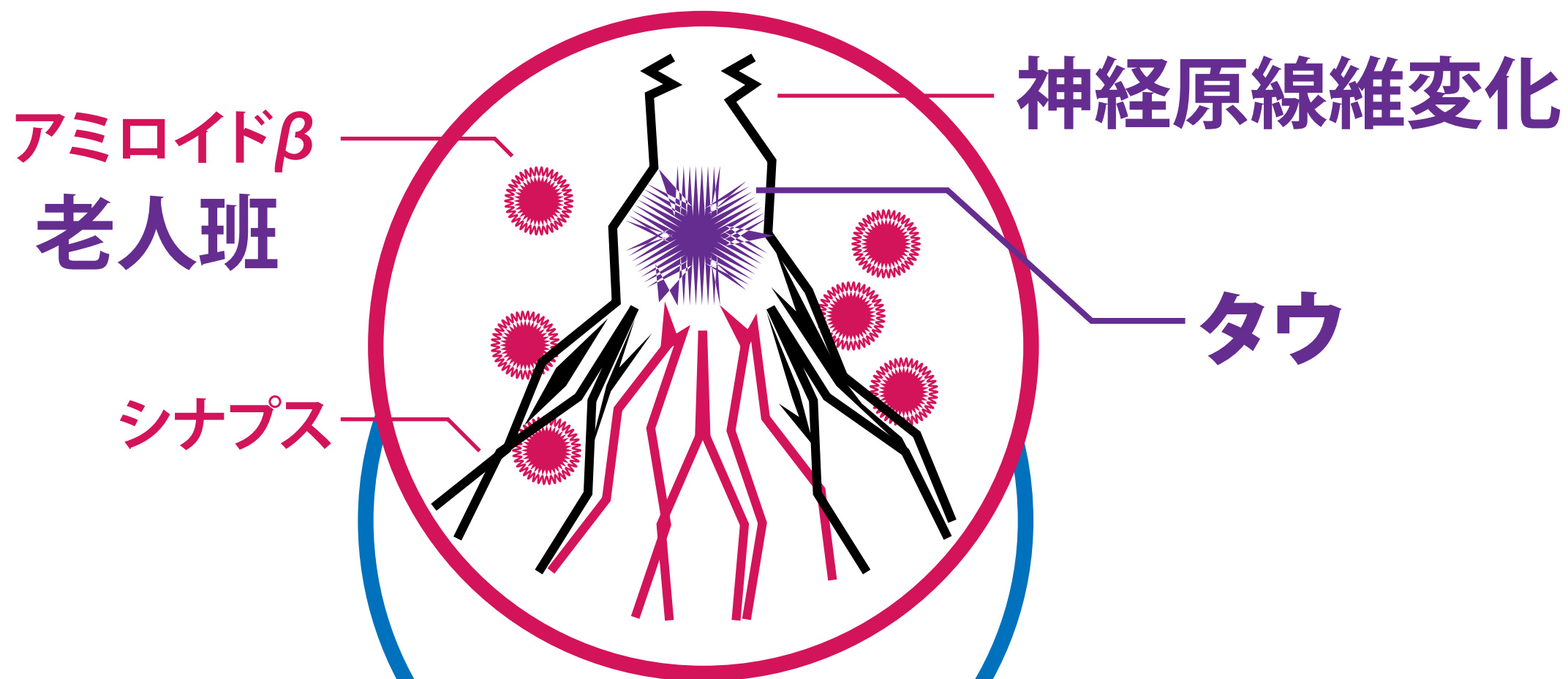
World Alzheimer's Month September



# DEMENTIA APP CHALLENGE



World Alzheimer's Month September



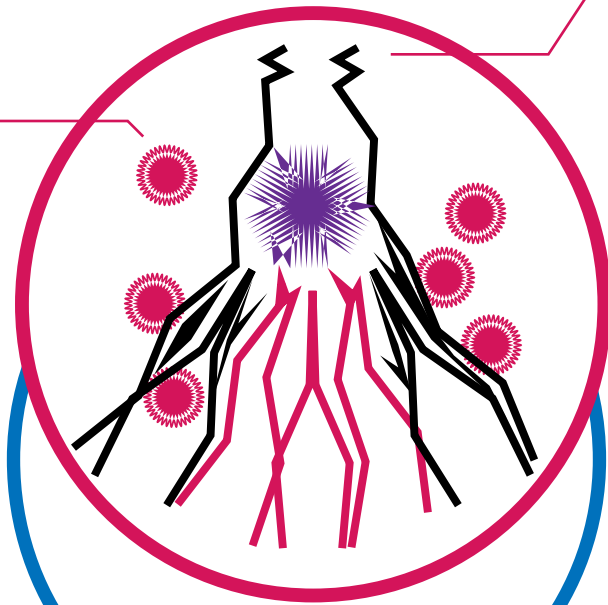
発症しなかった人がある

World Alzheimer's Month September

神経原線維変化

1986年から

老人班



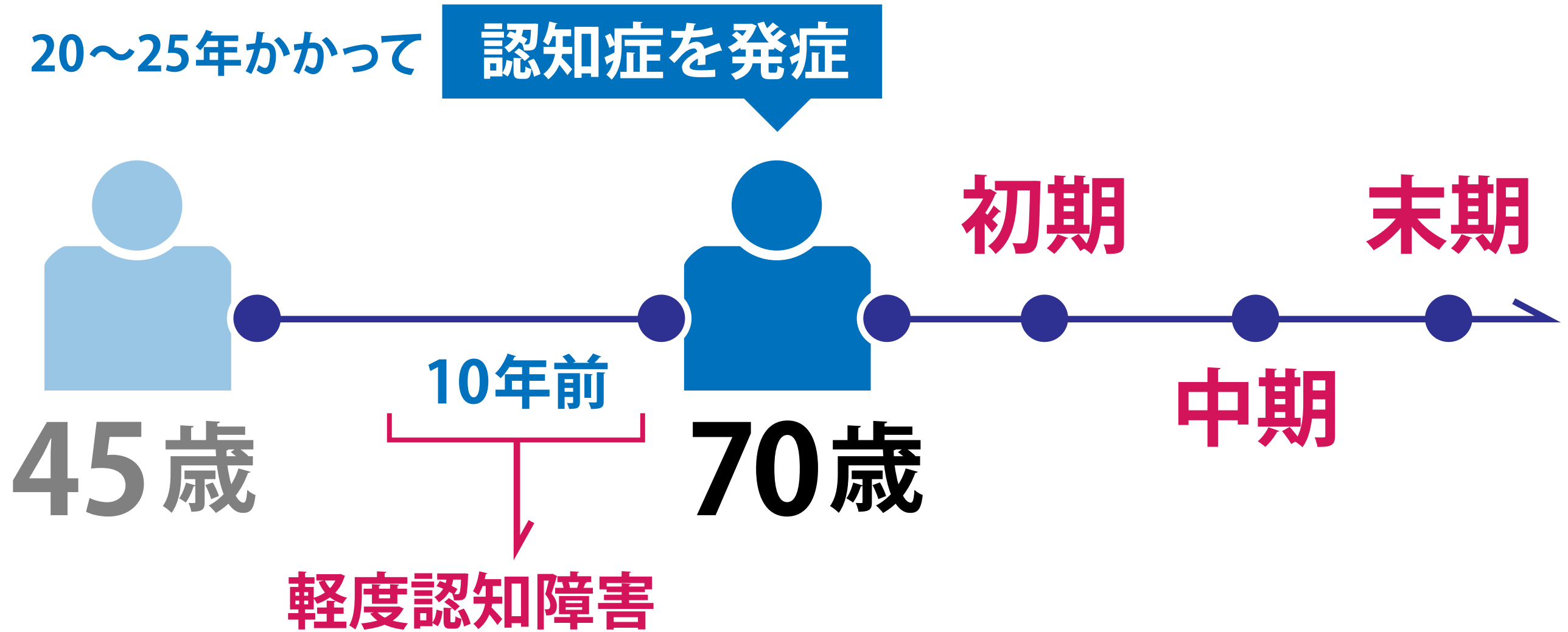
## ナン・スタディ

デヴィット・スノウドン博士による研究  
修道女678人が参加（多くは75歳以上）

病変を確認できているのに  
発症しなかった人がいた

修道女（シスター）

World Alzheimer's Month September



## 中核症状

もの忘れ

見当識障害

判断力の障害

## 周辺症状

徘徊

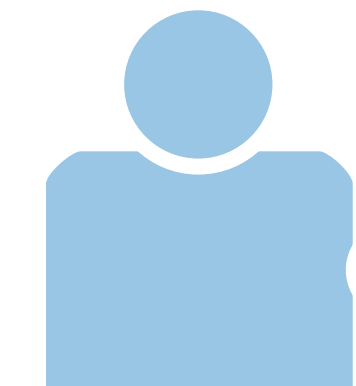
妄想

攻撃的行動

20～25年かかって

認知症を発症

10年前



45歳

軽度認知障害



70歳

初期

中期

末期

World Alzheimer's Month September

## 行動心理症状

Behavioral and Psychological Symptoms of Dementia

## 周辺症状

### 中核症状

もの忘れ

見当識障害

判断力の障害

徘徊

妄想

攻撃的行動

認知症を発症

10年前

45歳

70歳

初期

末期

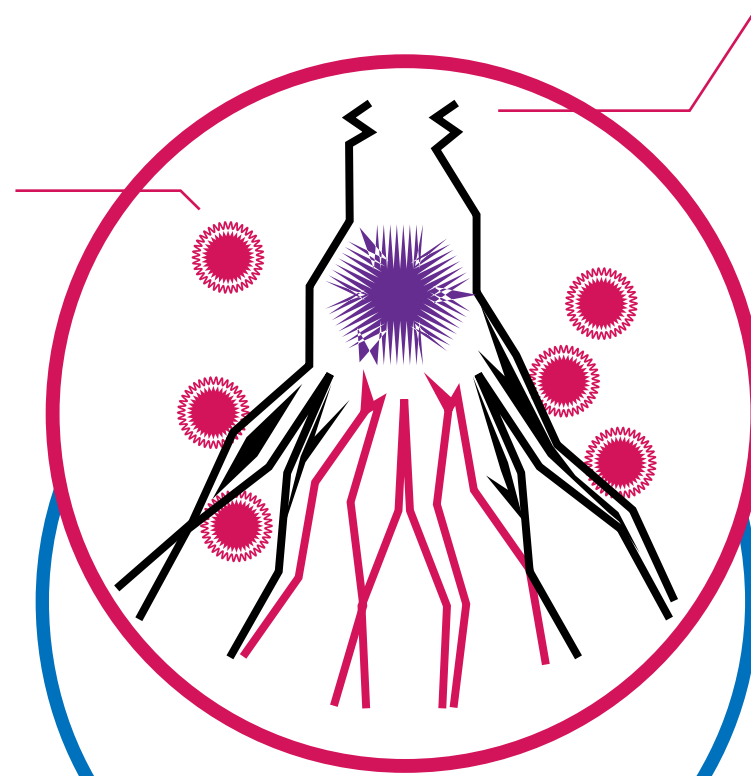
軽度認知障害

中期

World Alzheimer's Month September

## 神経原線維変化

老人斑



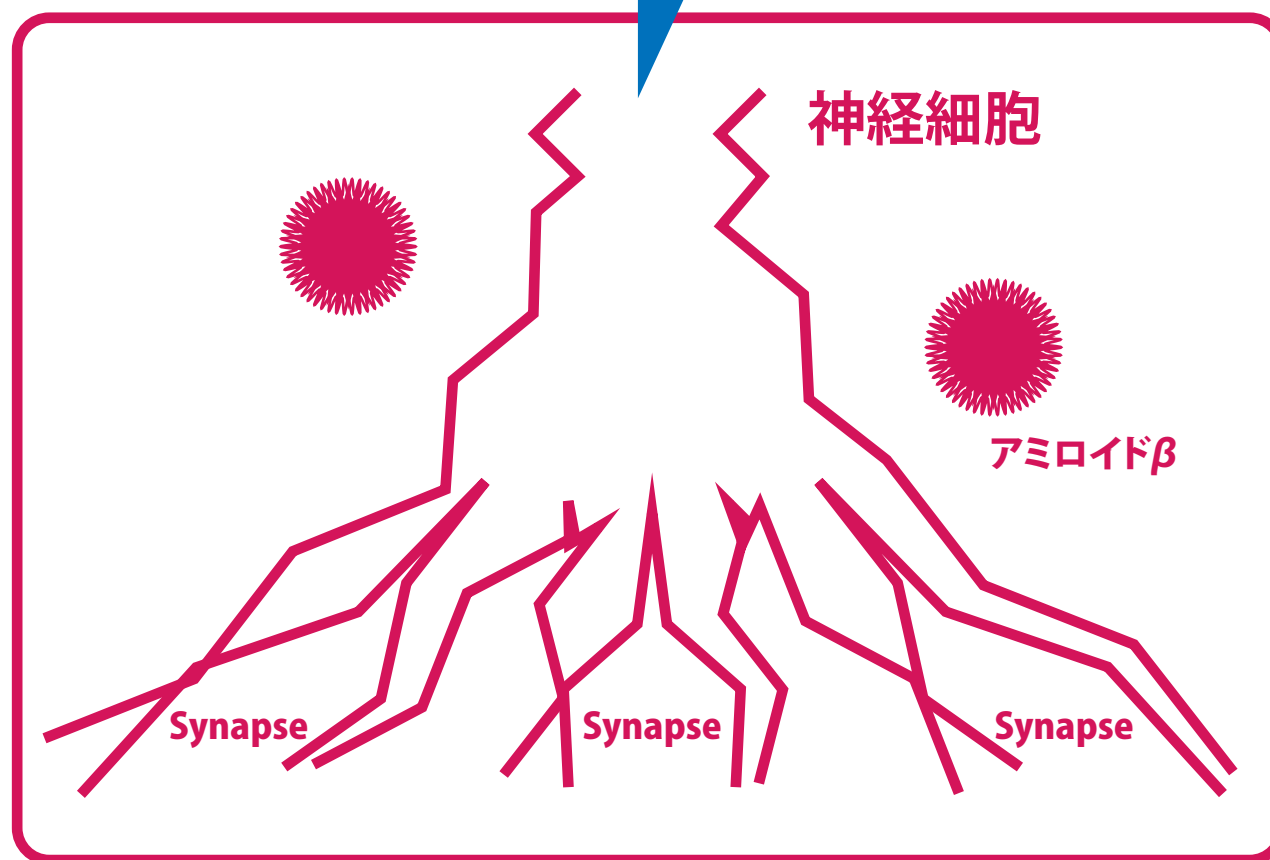
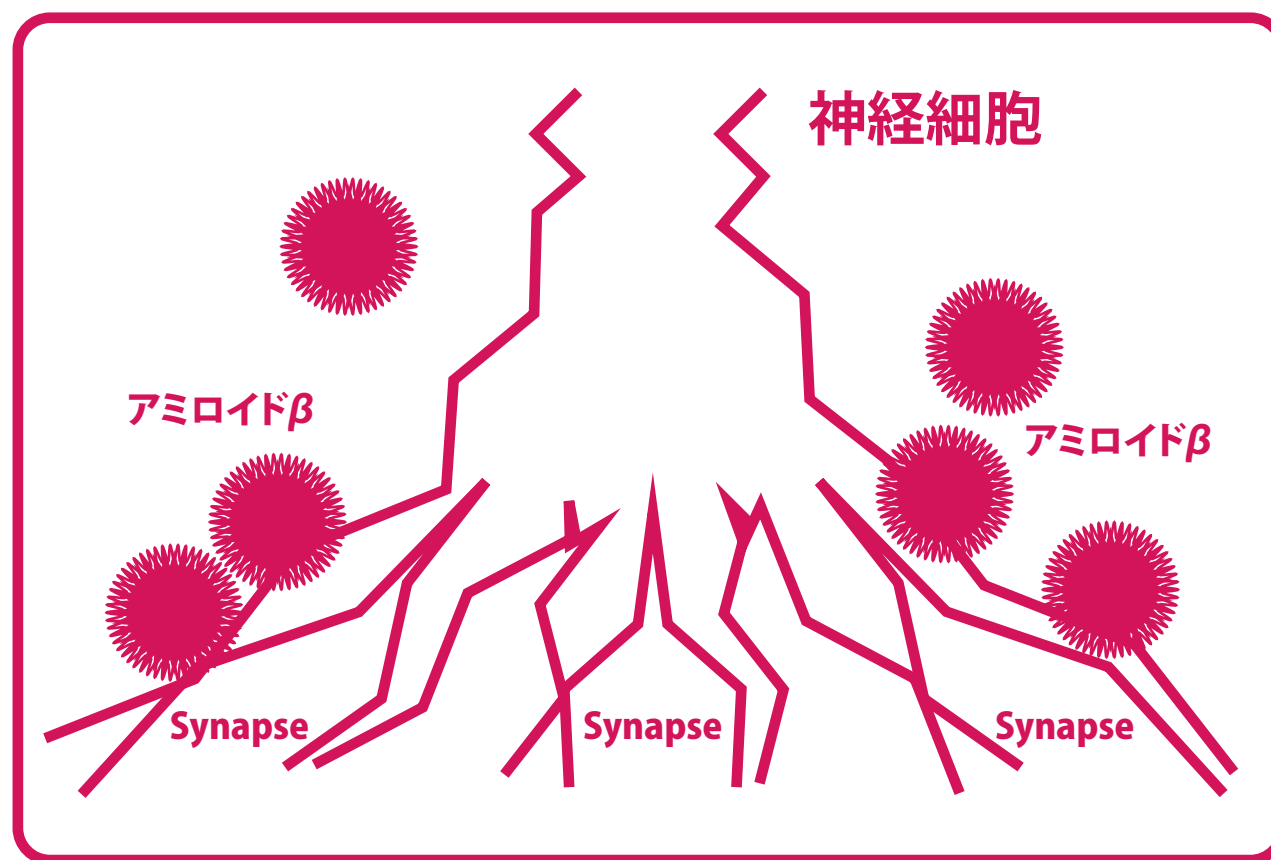
アミロイドβ

アミロイドβ

World Alzheimer's Month September

「症状が軽い人のみ」可能性がある

## シロスタゾール



World Alzheimer's Month September



# アミロイドカスケード仮説

amyloid cascade hypothesis

World Alzheimer's Month September

**DEMENTIA  
APP  
CHALLENGE  
2015**

**認知症**

**4**

**World Alzheimer's Month September**