

## 睡眠・記憶の改善剤

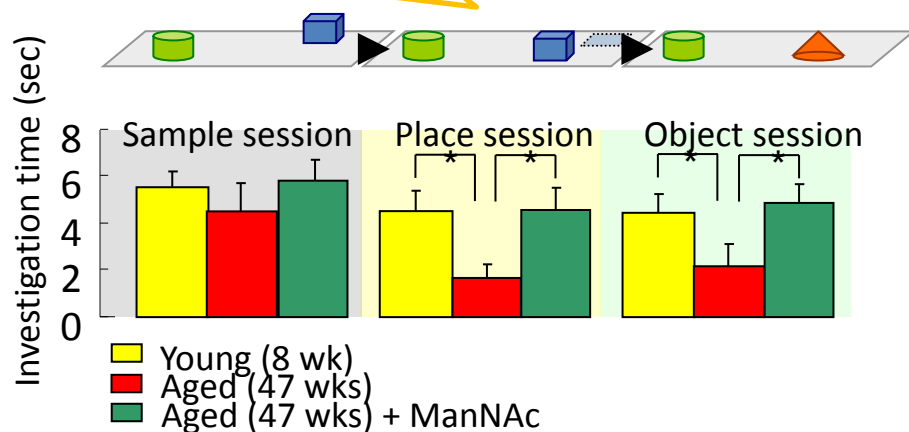
### 【発明の概要】

加齢に伴い、睡眠の質が低下し、記憶認知機能の低下する。元気はつらつと生活をしたい！そんな要望に応え得る天然成分を発見しました。また、高活性な薬効成分をご要望の企業様には、本天然成分を改変した誘導体をご提案いたします。天然成分でも老齢マウスを用いた実験で、各種生物活性が得られています。

特許登録済

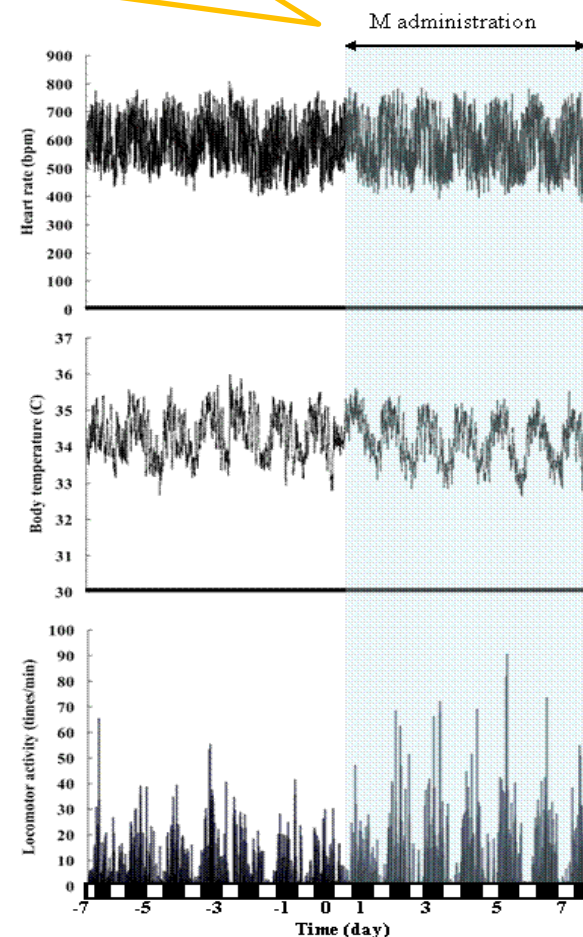
### 老齢マウスを用いた認知行動実験

認知行動試験：サンプルセッションにて記憶させた物体の位置または物体自体を変えた際の探索行動時間から当初の位置(中央)・物体(右)を認識していたことを測定する。天然成分4週間摂取後の老齢マウスは若齢マウスと同等の探索行動を行うようになった



### 老齢マウスを用いた睡眠等の測定結果

天然成分摂取後、心拍(上段)、体温(中段)は安定化。活動量(下段)は明期でよく眠り、暗期でよく動くようになりました



<お問合せ先> 株式会社 東京大学TLO(CASTI)  
 担当: 本田 圭子(ほんだ けいこ) TEL: 03-5805-7716  
 Email: [honda@todaitlo.jp](mailto:honda@todaitlo.jp) HP <http://www.casti.co.jp/>