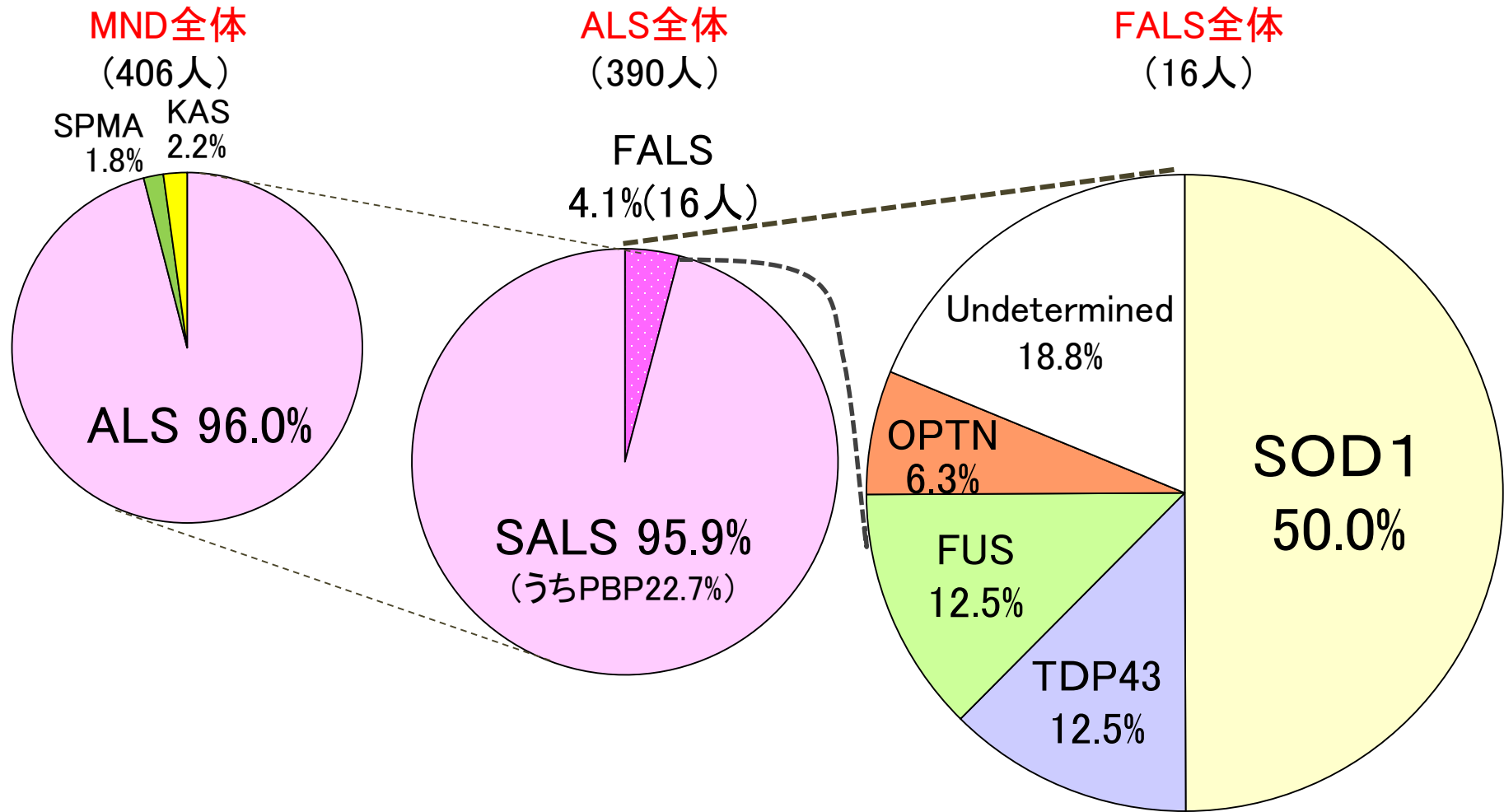


岡大神経内科でのALSまとめ

(1992年10月～2015年7月) ALS患者合計 390人

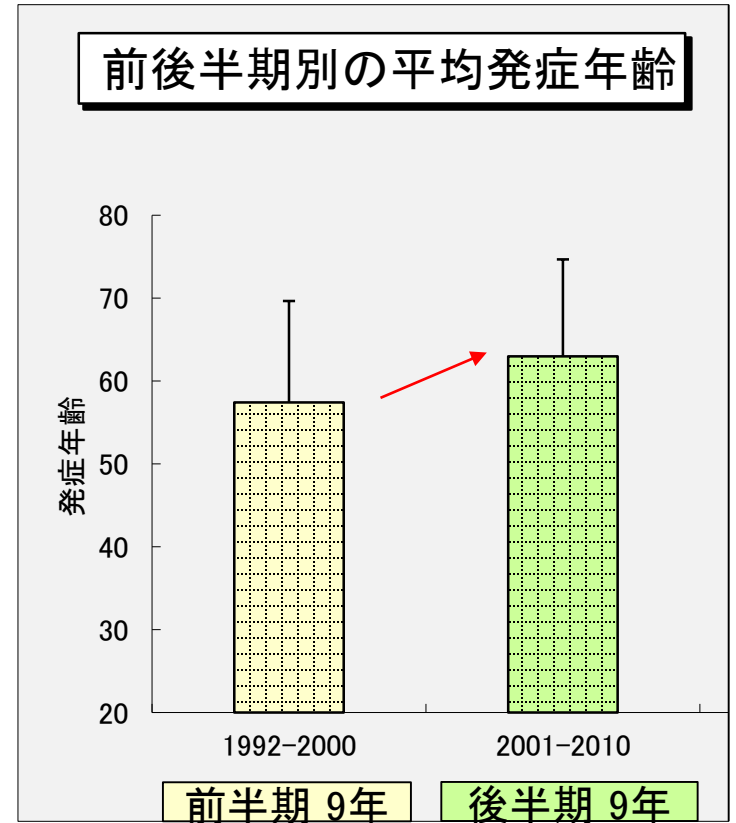
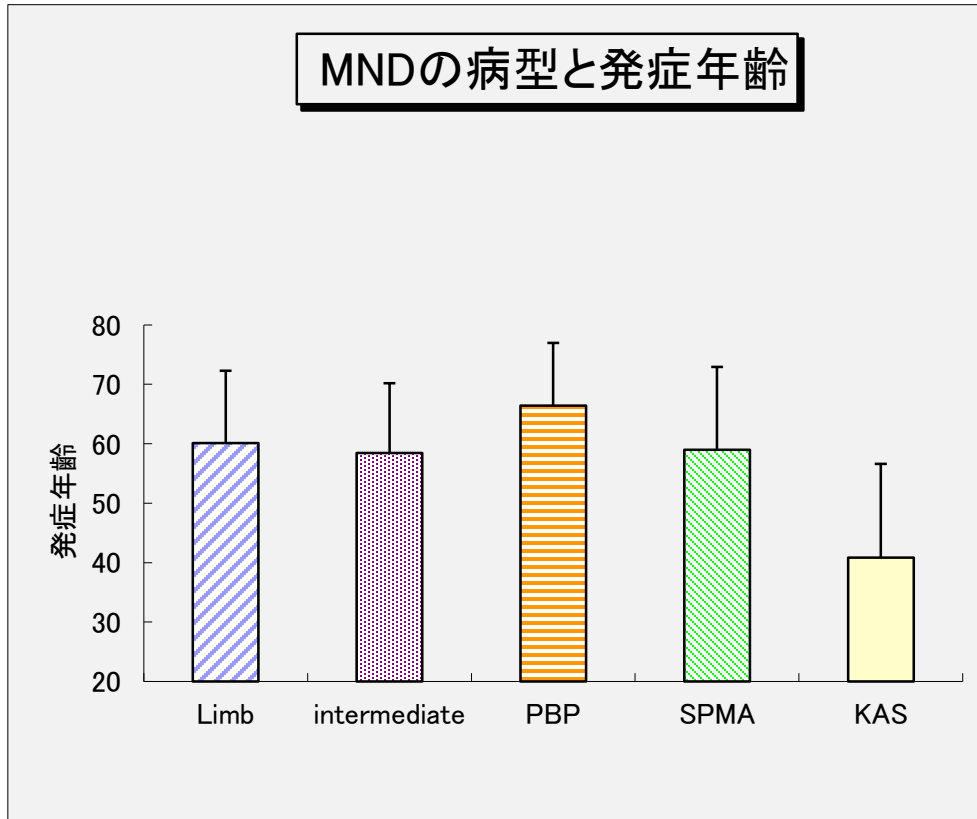
(図1)



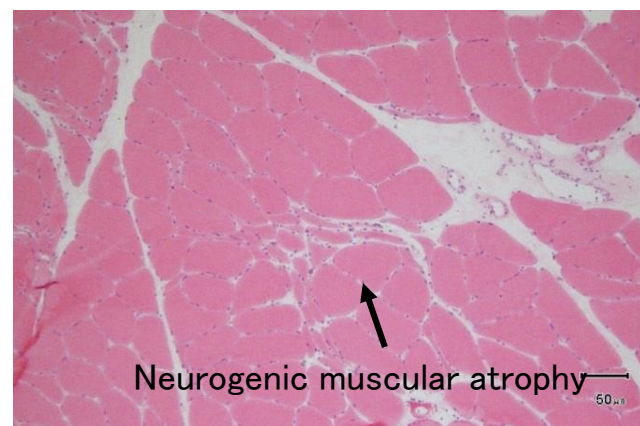
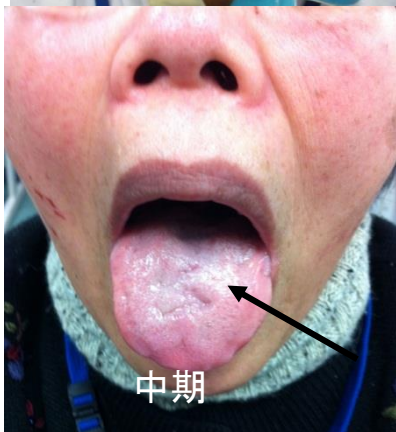
岡大神経内科でのALSまとめ

(1992年10月～2010年11月) ALS患者合計 275人

(図2)



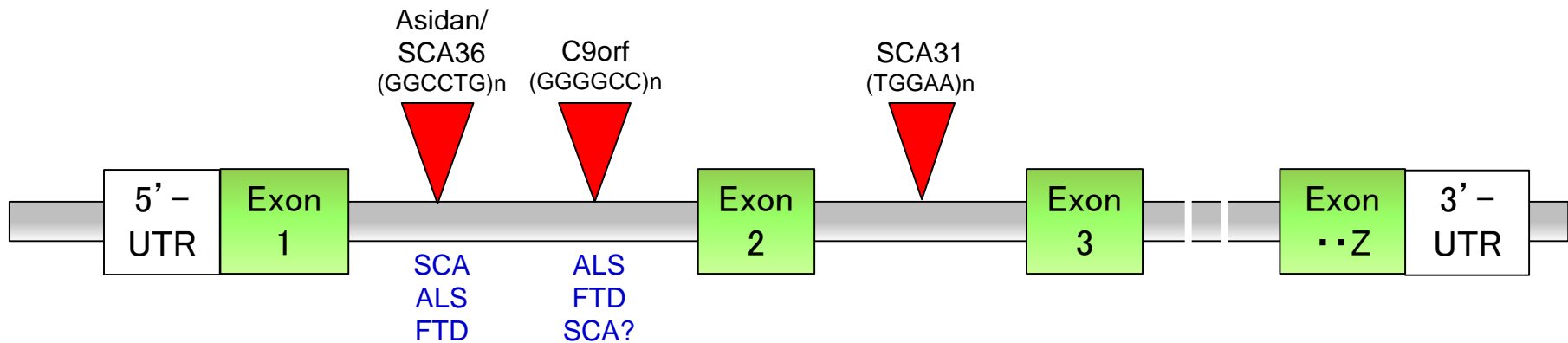
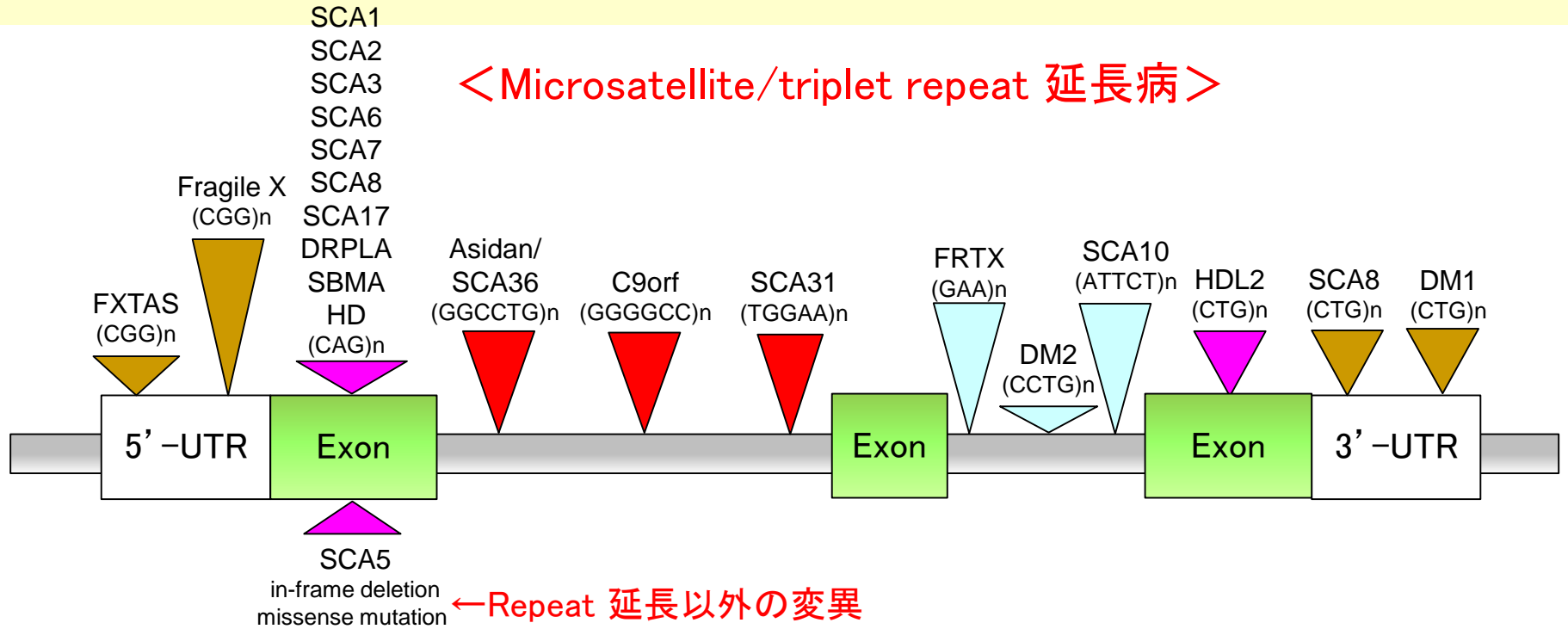
新しいALS/SCA crossroad mutation Asidanの臨床的特徴



Asidanとrepeat部位まとめ

(図4)

< Microsatellite/triplet repeat 延長病 >



芦田川(冬景色)

(図5)



広島、尾道 ←

芦田川
(福山市内)
↓ 河口が鞆の浦

→ 岡山、大阪、京都、名古屋

国際 **Asidan** シンポジウム on 芦田川 (図6)



(広島県福山市鞆の浦、2016年7月1-2日)

新しいALS/SCA crossroad mutation Asidanの臨床的特徴



(図7)

