

Rejuvenated galaxies with very old bulges at the origin of the bending of the main sequence and of the “green valley”

Mancini et al.

- MSは高質量側で折れ曲がる(低sSFR; green valley)
 - 普遍的な (slow) quenching mechanism?
 - バルジの卓越(ディスクは普通に星形成)?
- 0.45<z<1の10天体をバルジとディスクに分けてSFH調査
 - ディスクはSED fitting
 - バルジは分光 by Keck/DEIMOS (stacking)

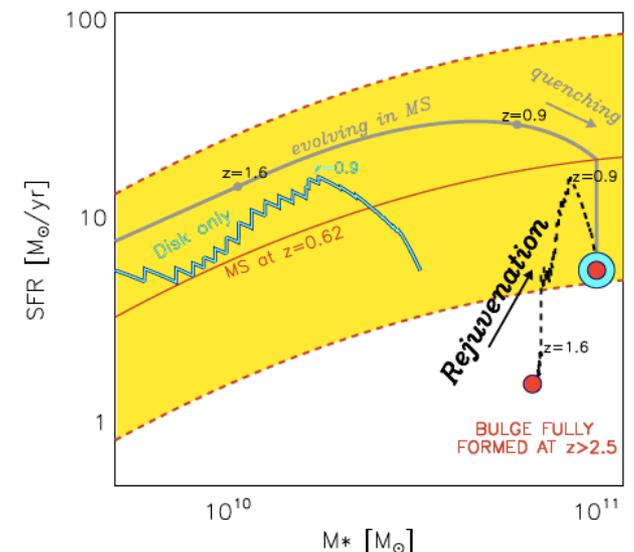
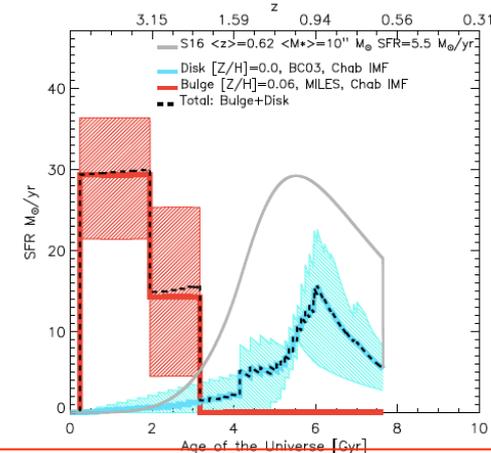
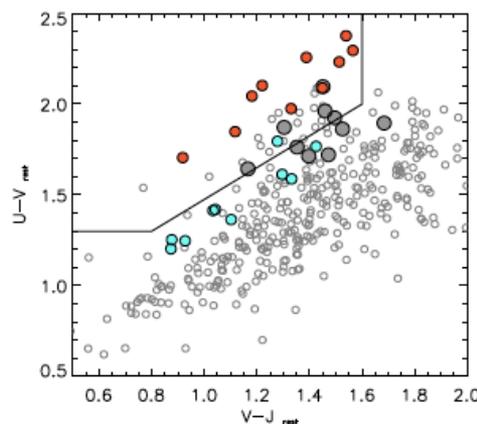
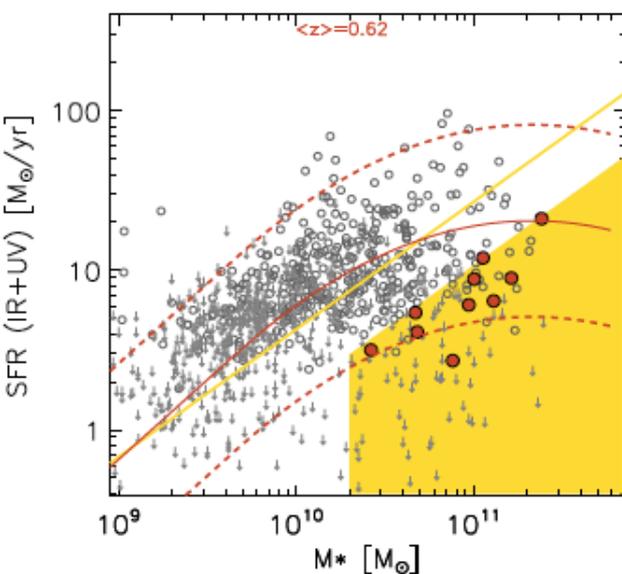


Fig. 1



- バルジの星は古く、ディスクの星は若い
- green valleyはMS銀河の進化ではなく、high-zで形成されたETGがmergerなどにより星形成ディスクを手に入れたもの

バルジの星が昔に形成されたからといって、バルジという構造自体も昔に形成されたとは限らないのでは？