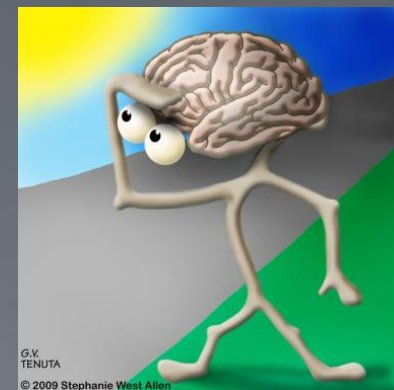

주간 뇌연구 동향

2013-07-05

한국뇌연구원

뇌융합연구팀



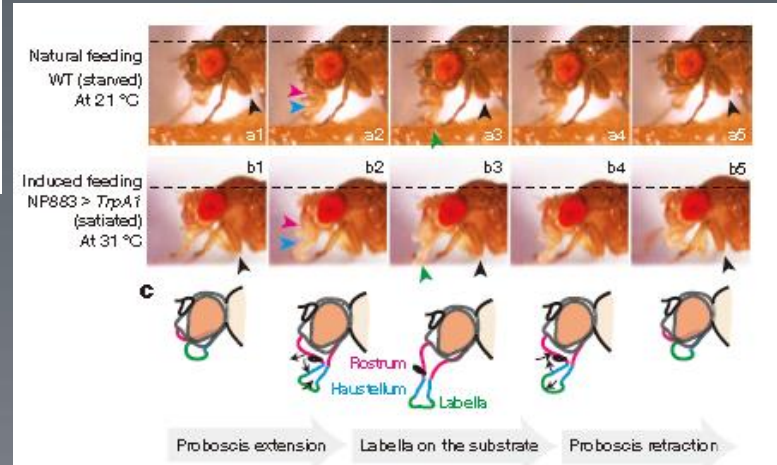
01 국내외 뇌 과학 연구 학술 동향

1. 초파리 feeding 을 조절하는 신경세포 발견

A single pair of interneurons commands the *Drosophila* feeding motor program

Thomas F. Flood^{1*}, Shinya Iguchi^{1*}, Michael Gorczyca^{1*}, Benjamin White², Kei Ito³ & Motojiro Yoshihara¹

Nature, 2013 July 5



- 미국 UMMS의 Yoshihara 교수 연구팀은 고온에서만 특정 뉴론을 활성화 시키는 기술을 이용하여 한쌍의 뉴론이 초파리의 전체 먹이 섭취 행동을 유발 할 수 있음을 증명하였음 .
- Fdg 뉴론이라고 명명된 뉴론의 연구를 통해 동물의 복잡한 행동이 초기에는 매우 적은 숫자의 뉴론에 의해 조절 받을 수 있다는 것을 보여주었음.

01 국내외 뇌 과학 연구 학술 동향

2. 감정과 가치 판단을 하는 뇌의 영역이 일치함을 확인

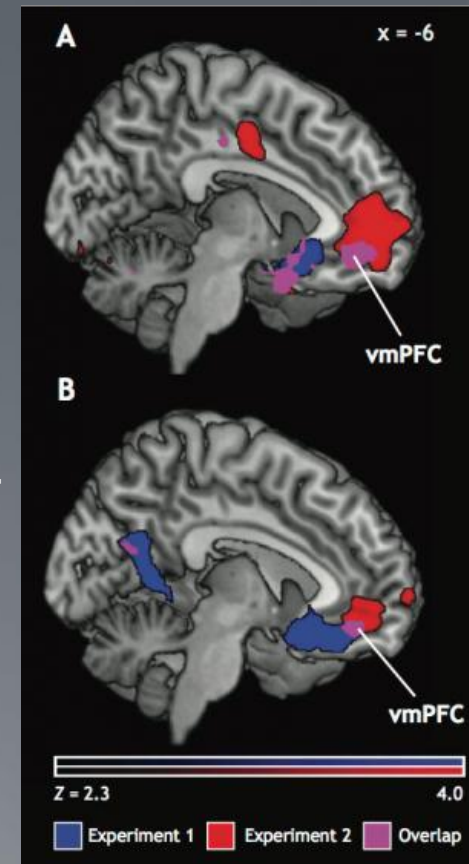
Behavioral/Cognitive

Ventromedial Prefrontal Cortex Encodes Emotional Value

Amy Winecoff^{1,2}, John A. Clithero⁶, R. McKee Carter^{1,3}, Sara R. Bergman^{1,3}, Lihong Wang^{2,4,6}, and Scott A. Huettel^{1,2,3}

The Journal of Neuroscience, 3 July 2013, 33(27):11032-11038; doi:10.1523/JNEUROSCI.4317-12.2013

- Duke Univ. 의 Huettel 교수 연구팀은 ventromedial prefrontal cortex(vmPFC) 라는 뇌의 영역이 어떤 특정 물건에 대한 감정과 가치를 판단할 때 사용된다는 것을 밝혀 내었음.
- 후속 실험을 통하여 감정과 경제적인 이해 관계 계산이 기존의 생각보다 훨씬 가깝게 연결되어 있음을 확인하였음.



02 과학 기술 정책 및 산업 동향

1. 미래부, 현장 밀착형 정책 수립을 위한 공청회 연다

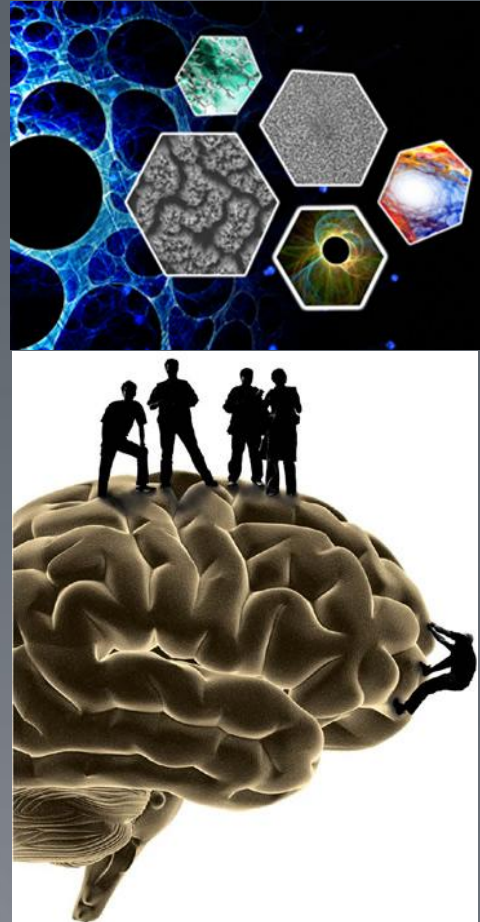
- 미래창조과학부는 중소기업의 기술사업화 지원을 위해 25개 정부 출연연과 중소기업간 소통을 위한 권역별 공청회를 개최함 (7월 5일 ~16일)
- 미래창조과학부는 이번 공청회를 통해 현장의 의견을 적극 반영한 정책을 수립하고, 중소기업과 출연연이 상생협력 파트너로 건강한 산업 생태계를 조성할 수 있도록 적극 지원할 계획임

출처 :미래창조과학부

2. '2015 세계 과학저널리스트 회의' 서울 개최 확정

- 직업 언론인과 과학 저술가, 과학 블로거, 미디어 활동가 등을 아우르는 과학 언론인들의 세계 대회인 세계 과학 언론인 회의(WCSJ: World Conference of Science Journalist)의 2015년 개최지가 서울로 결정됨.
- 심재억 조직위원장은 이번 개최가 한국 과학과 과학언론이 세계속으로 깊이 들어가는 기회가 될 것으로 기대.

.출처 :한겨레 사이언스 온



감사합니다

