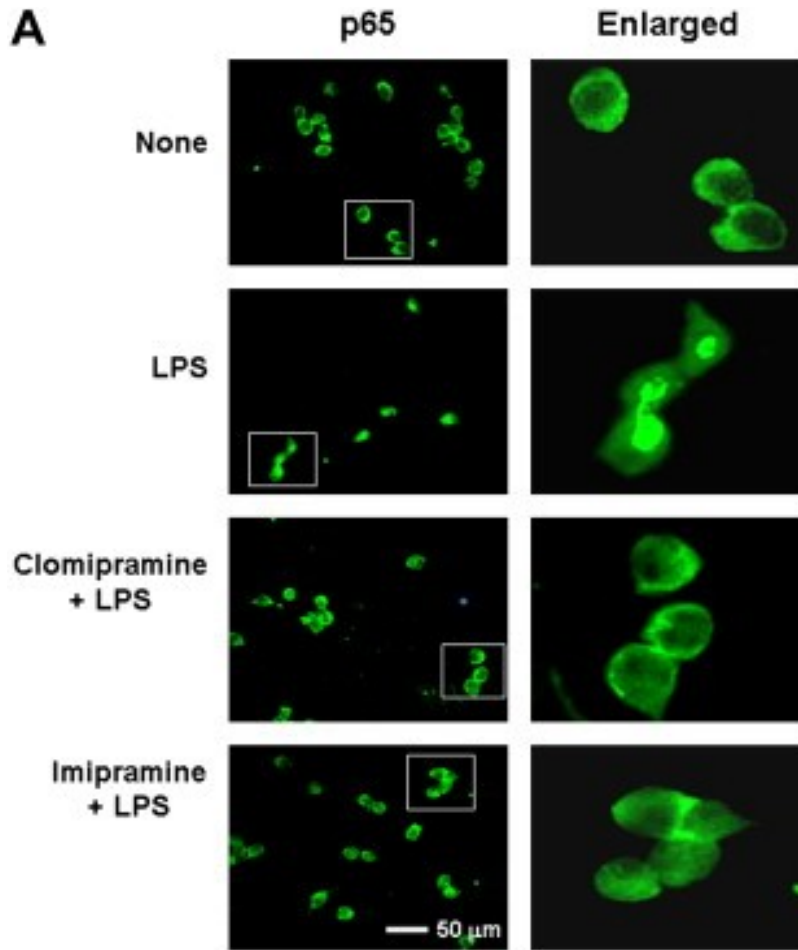




Spring.BRAIN.Letter

2011.04.01



차례

발간사

신년사

연혁

행사

논문

최고 Impact Factor 논문

최다 인용된 논문

연구비

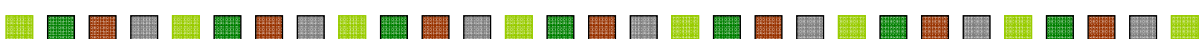
조직 및 운영위원회

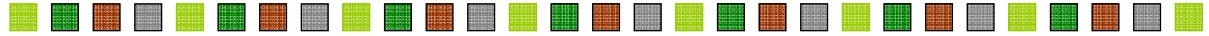
알림

A figure of the most highly cited BSEI paper (Hwang et al., 2008) during 2008.01-2010.12



700-422 대구광역시 중구 동인동 2가 101번지
경북대학교 뇌과학연구소
<http://brain.knu.ac.kr>





발간사

우리 연구소 소식지 창간호가 발간되었습니다. 수고해주신 이만기교수님께 감사 드립니다. 요즘 뉴스는 TV, 인터넷 등 여러 매체를 통해 우리 주위에 아주 가까이 있습니다. 이제 본 소식지와 뉴스를 통해 뇌과학연구소가 참여교수님께 더욱 가까이 다가가고자 합니다. 또한 소식지는 참여교수님간 소통의 장이 되어 서로간의 거리를 좁혀가는 계기가 될 것입니다. 앞으로 유익하고 발전적인 소식으로 찾아 뵙겠습니다.

2011. 3. 22. 뇌과학연구소장 석경호

BSEI =
Brain
Science and
Engineering
Institute
 Kyungpook
National
University

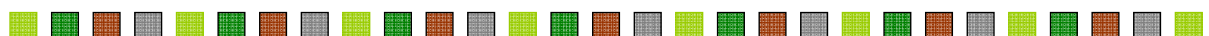
신년사

2011년 새해 인사 드립니다. 참여교수님 여러분, 새해 복 적당히 받으시기 바랍니다. 2011년은 스마트 세상의 원년이라고 합니다. 작년, 스마트폰의 본격 국내출시 등 우리를 감동시킨 수많은 일들이 있었고, 올해부터 시작하는 10년은 스마트TV, 스마트car 등 모든 것이 스마트 시대라고 합니다. 스마트 시대의 원년인 올해, 교수님 여러분도 지금보다 훨씬 더 모든 면에서 스마트해지시길 기원합니다. 이제 우리 연구소가 출범한지도 5년째, 지역에 DGIST 뇌과학전공이 신설되는 등 많은 변화가 진행되고 있습니다. 이러한 시점에 연구소 발전을 도모하기 위해 참여교수님들간의 연구정보 교류를 위한 연구소 workshop 개최, 소식지 발간 등을 준비하고 있습니다. 지역의 뇌과학 및 바이오분야 연구를 주도할 우리 연구소가 최적의 구조와 기능을 갖추기 위해 아직 많이 부족한 상황입니다. 이러한 연구소의 운영을 지난 1년 남짓 맡아오면서 무한한 영광으로 생각하고 동시에 막중한 책임감도 느낍니다. 참여교수님 여러분, 연구소라는 것이 주인이 따로 있겠습니까? 교수님 여러분 스스로가 참여하여 이끌어 가는 것이 연구소라고 생각하고 많은 관심과 적극적인 참여 부탁드립니다. 저 또한 부족하나마, 우리 연구소의 발전을 위해 혼신의 노력을 다하겠습니다. 2011년 올해, 운이나 복에 기대기 보다 스스로 노력하여 많은 것을 이루고 성취하는 보람찬 한 해가 되시기 바랍니다.

2011. 1. 13. 뇌과학연구소장 석경호

연혁

- 2011.01.21(금) [제1회 뇌과학연구소 워크샵](#)
- 2010.12.07 [한림대학교 천연의약연구소와 MOU 체결](#)
- 2010.11.26 [2010년 경북대학교 뇌과학연구소 심포지엄 Systems Neuroscience and Optogenetics](#)
- 2010.03.19 [뇌주간 행사: 뇌와 기계의 융합](#)
- 2009.11.25 [2009년 경북대학교 뇌과학연구소 심포지엄 "뇌과학연구의 최신동향 \(Current Topics of Brain Research\)"](#)
- 2009.10.13 뇌과학연구소 3대 소장 (석경호 교수, 의학전문대학원 의학과)
- 2009.03.21 [뇌주간 행사: 퇴행성 뇌질환의 예방과 치료](#)
- 2009.03.02 뇌과학연구소 홈페이지 위키서버 구축 (DokuWiki 사용)
- 2008.12.02 뇌과학연구소로 명칭 변경 및 규정 개정. 영문이름 Brain Science and Engineering Institute 규정에 명시
- 2008.09.15 신경과학연구소 2대 소장 (이만기 교수)
- 2008.06.22(일) [퇴행성 신경질환 심포지엄 A Clinical Approach to Common](#)





Neurodegenerative Disease: Alzheimer's Disease and Parkinson's Disease

- 2008.03.15 [뇌주간\(Brain Awareness Week\)](#) 행사: [뇌는 어떻게 늙고 병들어 가는가?](#)
- 2007.12.20(목) [Brain Science and Fusion Technology](#) 심포지엄
- 2007.10.26 신경과학연구소 홈페이지 <http://brain.knu.ac.kr/> 개설 (위키서버 DekiWiki 사용)
- 2007.09.15 신경과학연구소 1대 소장 (이만기 교수, 의과대학 의학과 약리학교실)
- 2007.07.24 신경과학연구소 규정 제정
- 2007.05.09 신경과학연구소 설립 신청서 제출 (위원장 황성규 교수 포함 29명)
- 2007.05.01 신경과학연구소 설립추진위원회 1차 회의

행사

심포지엄

- 2010년 경북대학교 뇌과학연구소 심포지엄 Systems Neuroscience and Optogenetics
- 2009년 경북대학교 뇌과학연구소 심포지엄 "뇌과학연구의 최신동향 (Current Topics of Brain Research)"
- 2008년 퇴행성 신경질환 심포지엄
- 2007년 Brain Science & Fusion Technology 심포지엄

초청세미나

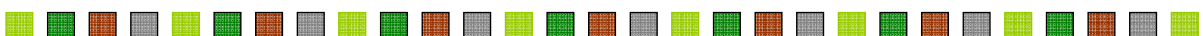
- 2010.11.12(금) 17시-18시 김 준 교수 초청 세미나
- 2010.11.05(금) 16시-18시 박재용 교수, 이창준 박사 초청 세미나
- 2010.09.13(화) 17시30분 최윤경 교수 초청 세미나
- 2010.08.20(금) 16시- 18시 최동국 교수, 강운중 교수 초청 세미나
- 2010.08.05(목) 17시30분 김남균 교수 초청 세미나
- 2010.04.28(수) 17시30분 이헌진 교수 초청 세미나
- 2009.04.25(토) 10시 박상권 박사 초청 세미나
- 2008.06.30(월) 17:00-19:10 Dr. Barbara E. Jones 초청 특강
- 2008.05.16(금) 17:00-18:00 임혜원 박사 초청 특강
- 2007.10.26(금) 17:00-18:00 박광길 본부장 초청 특강
- 2007.08.28(화) 11:00-12:00 하일우 소장 초청 특강

세계뇌주간행사

- 2010년3월19일 뇌와 기계의 융합
- 2009년3월21일 퇴행성 뇌질환의 예방과 치료
- 2008년3월15일 뇌는 어떻게 늙고 병들어 가는가?



2008.03.15. 세계뇌주간행사 연자들.





교류행사

- 2010.12.07 한림대학교 천연의약연구소와 MOU 체결

2011년 행사 계획

- 세계뇌주간행사 (3월)
- 심포지엄 1회
- Joint symposium
- 정보교류세미나
- 초청세미나
- 소식지 발간



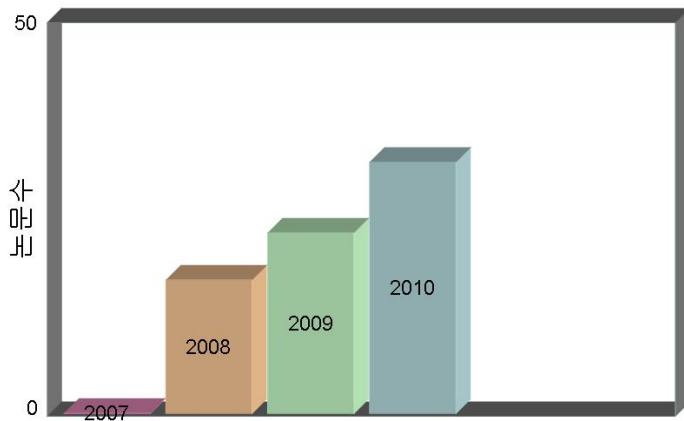
2011.01.21. 제1회 뇌과학연구소 워크샵.

논문

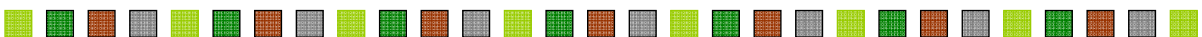
BSEI에서 연구소 설립부터 2010.12까지 출판한 논문은 총 72편 임 (scholar.google.com 검색 기준; 한글논문은 검색하지 않음; 중복 논문 삭제)

연도별 논문

(단위: 편)

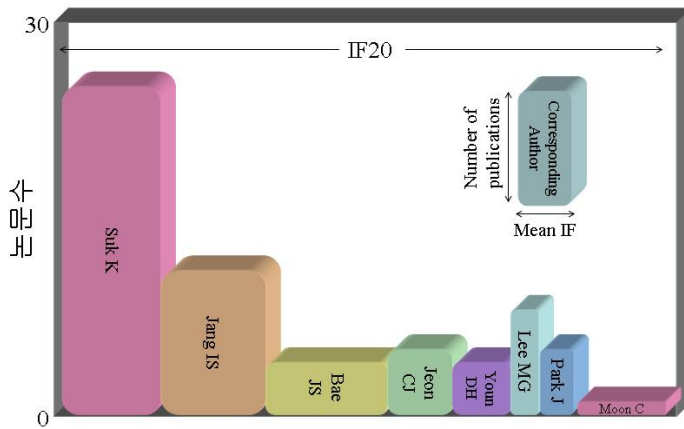


<http://scholar.google.com>에서 검색 될 수 있으려면 저자 주소에 반드시 "Brain Science and Engineering Institute" (권장 표기 방법) 또는 "Brain Science & Engineering Institute" 또는 "BSEI"을 표기해야 함.)





개인별 논문(2008.01~2010.12)



교신저자별 논문을 표시 하였음. 사각형의 가로는 IF의 평균이고, 세로는 논문 수 임. 혹시 카운트(홈페이지 [publication](#)에 등록) 안된 논문이 있으면 알려 주십시오.

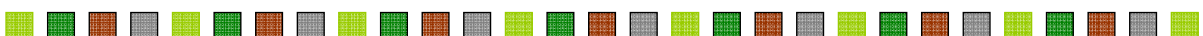
최고 Impact Factor 논문

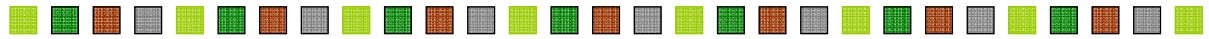
- 2010년: **IF7.747**. [Bone marrow-derived mesenchymal stem cells prevent the loss of Niemann-Pick type C mouse Purkinje neurons by correcting sphingolipid metabolism and increasing sphingosine-1-phosphate](#). Lee H, Lee JK, Min WK, Bae JH, He X, Schuchman EH, **Bae JS**, Jin HK. Stem Cells. 2010 Apr;28(4):821-31.
- 2009년: **IF7.178**. [Lipocalin-2 is an autocrine mediator of reactive astrocytosis](#). Lee S, Park JY, Lee WH, Kim H, Park HC, Mori K, **Suk K**. J Neurosci. 2009 Jan 7;29(1):234-49.
- 2008년: **IF5.371**. [GABA\(B\) receptor-mediated presynaptic inhibition of glycinergic transmission onto substantia gelatinosa neurons in the rat spinal cord](#). Choi IS, Cho JH, Jeong SG, Hong JS, Kim SJ, Kim J, Lee MG, Choi BJ, **Jang IS**. Pain. 2008 Aug 31;138(2):330-42.

최다 인용된 논문

최근 3년(2008.01-2010.12) BSEI 발표 중 최다 인용된 논문 (scholar.goole.com 검색 결과 기준)

- [Suppressive effects of flavonoid fisetin on lipopolysaccharide-induced microglial activation and neurotoxicity](#) LT Zheng, J Ock, BM Kwon... - International immunopharmacology, 2008 - Elsevier
... E-mail The Corresponding Author. a Department of Pharmacology, School of Medicine, Brain Science and Engineering Institute, CMRI, Kyungpook National University, Daegu, Republic of Korea. b Korea Research Institute of ...
[19회 인용 - 관련 학술자료 - 전체 3개의 버전](#)
- [Inhibition of glial inflammatory activation and neurotoxicity by tricyclic antidepressants](#) J Hwang, LT Zheng, J Ock, MG Lee, SH Kim... - ..., 2008 - Elsevier
... a Department of Pharmacology, School of Medicine, Brain Science and Engineering Institute, CMRI, Kyungpook National University, 101 Dong-In, Joong-gu, Daegu 700-422, Republic of Korea. b Department of Neurology, School ...
[19회 인용 - 관련 학술자료 - 전체 4개의 버전](#)

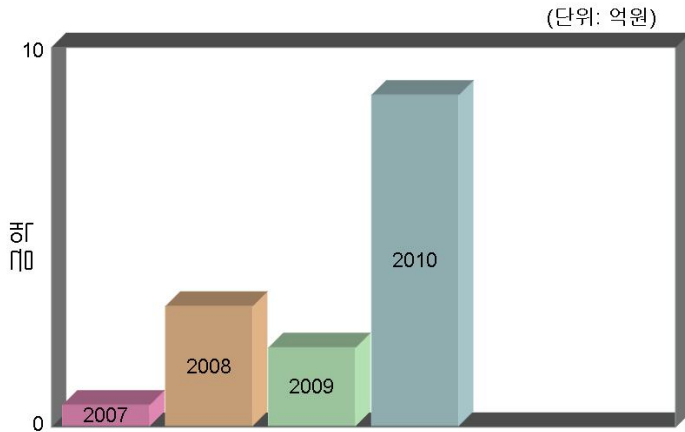




연구비

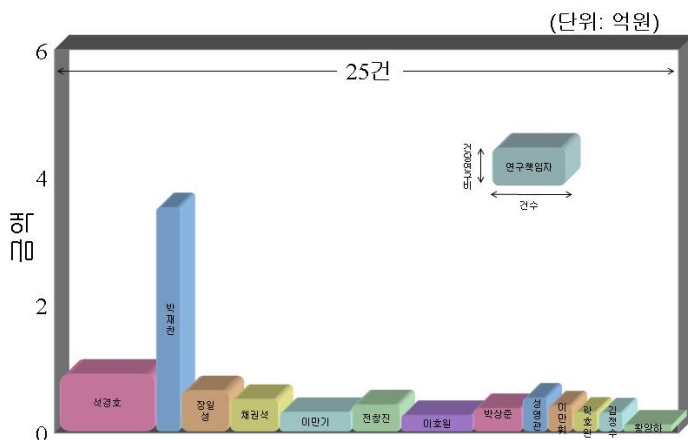
BSEI가 연구소 설립부터 수혜 받은 연구비 총액은 **14억2442만원**임. (경북대학교 산학협력단 등록 자료)

연도별 연구비



연구원의 연구비가 BSEI 연구비로 등록되도록 하려면 “관리기관지정/변경신청서” 작성시 관리기관을 “뇌과학연구소”로 지정하여 산학협력단으로 제출하면 됩니다.

개인별 연구비(2008.01~2010.12)



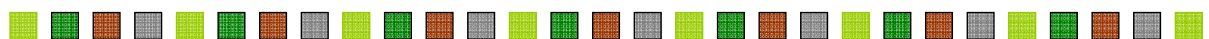
사각형의 가로는 연구비 건수이고, 세로는 건당 평균 연구비 임. BSEI는 해당 연구자의 연구 활동을 많이 지원하고 있습니다. 지원에 대한 자세한 내용은 BSEI로 문의해 주십시오.

조직 및 운영위원회

제4대 임원 (2011.01~)

연구소장 석경호	연구부장 장일성	대외활동부장 한형수	기획관리부장 채권석	간사 이호원	고문 황성규
-------------	-------------	---------------	---------------	-----------	-----------

운영위원회	석경호, 장일성, 한형수, 채권석, 이호원, 이동석, 이만기, 배용철, 이현진
-------	---





제3대 임원 (2010.01~2010.12)

연구소장 석경호	연구부장 장일성	대외활동부장 배재성	기획관리부장 채권석	간사 이호원
-------------	-------------	---------------	---------------	-----------

운영위원회	석경호, 장일성, 배재성, 채권석, 이호원, 황성규, 이만기, 배용철, 이민호
-------	---

제2대 임원 (2009.01~2009.12)

연구소장 이만기	연구부장 장일성	대외활동부장 석경호	기획관리부장 한형수
-------------	-------------	---------------	---------------

운영위원회	이만기, 장일성, 석경호, 한형수, 황성규, 이호원(간사)
-------	----------------------------------

초대 임원 (2007.09~2008.12)

연구소장 이만기	연구부장 장일성	대외활동부장 석경호	기획관리부장 한형수	고문 황성규
-------------	-------------	---------------	---------------	-----------

알림

<p>소식지는 1월, 4월, 7월, 10월에 발간될 예정입니다. 발간 예정일 기준하여 ~6개월 이내 연구소 및 연구원들의 소식과 동정을 게재하도록 하겠습니다.</p> <p>발행인: 석경호 편집인: 이만기 발행일: 2011-04-01</p>	<p>다음과 같은 소식 및 동정을 편집인 (mglee@knu.ac.kr) 또는 뇌과학연구소 (brain@knu.ac.kr)에게 이메일 주십시오: [연구실 소개], [학회소개 및 참관기], [수상내용], [연구 논문 소개], [전공 분야 최신 연구 소개], [특허등록 내용 소개], [연구소 관련 사진] 등.</p>
---	--

