

The KIST logo is rendered in a white, stylized, handwritten font. It is positioned in the upper left quadrant of the slide, set against a background of a bright blue sky with scattered white clouds. The logo itself is semi-transparent, allowing the sky and clouds to be seen through it.

KIST

DOI 콘텐츠 중심 네트워크로 도약

百聞而不如一照

2018.11.30

한국과학기술정보연구원



목차

- 콘텐츠 중심 네트워크
- 공간
- 사람
- 데이터
- 콘텐츠
- 큐레이션

콘텐츠 중심 네트워크

Korea Institute of
Science and Technology Information

70년대에 이동이 힘든 큰 장비를 지역적으로 분산된
사용자에게 서비스를 제공하기 위한 호스트 기반 통신모델
양 끝단 간의 데이터 통신을 위해 물리적 장비들의 트리
구조를 가짐, 분산의 관점에서는 매우 비효율적 구조



(출처: <http://electronics.wesrch.com/paper-details>, Myeong-Wuk Jang)

콘텐츠 중심 네트워크

인터넷에서 데이터 전송을 IP 주소의 위치(where) 개념을 벗어나, 콘텐츠 이름, 즉 무엇(what)의 개념으로 수행하고, 콘텐츠 자체에 보안을 수행하는 기술



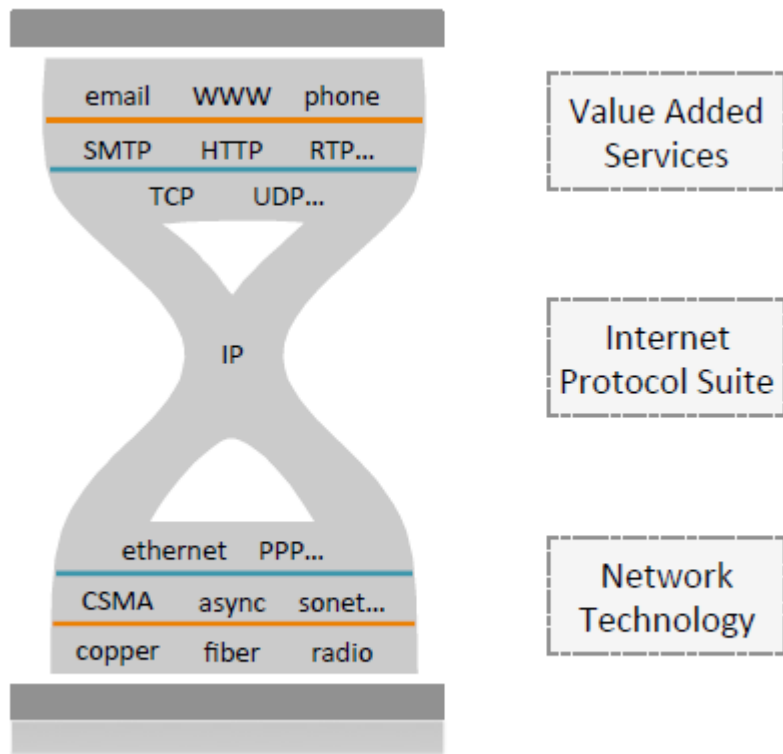
(출처: <http://electronics.wesrch.com/paper-details>, Myeong-Wuk Jang)

인터넷에서 데이터로

인터넷 영역

호스트 노드에 **IP 주소 할당**

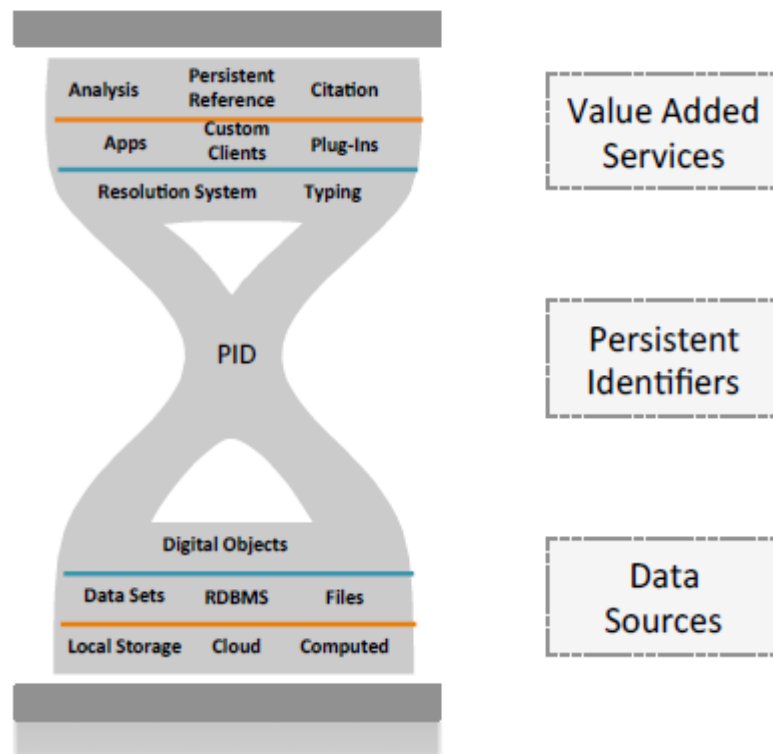
표준 규약을 통해 **패킷 전송**



데이터 영역

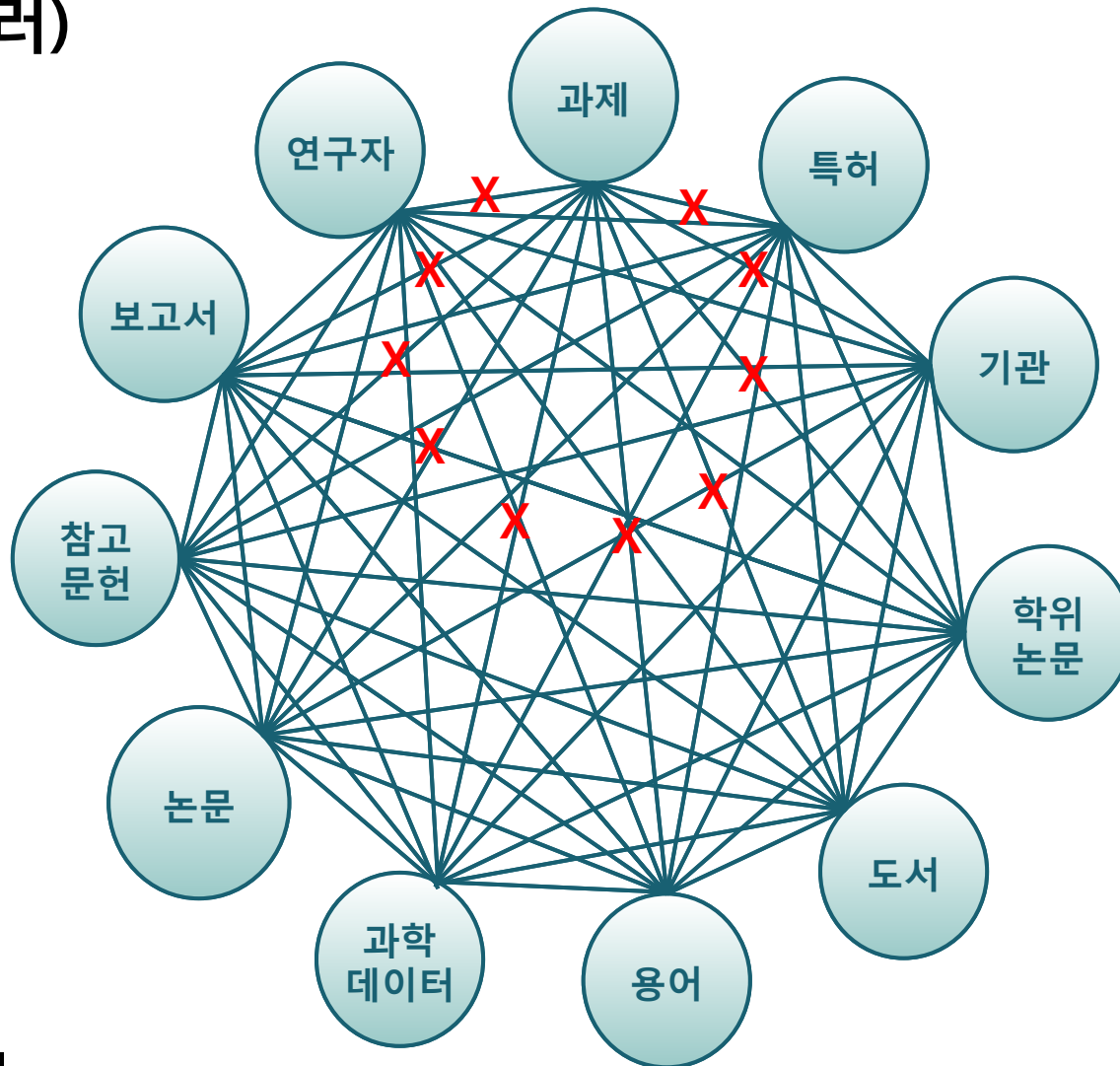
객체에 **PID 할당**

표준 규약을 통해 **객체 전송**



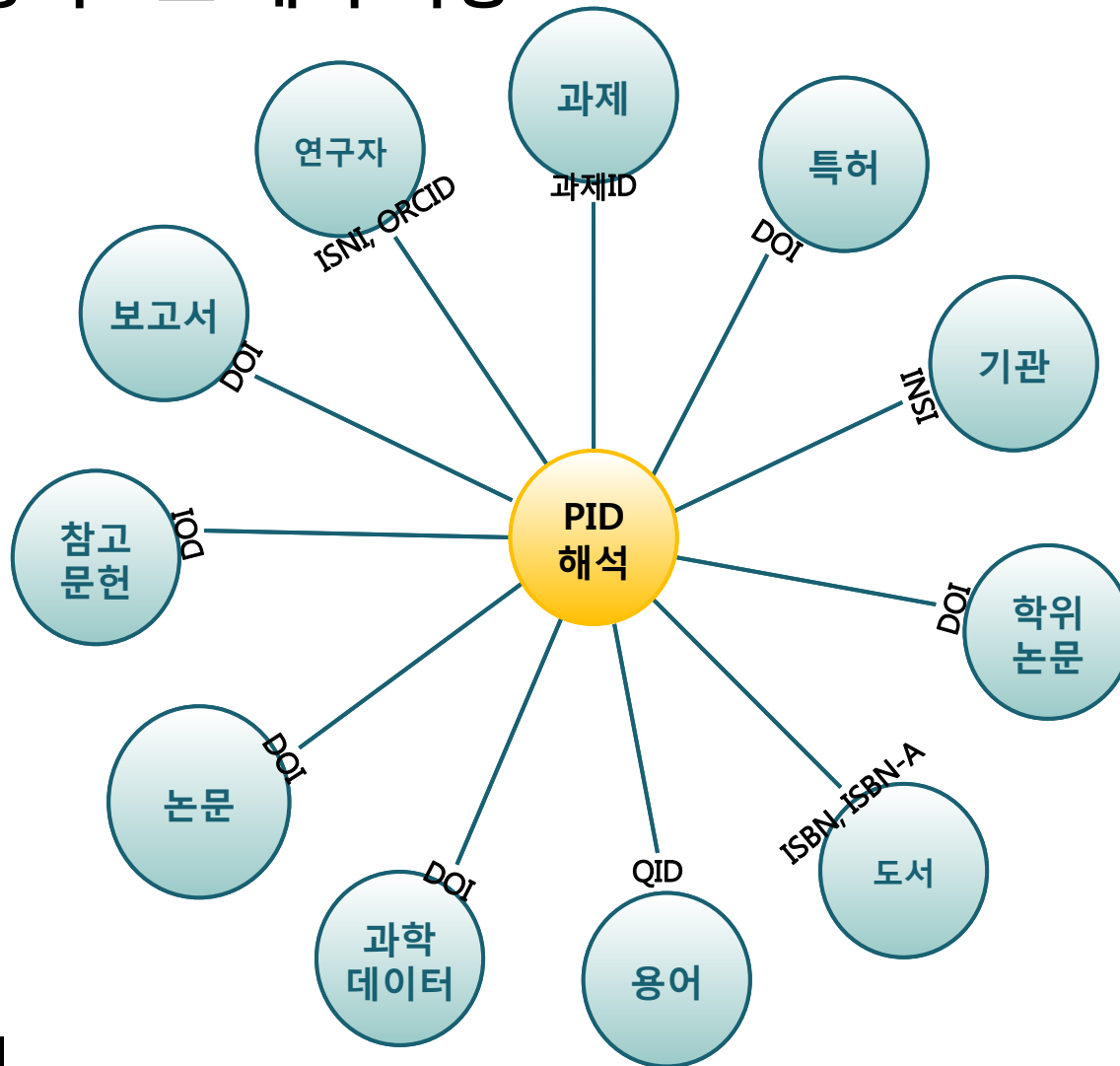
URL을 통한 콘텐츠 네트워크

콘텐츠별 URL이 다르고, 위치 변경으로 연결 오류발생
(404 에러)



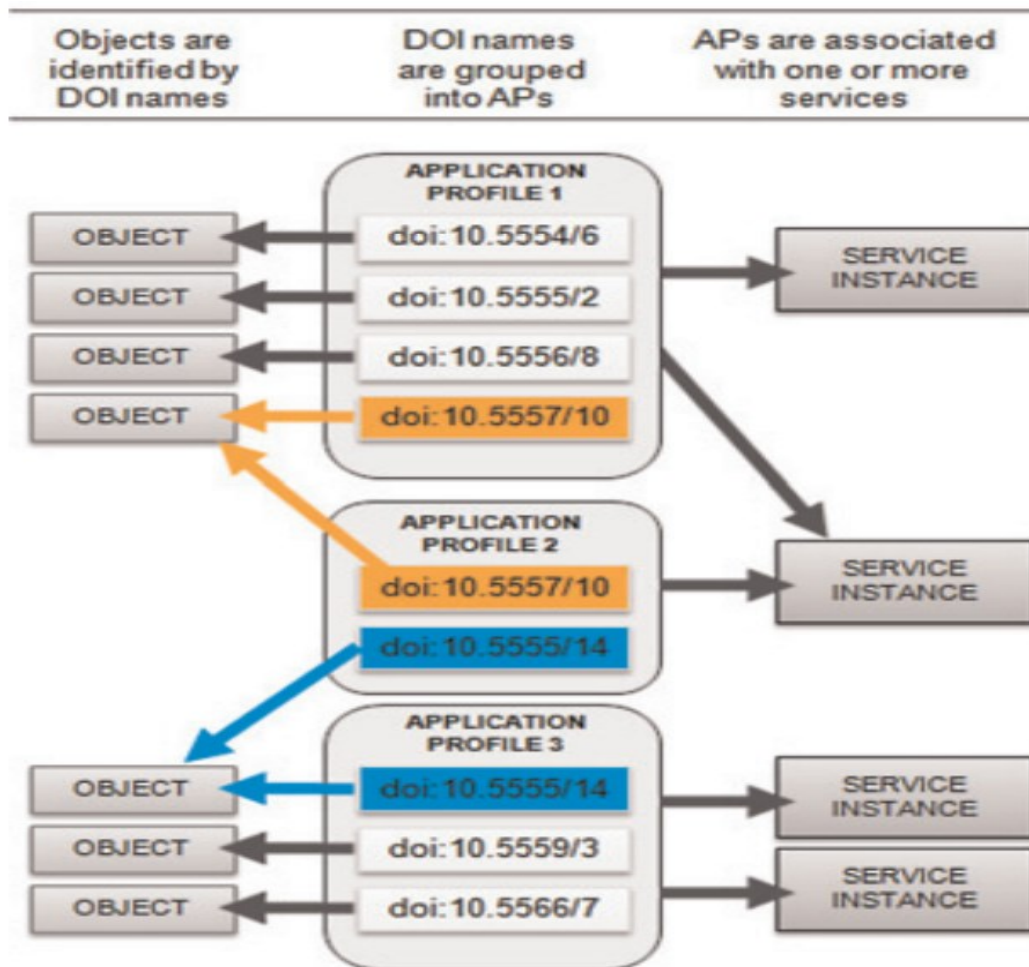
PIDs 기반의 콘텐츠 네트워크

식별자를 통한 콘텐츠 접근은 위치 변경을 해석(resolution)을 통해 능동적으로 대처 가능



DOI Application Profile

식별자로 콘텐츠를 재 조직화 하는 것이 용이하여 정보분석, 큐레이션 등의 응용 서비스 개발 비용이 획기적으로 절감됨



Paskin, N. (2009). Digital Object Identifier (DOI®) System. In *Encyclopedia of Library and Information Sciences, Third Edition* (pp. 1586–1592). CRC Press. <https://doi.org/10.1081/e-elis3-120044418>

공간

Korea Institute of
Science and Technology Information

미얀마 파야톤 주 사원





문화재청

Cultural Heritage
Administration

미얀마 바간유적 벽화 보존처리 사업

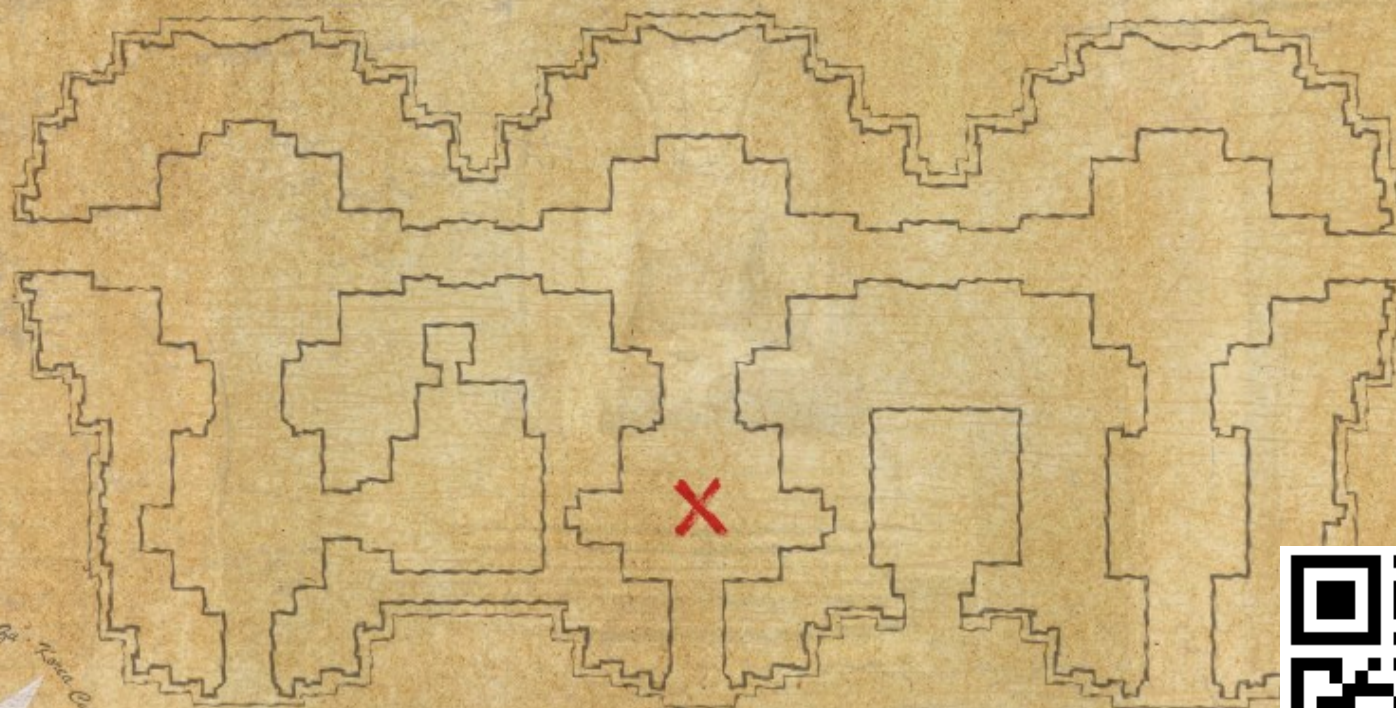
기간 : 2018년부터 2023년까지

대상 : 파야톤주사원 Phaya Thon Zu

한국문화재단



Korea
Cultural Heritage
Foundation



1771
2/2



<https://doi.org/10.22701/PAYA001>

영국에서 공인된 고고학 분야 디지털 데이터 저장소

Assessing The Research Potential of Grey Literature in the study of Roman England

Neil Holbrook, Richard Morton, 2008 (updated 2011)

Introduction

Overview

Downloads

Metadata

Usage Statistics

Data copyright © Cotswold Archaeology, University of Reading, Bournemouth University unless otherwise stated



Primary contact

Richard Morton
Consultancy Project Manager
Cotswold Archaeology
Building 11
Kemble Enterprise Park
Cirencester
GL7 6BQ
UK
Tel: 01285 772614
Fax: 01285 771033

[Send e-mail enquiry](#)

Resource identifiers

ADS Collection: 811
Collection doi:10.5284/1000418
[How to cite using this DOI](#)

Introduction

The objective of the Roman Grey Literature Project is to assess the research potential of the grey literature in the understanding of Roman England.

Stage 1 of the project addressed the grey literature of the whole of England (1990-2004), looking at questions such as: "how many investigations are finding Roman remains, and where?"; "are there any significant distributions in these remains, and if so why?"; "what types of remains are being found?"; and "how many of these investigations are reaching publication?". The Stage 1 project database is based upon data from the Archaeological Investigations Project (AIP) based at Bournemouth University, which has been enhanced by Cotswold Archaeology with information on publications. It lists all of the investigations recorded by the AIP which found Roman remains, and is searchable through queries such as type of investigation, location, publication and name.

Stage 2 targeted four pilot areas for a more detailed assessment of the ability of grey literature to enhance academic understanding of specific aspects of Roman Britain. The four areas selected for Stage 2 were Essex, Somerset, Warwickshire and South and West Yorkshire combined, which in aggregate cover 9.5% of England by area.



<http://doi.org/10.5284/1000418>

실시간 IoT 센서 데이터

한국과학기술회관 대회의실의 IoT 센서 데이터 확인
온도(°C), 습도(%), 미세먼지(PM2.5)



<https://doi.org/10.23633/IOT00002>

사람

Korea Institute of
Science and Technology Information

ISNI(국제표준 이름 식별자)

지적, 예술적 콘텐츠 저작물과 관련된 저작(창작)자들의 공적 신원을
고유하게 식별하기 위한 국제표준식별기호

<http://data.doi.or.kr/10.5851/KOSFA.2014.34.3.273>

doi: 10.5851/KOSFA.2014.34.3.273 인용 BibTeX RIS Mendeley

Effect of Packaging Method on the Lipid Oxidation, Protein Oxidation, and Color in Aged Top Round from Hanwoo (Korean Native Cattle) during Refrigerated Storage

강성문(국립축산과학원), 강근호(국립축산과학원), 성필남(국립축산과학원), 박병영(국립축산과학원), 조수현(국립축산과학원)

초록

The objective of this study was to investigate the effects of the packaging method on the lipid and protein oxidation, and color in aged top round from Hanwoo (Korean native cattle) for 14 d at 4°C. Catalase activity was the highest (p<0.05) in vacuum packaging (VP) treatment during storage, and was higher (p<0.05) in 50% Ox-MAP and 50% Ox-MAP+vacuum skin packaging (VSP) treatments than in other treatments at d 14. Superoxide dismutase activity was higher (p<0.05) in VP, 50% Ox-MAP, and 50% Ox-MAP+VSP treatments than in other treatments at d 14. During storage, total antioxidant activity was the highest (p<0.05) in VP treatment and was higher (p<0.05) in 50% Ox-MAP+VSP treatment than in 80% Ox-MAP treatment. TBARS value was the lowest (p<0.05) in VP treatment during storage and was lower (p<0.05) in 50% Ox-MAP and Ox-MAP+VSP treatments than in 80% Ox-MAP and Ox-MAP treatments, respectively. Carbonyl content was the lowest (p<0.05) in VP treatment from 10 d. From 7 d, the Sa^{**} value was the highest (p<0.05) in VP treatment and was higher (p<0.05) in 50% Ox-MAP and 50% Ox-MAP+VSP treatments than in other treatments. The Sb^{**} value was the highest (p<0.05) in VP treatment from 3 d, and was higher (p<0.05) in 80% Ox-MAP+VSP, 50% Ox-MAP, and 50% Ox-MAP+VSP treatments than in 80% Ox-MAP treatment at d 14. Therefore, VP improved the oxidation and red color stabilities in stored-aged top round compared with Ox-MAP. In addition, 50% Ox-MAP improved the lipid oxidation and red color stabilities compared with 80% Ox-MAP, and its inhibitory effect on lipid oxidation was enhanced by combination with VSP.

발행 정보

저지정보 한국축산식품학회지 Korean Journal for Food Science of Animal Resources / v.34, no.3, 2014년, pp.273-279

발행기관 한국축산식품학회

저널 DOI doi: 10.5851

pISSN 1225-8563

eISSN 2234-246X

발행일 2014.06.30

언어 영어

Article to Author

Author to Article

<http://nl.go.kr/isni/0000000459345222>

isni-KOREA 검색어를 입력해 주세요 (개인명, 단체명, ISNI) 검색 상세 검색

ISNI-KOREA ISNI-연소시험 ISNI 신청 게시판

ISNI 검색 ISNI 검색 HOME 2 ISNI 검색

ISNI 검색

성필남 成必男 ISNI 0000 0004 5934 5222

1973 - 활동분야 농업 축산 - 직업 연구원 공무원 - 다른이름 Seong, Pilnam - 관련단체 농촌진흥청 국립축산과학원 (연구원) - 관련지역 한국 - 관련언어 한국어

11 국립중앙도서관

156 한국과학기술정보연구원

* 국립중앙도서관 소장목록입니다.

오프라인(11) 온라인(0)

학술기사 생체능 급여법에 따른 한우 계육육의 육질 특성
발행처 : 한국동물자원과학회 | 발행일 : 2006
저자 : 박병영 조수현 성필남 박병영 박병영 김원호 김용호 이종문 안종남

학술기사 감마 오메가3가 함유된 돼지고기의 지방 산화, 육색, 조직 ...
발행처 : 한국축산식품학회 | 발행일 : 2006
저자 : 조수현 박병영 성필남 이종문 김용호 안종남

학술기사 숙성이 계육과 동심의 육질과 관능적 특성에 미치는 ...
발행처 : 한국동물자원과학회 | 발행일 : 2006
저자 : 성필남 이종문 박병영 박병영 김원호

학술기사 알코기 대체수분 유화형 소시지 품질에 미치는 영향
발행처 : 한국동물자원과학회 | 발행일 : 2006
저자 : 성필남 이종문 김원호 박병영 박병영 김원호

학술기사 출하 전 마그네슘 단기급여가 돼지의 혈중 스트레스 ...
발행처 : 한국축산식품학회 | 발행일 : 2005
저자 : 성필남 이종문 조인철

학술기사 돼지 melanocortin receptor 1 (MC1R) 대립유전자 ...
발행처 : 한국동물자원과학회 | 발행일 : 2004
저자 : 조인철 정용환 정진관 성필남 오윤용 김병우 이광진 권진태

학술기사 살균제 carbendazim이 DNA, 유전자 및 염색체에 미 ...
발행처 : 한국농약과학회 | 발행일 : 2004
저자 : 이재용 성필남 정민희 신진호 장영용

마지막 수정일 : 2018-11-15

데이터의 기여자, 논문의 저자에 관한 정보를 ORCID를 통해 연결 자신의 프로파일을 적극적으로 공개하고자 하는 사람에게 적합함

<https://doi.org/10.8888/EPOPS201802221JL>

EPOPS
Publish It Yourself!

상세보기

Determination and exposure assessment of 16 perfluorinated compounds in food simulants after migration from fluorocarbon resin-coated frying pans, baking utensils, and non-stick baking paper in Korean market.

김미경 (식품의약품안전평가원)

<https://doi.org/10.8888/EPOPS201802221JL>

설명
Food Additives and Contaminants Part B 논문의 Supplementary Data

데이터 파일
파일 이름: 파일 설명
[Supplementary_Data.xlsx](#)

절차
Method development and Monitoring

관련 링크
<https://doi.org/10.1080/19393210.2018.1499677>

권리기관
National Institute of Food and Drug Safety Evaluation

분류
농림수산식품 > 식품과학 > 식품화학

Data to Article

Document to Data

<http://orcid.org/0000-0001-5960-8692>

ORCID
Connecting Research and Researchers

5,641,303 ORCID iDs and counting. See more...

MeeKyung Kim

ORCID ID
<https://orcid.org/0000-0001-5960-8692>

Print view

Employment (3)

Ministry of Food and Drug Safety: Osong
2013-03 to present
Employment
Source: MeeKyung Kim

Animal, Plant, and Fisheries Quarantine and Inspection Agency: Anyang
2011-08 to 2013-03
Employment
Source: MeeKyung Kim

National Veterinary Research and Quarantine Service: Anyang
2000-05 to 2011-08
Employment
Source: MeeKyung Kim

Education and qualifications (1)

State University of New York: Albany, NY
to 1997 | Ph. D. (Environmental Health and Toxicology)
Education
Source: MeeKyung Kim

<https://doi.org/10.1080/19393210.2018.1499677>

Taylor & Francis Online
Access provided by Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI)

Journal: Food Additives & Contaminants: Part B
Surveillance
Volume 11, 2018 - Issue 4

103 Views
0 CrossRef citations to date
0 Altmetric

Original Articles
Perfluorinated compounds in food simulants after migration from fluorocarbon resin-coated frying pans, baking utensils, and non-stick baking papers on the Korean market

Heeju Choi, In-Ae Bae, Jae Chun Choi, Se-Jong Park & MeeKyung Kim

Pages 264-272 | Received 28 Feb 2018, Accepted 09 Jul 2018, Accepted author version posted online: 27 Jul 2018, Published online: 10 Aug 2018

Download citation | <https://doi.org/10.1080/19393210.2018.1499677> | Check for updates

Full Article | Figures & data | References | Citations | Metrics | Reprints & Permissions | Get access

ABSTRACT

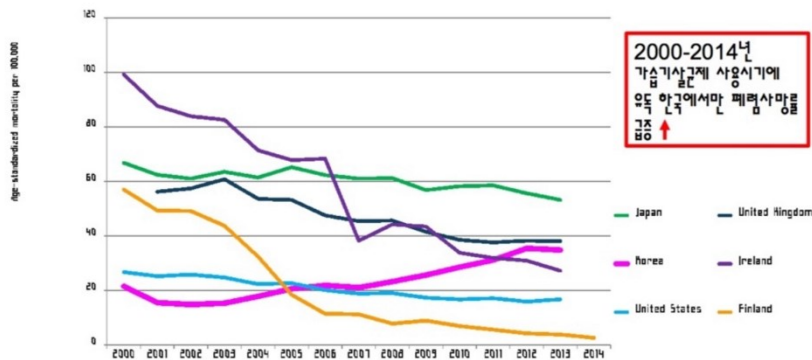
Perfluorinated compounds (PFCs) are used in manufacturing food contact materials, including non-stick cookware coating and oil and moisture-resistant paper coatings. The chemical stability of PFCs poses a concern for human safety, as they do not degrade well naturally and hence may accumulate in the body. In the case of food safety, since dietary intake is thought to be a major source of exposure to PFCs, it is necessary to assess the migration of PFCs from food packaging articles to food under typical cooking and storage conditions. An analytical method was developed for assessing the migration of 16 PFCs from food contact materials to food simulants using liquid chromatography-tandem mass spectrometry. The applicability of the method for regular inspection was assessed by monitoring 312 samples. Based on the results of the exposure assessment, all food contact materials deemed to be safe for use, which evaluated migrated concentrations and dietary food intake.

WORDS: Perfluorinated compound, food contact material, migration, consumption factor, food-type distribution factor, exposure assessment, PFOA, PFOS



대한민국에서 벌어진 21세기 이후 최악의 환경 재해 안방에서 일어난 세월호 참사 침묵의 살인자 - 죽음의 연기는 누가 피웠나? 사망자 239명, 심각한 폐질환 형태로 발현 1,528명

Pneumonia mortality rates among some selective OECD countries, 2000-2014



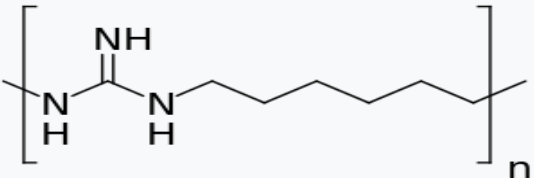
* 출처 : http://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=HEALTH_STAT#

* OECD 회원국별 연평균 사망률

<표, 가습기살균제 정부신고 및 사망/판정 현황 2016년 10월31일 현재, 정리 환경보건시민센터>

구분	계	사망자		생존환자	담당 정부기관
		사망 (사망률)	판정당시 사망 판정후 추가사망		
1차 조사 (2014년4월발표)	361	107 (29.6%)	104 3	254	보건복지부 질병관리본부
2차 조사 (2015년4월발표)	169	40 (23.7%)	36 4	129	환경부 한국환경산업기술원
3차 조사중 (2016년8월 165명만 발표)	752	80 (10.6%)	46 0	672	환경부 한국환경산업기술원
4차 접수중 ('16.4.25~'16.10.31)	3,778	828 (21.9%)		2,950	환경부 한국환경산업기술원
계	5,060	1,055 (20.8%)	186 7	4,005	

중앙일보, <http://news.joins.com/article/20812151>, 2017년3월 인용

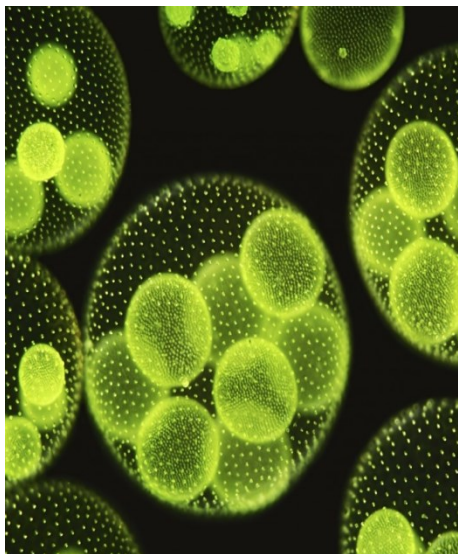
Polyhexamethylene guanidine	
	
Names	
IUPAC name	Poly(iminocarbonimidoylimino-1,6-hexanediyl)
Other names	Polyhexamethyleneguanidine Polisept
Identifiers	
CAS Number	31961-54-3  89697-78-9  (phosphate) 57028-96-3  (HCl)
Abbreviations	PHMG, PHMG-P
ChemSpider	none
Properties	
Chemical formula	(C ₇ H ₁₅ N ₃) _n
Solubility in water	280 g/L ^[1]
Except where otherwise noted, data are given for materials in their standard state (at 25 °C [77 °F], 100 kPa).	
Infobox references	

건물, 교통, 식품 안전



제품	
음식 이름	골드 워안 큰 분유 우유 (900g × 6) (12A)
인터넷 콘텐츠, 사양	900.0000
생산 날짜	2013년 11월 1일
유통 기한	2015년 10월 31일
알팔 처리	201,311,010,201,149
식품 생산	하얼빈, 헤이룽장 성
제품 표준 코드	Q / WDS 0014S
제품 카테고리 속성	대형 우유 기반 분유
생산 공정	습식 및 건식 복합 기술

소비자 정보	
오랫동안	6~12개월
명령	1. 아기 젖병, 젖꼭지와 병 철저히 적어도 5 분 방치 요리를 사용하기 전에 끓는 물에 세척 하였다. 도 2는 마시는 물은 5 분 동안 끓인 약 50 °C로 냉각시켰다. 3 개월 된 아기와 공급 테이블의 권장 금액, 소독 후 병에 물 정확한 양에 따라, 도 4에서, 원하는 분유 병에 첨가 하였다. 분말이 완전히 용해 될 때까지 (5)는 밀폐 용기 부드럽게 흔들. 6. 우유의 온도가 적합 할 때, 당신의 아기를 제공합니다. 참고 : 준비의 잘못된 방법은 아기의 건강에 영향을 미칠 수 있습니다.
주의 참고	1) 본 제품은 유당, 우유 단백질, 유당 불내성 우유 알레르기증의 또는 규정 준수가 포함되어 있습니다. 2) 재구성 된 우유를 공급하는 가장 좋은 시간은 아기 수유 영역 우유를 제공하지 않습니다. 3) 재구성 된 분지 마십시오 우유는 화상을 방지하기 위해 전자 레인지에 가열된다.
보관 조건	이 제품은 아민 냉장고에, 서늘하고 건조한 장소에 보관되어야한다 Guankou 각 음식 후 즉시 밀봉 캔 개봉 후 가능한 한 빨리 먹는다.
원자재 다른 설명에 대한 수요	국가 표준에 부합하는 원료의 사용
적합성의 주요 원료	http://redirect.cndona.cn/86_1000_12/f994a4b4dad26432fba978641c0bf8d25
제품 시험 성적서	http://redirect.cndona.cn/86_1000_12/f67a69b7355b94de8bba914f0cc8642dc
기타 품질 약속	품질 문제는 반사 손실로 인해 보상 처리의 품질에 의한 소비자



성분	
성분	원유 탈염 유장 분말, 식물성 오일, 락토스, 유장 단백질 분말 fructooligosaccharide를합니다 (FOS), 아라키돈 산 (ARA의), 도코사hexa엔산 (DHA), 탄산 칼슘, L-아스코르빈산, 콜린, 타우린, 이노시톨, 뉴클레오타이드 (5 '모노 포스페이트, 이노신 5'-나트륨 5'-구아닐산, 나트륨 5'-우리딘 카르보네이트, DL-α-토코페릴 아세테이트, 레티닐 아세테이트, 구리 글루코네이트, 플레칼시페롤, 니코틴 아마이드 염산염 티아민, 염산 피리독신, 판토텐산, 엽산, 메나디온, 공장, 비오틴, 시아노, 아셀렌 산 나트륨

영양소의 주요 내용과	
영양소의 주요 내용과	에너지 : 15.8 g / 100 g 지방 : 22.5 g / 100 g, 탄수화물 : 55.3 g / 100 g 1955 년에서 2135 킬로 / 100 g 단백질에

기업 정보	
회사명	헤이룽장 성에서 회사 완다 유제품 (주)
주소	장강 도로, 남향 지구, 하얼빈시, 위대한 북부 활약 건물 (386)
기업 웹 사이트	http://www.wondersun.com.cn
신용 평가 인증서 번호	01-CCAI (블랙) 13-0006
신용 평가 인증서 유효	2014년 9월 16일에서 2017년 9월 15일 정지 시작
신용 평가 인증서 주소	http://redirect.cndona.cn/86_1000_12/f03c2d4f699a24c8b8ab167a3e6769a22
생산 라이선스 번호	QS230005020210
생산 라이선스 번호는 유효	2014년 3월 28일에서 2017년 3월 27일에 시작
제조업체 이름과 연락처 정보	Shuangcheng, 헤이룽장 성 완다 낙농 산업의 지점 800-898-5766, 400-657-2000
기업 회고 정보 검색 주소	
기타 기업의 자발적 공개 1	
기타 기업의 자발적 공개 2	
기타 기업의 자발적 공개 3	



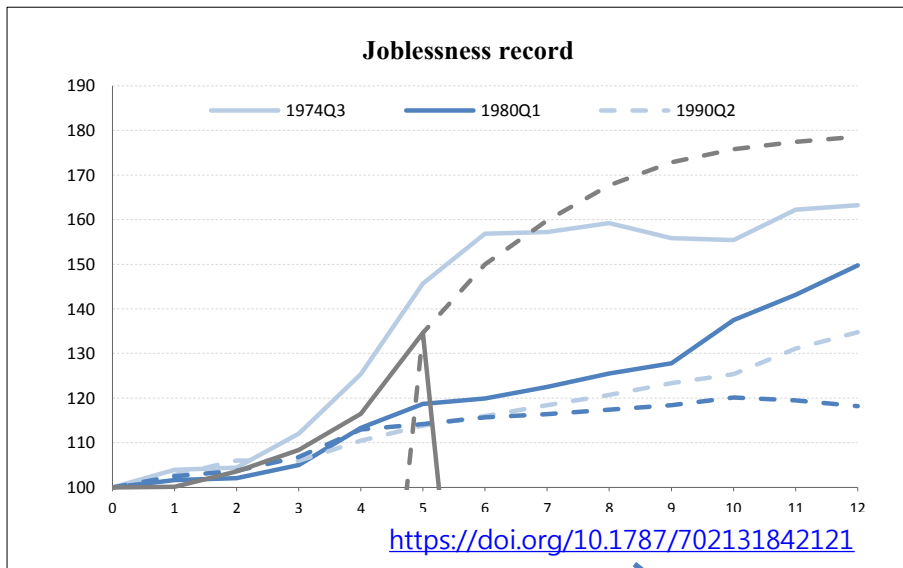
데이터

Korea Institute of
Science and Technology Information

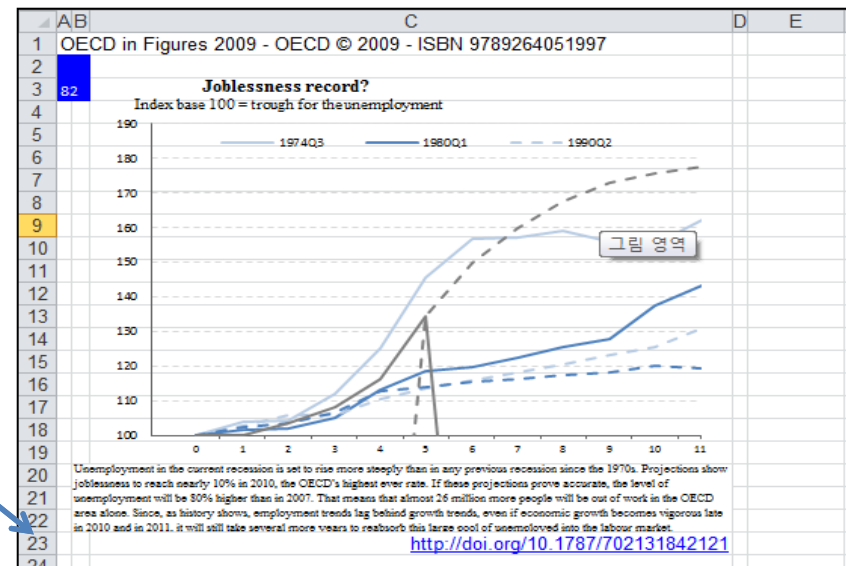
원시 데이터 보급

OECD StatLink는 통계문서에 DOI를 적용하여, 원시 데이터를 쉽게 입수할 수 있도록 하였음

문서의 표/그림



원시 데이터



THE MIMIC III CLINICAL DATABASE

The current version of the MIMIC III Clinical Database is v1.4 (4 September, 2016).

This database is described in

Johnson AEW, Pollard TJ, Shen L, Lehman L, Feng M, Ghassemi M, Moody B, Szolovits P, Celi LA, Mark RG. [MIMIC-III, a freely accessible critical care database](#) [↗](#). *Scientific Data* (2016).

Please cite this publication when referencing this material, and also include the standard citation for PhysioNet:

Goldberger AL, Amaral LAN, Glass L, Hausdorff JM, Ivanov PCh, Mark RG, Mietus JE, Moody GB, Peng C-K, Stanley HE. PhysioBank, PhysioToolkit, and PhysioNet: Components of a New Research Resource for Complex Physiologic Signals. *Circulation* **101**(23):e215-e220 [Circulation Electronic Pages; <http://circ.ahajournals.org/cgi/content/full/101/23/e215> [↗](#)]; 2000 (June 13).

DOI for
The MIMIC III Clinical
Database:

doi:10.13026/C2XW26

MIMIC-III is a large, publicly-available database comprising de-identified health-related data associated with approximately sixty thousand admissions of patients who stayed in critical care units of the Beth Israel Deaconess Medical Center between 2001 and 2012. The database includes information such as demographics, vital sign measurements made at the bedside (~1 data point per hour), laboratory test results, procedures, medications, nurse and physician notes, imaging reports, and out-of-hospital mortality. MIMIC supports a diverse range of analytic studies spanning epidemiology, clinical decision-rule improvement, and electronic tool development. It is notable for three factors:

- it is publicly and freely available.
- it encompasses a diverse and very large population of ICU patients.
- it contains high temporal resolution data including lab results, electronic documentation, and bedside monitor trends and waveforms.



<https://doi.org/10.13026/C2XW26>

DLI(Data Literature Interlinking)

한국DOI센터의 계정을 가진 학술단체는 이미 연구데이터 DOI 등록 가능
개인 연구자는 EPOPS(<http://epops.kr>)에서 데이터 및 DOI 등록 가능

EPOPS
Publish It Yourself!

상세보기

Determination and exposure assessment of 16 perfluorinated compounds in food simulants after migration from fluorocarbon resin-coated frying pans, baking utensils, and non-stick baking paper in Korean market.

김미경(식품의약품안전평가원)

<https://doi.org/10.8888/EPOPS201802221JL> 231 | 28

설명
Food Additives and Contaminants Part B 논문의 Supplementary Data 임.

데이터 파일

파일이름	파일설명	다운로드 수	미리보기
Supplementary_Data.xlsx		28	

절차
Method development and Monitoring

관련링크
<https://doi.org/10.1080/19393210.2018.1499677>

권리기관
National Institute of Food and Drug Safety Evaluation

분류
농림수산식품 > 식품과학 > 식품화학

Data to Document

Document to Data



<https://doi.org/10.8888/EPOPS201802221JL>

Taylor & Francis Online
Access provided by Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI)

Food Additives & Contaminants: Part B
Surveillance
Volume 11, 2018 - Issue 4

103 Views
0 CrossRef citations to date
0 Altmetric

Original Articles

Perfluorinated compounds in food simulants after migration from fluorocarbon resin-coated frying pans, baking utensils, and non-stick baking papers on the Korean market

Heeju Choi, In-Ae Bae, Jae Chun Choi, Se-Jong Park & MeeKyung Kim

Pages 264-272 | Received 28 Feb 2018, Accepted 09 Jul 2018, Accepted author version posted online 27 Jul 2018, Published online: 10 Aug 2018

<https://doi.org/10.1080/19393210.2018.1499677>

ABSTRACT

Perfluorinated compounds (PFCs) are used in manufacturing food contact materials, including non-stick cookware coatings and oil- and moisture-resistant paper coatings. The chemical stability of PFCs poses an issue for human safety, as they do not degrade well naturally and hence may accumulate in the body. In terms of food safety, since dietary intake is thought to be a major source of exposure to PFCs, it is necessary to assess the migration of PFCs from food packaging articles to food simulants under various conditions. An analytical method was developed for assessing the migration of PFCs from food packaging articles to food simulants using liquid chromatography-tandem mass spectrometry. The method for regular inspection was assessed by monitoring 3 exposure assessment, all food contact materials deemed to be safe based on their migration concentrations and dietary food intake.

KEYWORDS: Perfluorinated compound, food contact material, migration, correlation factor, exposure assessment, PFOA, PFOS



<https://doi.org/10.1080/19393210.2018.1499677>

콘텐츠

Korea Institute of
Science and Technology Information

특허청, '짜통' 한류 브랜드 근절 나선다

이준기 기자 bongchu@dt.co.kr | 입력: 2016-02-22 14:14



중소 패션 가방·의류 제조업체인 갤러리에이엠은 국내 유명 동양화가 육심원 작가의 일러스트를 활용해 가방, 의류, 문구 등을 생산·판매해 왔다. 2014년에는 한 방송 드라마 간접광고(PPL)로 인지도가 급상승하면서 중국인들에게 널리 알려지기 시작했다. 그러나, 주력제품인 가방 모조품이 정가의 20~40% 수준에서 중국 내 온·오프라인 도매상을 중심으로 유통되고, 심지어 중국 오픈마켓에 게시된 판매목록의 70% 이상이 위조상품인 것을 발견했다.

특허청, 짜통 가공 포장육 제조·유통업자 적발

8개월간 가짜 포장육 총 6만여 점(시가 11억원 상당, 약 67톤) 판매

김정환 기자 | 기사입력 2018/08/23 [18:58]

특허청(청장 성윤모) 상표권 특별사법경찰(이하 특사경)은 국내 유명 대기업 제품인 것처럼 속인 가짜 양념 포장육을 제조한 A(35세)씨와 이를 유통시킨 B(52세)씨를 상표법 위반혐의로 입건했다고 밝혔다.

특허증, 상표등록증

특허증, 상표등록증 등에 DOI QR 코드를 부여, 권리권자를 확인 할 수 있도록 하였음



<https://doi.org/10.8080/1017572530000>

한국특허 공개 내용 확인

특허청은 DOI QR코드를 통해 특허 내용, 등록현황 등을 쉽게 확인할 수 있는 서비스를 4월부터 시작

- 특허내용 : <http://doi.org/10.8080/출원번호>
- 등록현황 : <http://doi.org/10.8080/등록번호>

무선 전력을 이용한 통신 시스템
COMMUNICATION SYSTEM USING WIRELESS POWER

상세정보 공개전문 공고전문 등록사항 통합행정정보

서지정보 인명정보 행정처리 청구항 지정국 인용/피인용 패밀리정보 국가R&D 연구정보

(51) Int. CL H04L 27/00(2006.01.01) H04B 5/02(2006.01.01)

(52) CPC

(21) 출원번호/일자 1020180017277 (2018.02.12)

(71) 출원인 삼성전주식회사

(11) 등록번호/일자 1018393820000 (2018.03.12)

(65) 공개번호/일자 1020180018646 (2018.02.21) 전문다운

(11) 공고번호/일자 (2018.03.16) 전문다운

(86) 국제출원번호/일자

(87) 국제공개번호/일자

(30) 우선권정보

법적상태 등록

심사진행 상태 등록결정(일반)

심판사항

구분/원출원권리 신규 / 특허

원출원번호/일자 1020110084695 (2011.08.24)

관련 출원번호 1020110084695

기술이전 희망

심사청구여부/일자 Y(2018.02.12)

심사청구할수 20

다운로드 크기보기

변조부 310, 320, 복조부 330, 340, 전송부 350, 수신부 360, 에너지 보상부 361, 감출부 363, 보상부 363

DOI 복사 f t (SAND) DOI란?

[특허청 키프리스 상세보기 화면]

<https://doi.org/10.8080/1020180017277>

ISBN에서 유래된 DOI 이름으로, 국제 DOI 재단과 국제 ISBN 운영기관의 합의에 따라 DOI 구문에 ISBN을 포함

- ISBN : 책의 유통망 관리
- ISBN-A : 책에 대한 독자의 경험을 증진하는 원-클릭 창구 역할

ISBN : 9791186326022

ISBN-A : 10.979.1186326/022

후배에게 상속하는 JAVA 코딩&프로그래밍



▪ 표제/저자사항

후배에게 상속하는 JAVA 코딩&프로그래밍 / 백광홀 한병권 김다현 박수진 이신정

▪ ISBN 정보

979-11-86326-02-2 [93500]

가격 : 25000

▪ ISBN-A

<https://doi.org/10.979.1186326/022>

▪ 발행사항

피엔포드, 발행일 : 20161216

▪ CIP 제어번호

CIP2016029287

▪ 분류 기호

한국십진분류법-> 005.133

듀이십진분류법-> 005.133

▪ 출판사 홈페이지

<http://www.pnpod.com>

▪ 납본여부

납본



<https://doi.org/10.979.1186326/022>


대구경북과학기술원

KOR ENG
로그인 ?

검색
브라우저
자료제출
FAQ

홈 > 검색 > 검색 상세

검색 상세

Low-Power Neural Recording Amplifier Design Based on Advanced Noise Modeling

잡음 모델링 기반 저전력 신경 신호 증폭기

이태준 (Taeju Lee, 대구경북과학기술원 (DGISt))
[\[원문 보기\]](#)

* 주제(키워드) * 발행기관 * 논문지도교수 * 논문지도교수 * 공동논문지도교수 * 공동논문지도교수 * 발행년도 * 학위수여연월 * 학위명 * 학과 및 전공 * 세부전공 * 원문페이지 * 설계URI * 본문언어 * 저작권	Brain machine interface , low-noise , low-power analog circuit , tissue-electrode interface , neural recording amplifier , noise modeling , 뇌-기계 인터페이스, 저잡음, 저전력 아날로그 회로, 조직-전극 인터페이스, 신경 신호 증폭기, 잡음 모델링 DGISt 계민규 Minkyu Je 최홍수 Hongsoo Choi 2016 2016. 2 석사 대학원 정보통신융합공학전공 Analog Integrated Circuits 98 http://www.dcollection.net/handler/dgist/000002228890 영어 대구경북과학기술원 논문은 저작권에 의해 보호받습니다.
--	--

초록 [more >](#)



Neural recording is an indispensable function required for the brain machine interface (BMI) and neuroscience research. In order to obtain high low-noise performance needs to be provided by a front-end amplifier used for neural recording. At the same time...

초록 [more >](#)

뇌-기계 인터페이스 및 신경 과학 연구에서 신경 신호 측정은 반드시 수행되어야 하는 부분이다. 미세한 크기의 신경 신호를 획득하기 위해서는 저잡음 성능을 시에 세포 손상을 줄이기 위해 저전력으로 구동되는 아날로그 프린트-엔드가 필요하다. 이 논문은 잡음 모델링에 기반하여 높은 신호 대 잡음비를 얻기 위한 초 모델링은 조직-전극 인터페이스에 의해 발생하는 임피던스를 고려하여 최적의 신호 대 잡음비를 얻을 수 있도록 한다. 조직-전극 인터페이스...

목차 [more >](#)

I. INTRODUCTION 1

1.1 Trend on the Brain Machine Interface and Neuroscience Research 1

1.2 Developed Neural Systems 8



<https://doi.org/10.22677/THESIS.2228890>

APA	Lee, T. J. (2016, February). <i>Low-Power Neural Recording Amplifier Design Based on Advanced Noise Modeling</i> . DGIST. https://doi.org/10.22677/THESIS.2228890
Harvard	Lee, T. J. (2016) "Low-Power Neural Recording Amplifier Design Based on Advanced Noise Modeling." DGIST. doi: 10.22677/THESIS.2228890.
IEEE	[1]T. J. Lee, "Low-Power Neural Recording Amplifier Design Based on Advanced Noise Modeling." DGIST, Feb-2016.
MLA	Lee, Tae Ju. <i>Low-Power Neural Recording Amplifier Design Based on Advanced Noise Modeling</i> . DGIST, Feb. 2016, doi:10.22677/THESIS.2228890.
Vancouver	1. Lee TJ. Low-Power Neural Recording Amplifier Design Based on Advanced Noise Modeling [Internet]. DGIST; 2016. Available from: https://doi.org/10.22677/THESIS.2228890
Chicago	Lee, Tae Ju. "Low-Power Neural Recording Amplifier Design Based on Advanced Noise Modeling." DGIST, February 2016. doi:10.22677/THESIS.2228890.

 BibTeX
 RIS

큐레이션

Korea Institute of
Science and Technology Information

DGIST Weekly Article

DGIST 소속 연구원들의 논문을 큐레이션하여 서비스 함



대구경북과학기술원
Daegu Gyeongbuk
Institute of Science & Technology

DGIST Social Curation

DGIST Weekly Article -May 2017 Week 1

Home > 뉴스와 동향 > DGIST Articles

curated by Librarian, 도원호
2017-06-02

“ We introduce the articles of DGIST members updated on Web of Science, Scopus on the first week of May 2017. ”



<http://curation.dgist.ac.kr>

[#1] Photosynthesis: New approaches to the molecular, cellular, and organismal levels

Author : Allakhverdiev, Suleyman I.

Journal : Photosynthesis: New Approaches to the Molecular, Cellular, and Organismal Levels
Scopus : Go

DGIST Member Information
> Department of New Biology
(Professor)
- Allakhverdiev, Suleyman I.
<http://dx.doi.org/10.1002/978...>

[#2] Fe-Treated Heteroatom (S/N/B/P)-Doped Graphene Electro catalysts for Water Oxidation

Author : Razmjooei, Fatemeh; Singh, Kiran Pal; Yang, Dae-Soo; Cui, Wei; Jang, Yun-Hee; Yu, Jong-Sung

Journal : ACS Catalysis, 7(4)
Web of Science : Go

DGIST Member Information
> Department of Energy Systems Engineering
(Professor)
- Jang, Yun-Hee
- Yu, Jong-Sung
(Graduate Student)
- Razmjooei, Fatemeh
<http://dx.doi.org/10.1021/acsc...>

[#3] A distributed in-situ analysis method for large-scale scientific data

Author : Han, Donghyoung; Nam, Yoon-Min; Kim, Min-Soo

Journal : 2017 IEEE International Conference on Big Data and Smart Computing, BigComp 2017
Scopus : Go

DGIST Member Information
> Department of Information and Communication Engineering
(Professor)
- Kim, Min-Soo
(Graduate Student)
- Han, Donghyoung
- Nam, Yoon-Min
<http://dx.doi.org/10.1109/BIGC...>



<https://doi.org/10.22677/CURATION.1051>

Research Article

< Previous

Fe-Treated Heteroatom (S/N/B/P)-Doped Graphene Electro catalysts for Water Oxidation

Fatemeh Razmjooei, Kiran Pal Singh, Dae-Soo Yang, Wei Cui, Yun-Hee Jang*, and Jong-Sung Yu* 

Department of Energy Systems Engineering, DGIST, Daegu 42988, Republic of Korea

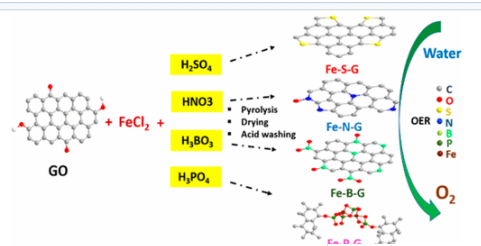
ACS Catal. 2017, 7 (4), pp 2381–2391
DOI: 10.1021/acscatal.6b03291
Publication Date (Web): February 16, 2017
Copyright © 2017 American Chemical Society

 Cite this: ACS Catal. 2017, 7, 4, 2381-2391
 RIS Citation 

*E-mail for Y.H.J.: yhj@dgist.ac.kr, *E-mail for J.-S.Y.: jsyu@dgist.ac.kr

Synopsis
Different Fe-treated mono-heteroatom (S/N/B/P)-doped RGO catalysts have been prepared and investigated for their OER electrocatalytic activity. Fe-S-G catalyst shows the highest OER activity among all the prepared catalysts owing to high electrical conductivity and optimal C–O₂ adsorption-desorption energy associated with the S-doped RGO.

Abstract



Anodic water splitting is driven by hydroxide (OH⁻) adsorption on the catalyst surface, leading to subsequent O₂ desorption. In this work, various heteroatoms (S/N/B/P) with different electronegativities and oxophilicities are introduced to alter the catalytic activity of graphene oxide (RGO) as a catalyst for the oxygen evolution reaction (OER). Surprisingly, S-doped RGO outperforms the other RGOs doped with more electronegative and more oxophilic heteroatoms, and this effect becomes more pronounced after the treatment of the respective catalysts. Herein, we evaluate the OER activity of the prepared catalysts.



<https://doi.org/10.1021/acscatal.6b03291>

ISBN-A를 통해 독자들에게 책에 대한 경험을 제공 가능

DGIST 대구경북과학기술원
Daegu Gyeongbuk Institute of Science & Technology

DGIST Social Curation

[책읽는 DGIST] 책으로 보는 4차산업혁명

Home > 책읽는DGIST > 책읽는DGIST

curated by Student Curator, 김현지
2017-04-10

“DGIST 여러분들은 4차산업혁명에 많은 관심을 가지고 있을거 같은데요. 4차산업혁명과 관련된 도서를 모아 추천해드립니다. 소개된 책은 학술정보관 1층 전시용 서가에서 열람 혹은 대출하실 수 있습니다.”

Tag: 뇌과학, 빅데이터, 사물인터넷, 가상현실, 인공지능, 4차산업혁명, 3d프린팅, specialcollection, 추천도서, startlibrary


http://curation.dgist.ac.kr

4차 산업혁명

[Special Collection] 책으로 보는 4차 산업혁명 40종

※ 소개된 책은 학술정보관 1층 로비 전시용 서가에서 열람 혹은 대출하실 수 있습니다.
※ <http://boxs.kr/XCPrf>

두뇌는 최강의 실험실

[헬로디디][과학서평]두뇌는 최강의 실험실

저자: 신바 유타카, 역은: 홍주영, 출판사: 클레마, <사진=출판사 제공> 실험실도, 도구도, 전문자식도 필요 없다. 어떤 기 상천외하고 극단적이고 전인한 실험도 허용 상 마 너 불 청

[북트레일러] 이공계의 ...

고속도로 발전하는 과학에 대한 기대와 두려움이 동시에 커져가는 지금, 과학을 제대로 이해하고 이 세상을 합리적으로 바라보기 위한 관점을.

창구기호 : Q175 완66 2016

단행본 연결

두뇌는 최강의 실험실

Home > 통합검색 > 상세조회

종이책

두뇌는 최강의 실험실



- ▶ 표제/저자사항
- ▶ ISBN 정보
- ▶ ISBN-A
- ▶ 발행 사항
- ▶ CIP 제어번호
- ▶ 분류 기호
- ▶ 납본 여부

두뇌는 최강의 실험실 / 신바 유타카
978-89-94081-66-3 [03400]
가격 : 15000
<http://doi.org/10.978.8994081/663>
클레마, 발행일 : 20161124
CIP2016025329
한국십진분류법-> 401
듀이십진분류법-> 501
납본

CIP 마크 출력 > | 서지정보 출력 >

검색목록

책소개

머리말

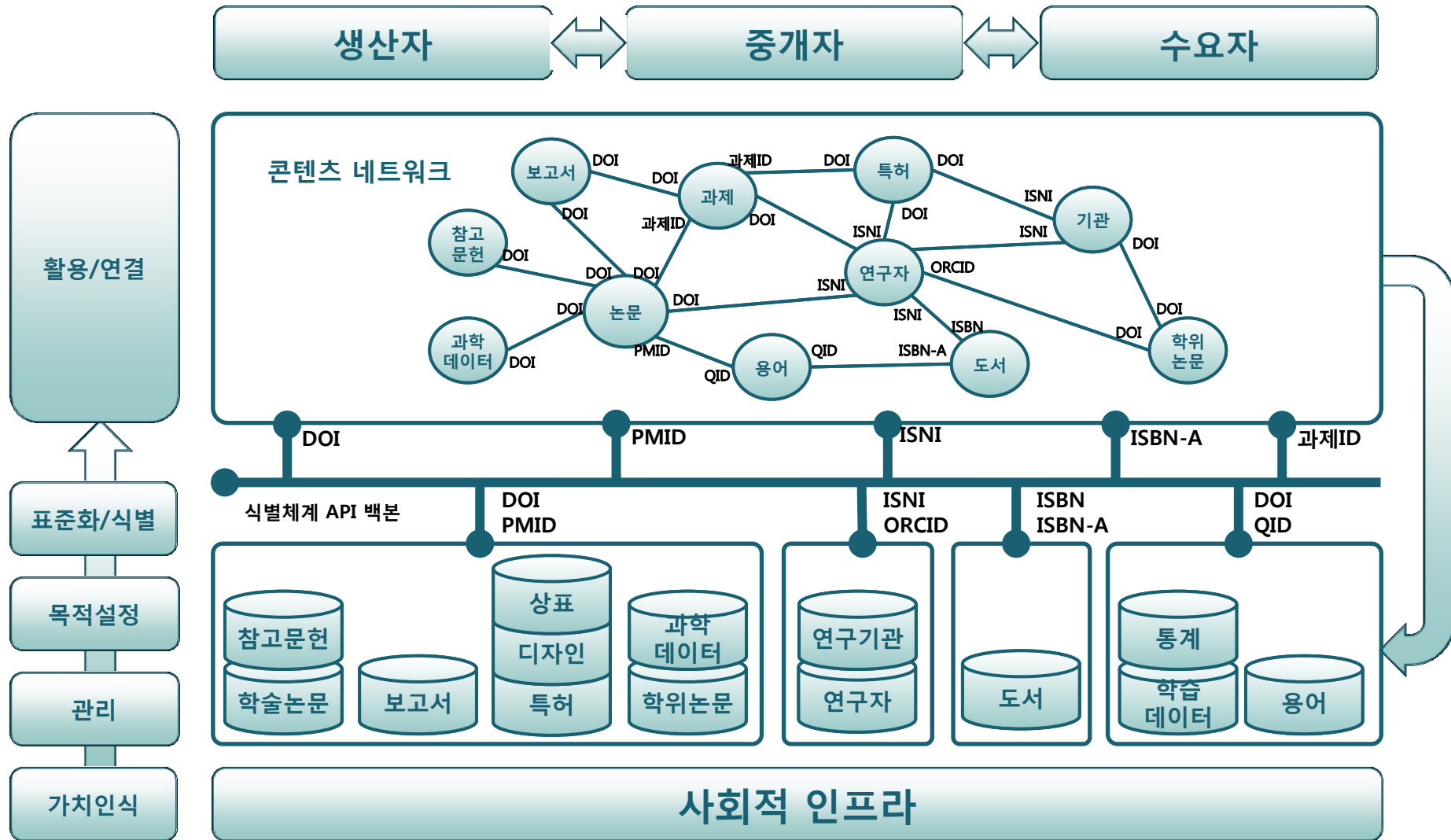
사고실험이란 무엇인가

‘사고실험’이란 무엇일까. 실험이라고 하면 거창한 장치나 복잡한 방정식이 떠오르고 싶 다. 그러나 사고실험은 우리가 흔히 생각하는 실험과는 다르다. 사고실험은 다양한 분야 한 수단으로서 행해지는, 말 그대로 머릿속 추론만으로 현실의 실험을 대신하는 방법이다. 필요 없다. 그래서 사고실험은 누구나 쉽게 할 수 있고 그 종류와 방법도 매우 다양하다. 사고실험은 19세기 말 물리학자이자 철학자인 에른스트 마흐가 그 중요성을 지각한 바 5 은 사상가와 학자들이 자연스럽게 다루어온 수단이다. 예를 들어 ‘갈릴레이의 연결된 물: 의 눈동’, ‘아인슈타인의 낙하하는 엘리베이터’ 등 누구나 잘 알고 있는 천재들이 사고실험 고 때로는 혁신적인 이론의 바탕을 이끌어냈다. 그들은 다른 누군가를 따라 한 것도 아니 더더욱 아니다.

<http://data.doi.or.kr/10.22677/CURATION.1004>

<https://doi.org/10.978.8994081/663>

콘텐츠 중심 네트워크 생태계



KIST

감사 합니다.

