

# ACS (AMERICAN CHEMICAL SOCIETY) 이용매뉴얼

신원데이터넷  
info@shinwon.co.kr

1. 출판사 소개
2. ACS 제공 Contents
3. ACS 이용방법
4. 장애 시 대처방법

## ACS (미국화학회, American Chemical Society)

· 출판사 URL : <http://www.acs.org>

1876년에 설립, 세계 16만 여명의 회원들로 구성되어 있음.

학술단체로서 화학 분야의 연구뿐만 아니라 Journals 및 eBook을 출판

### · ACS의 역할



화학 및 과학 전 분야 발전에 기여



과학 교육 및 환경/사회적 공공 정책 지원



개인 커리어 개발 지원



대중을 위한 교육



미래 화학자들을 위한 지원

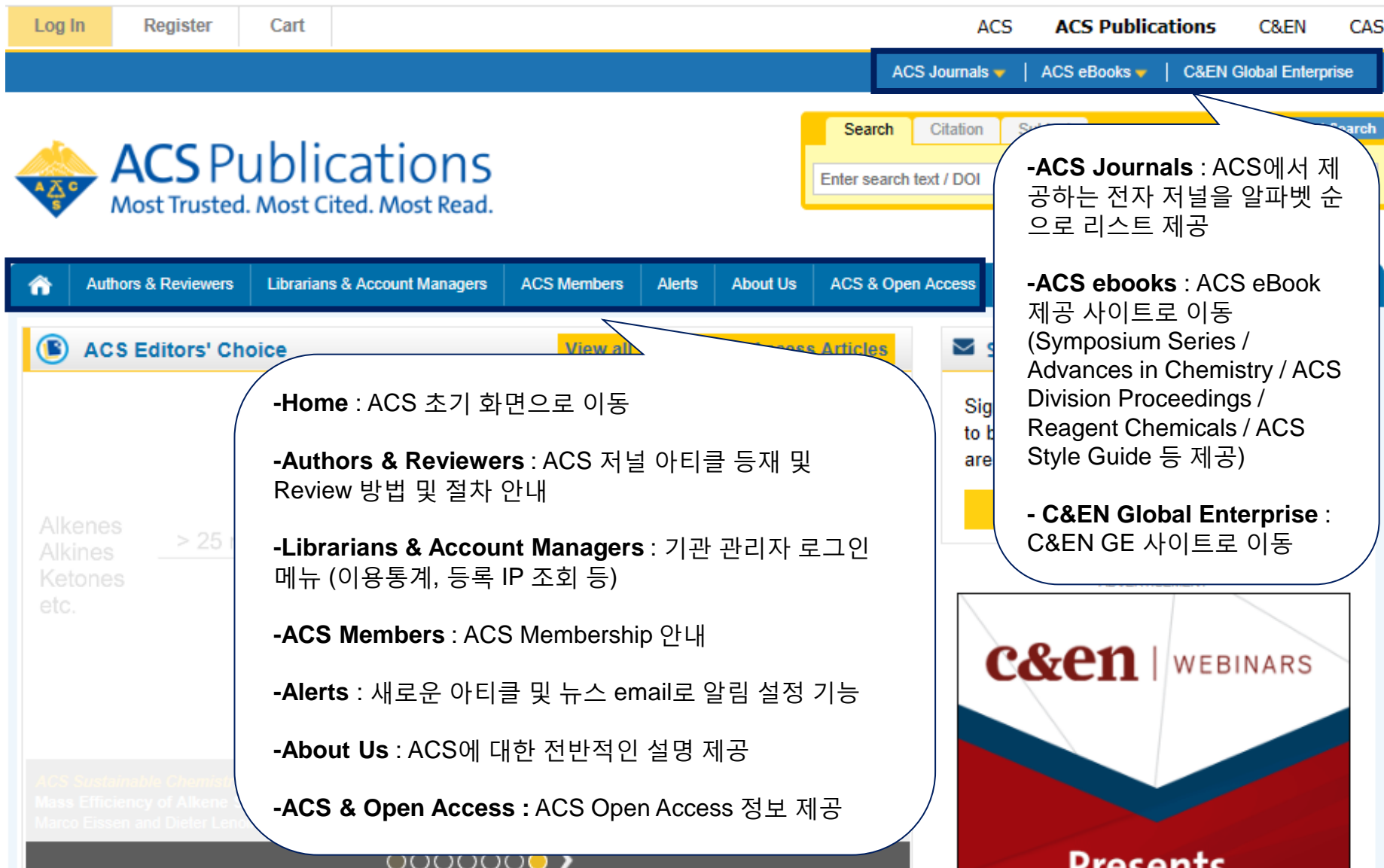


ACS 멤버십으로 화학의 혁신 및 발전 촉진

- 홈페이지: <http://pubs.acs.org>
- **저널내용** : 화학 및 응용 화학을 중심으로 24 가지의 상세 주제분야를 다루고 있는 화학 전문 전자저널
  - ☞ 농업, 생화학연구기법, 생화학-분자생물학, 생물공학-미생물학, 분석화학, 응용화학, 핵화학, 의화학, 일반화학, 유기화학, 물리화학, 컴퓨터-정보시스템, 결정학, 에너지 및 연료, 화학공학, 환경공학, 식품과학, 약학, 식물과학, 섬유과학, 독물학, 일본화학협회발간저널 등
- **제공범위** : 저널 별 상이  
대부분의 저널을 초기 발행 년부터 이용 가능  
(기관별로 제공범위가 다를 수 있으므로 구독 저널 타이틀 리스트를 확인해 주시기 바랍니다.)

# 3. ACS 이용방법

## · 메인 화면



The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top, there are navigation links for 'Log In', 'Register', and 'Cart'. Below that, a blue header contains 'ACS Publications' and 'C&EN Global Enterprise'. A search bar is visible with the text 'Enter search text / DOI'. A secondary navigation bar includes 'Authors & Reviewers', 'Librarians & Account Managers', 'ACS Members', 'Alerts', 'About Us', and 'ACS & Open Access'. The main content area features 'ACS Editors' Choice' and a list of chemical categories like 'Alkenes', 'Alkines', and 'Ketones'. A 'c&en | WEBINARS' banner is at the bottom right.

**ACS Journals** : ACS에서 제공하는 전자 저널을 알파벳 순으로 리스트 제공

**ACS ebooks** : ACS eBook 제공 사이트로 이동 (Symposium Series / Advances in Chemistry / ACS Division Proceedings / Reagent Chemicals / ACS Style Guide 등 제공)

**C&EN Global Enterprise** : C&EN GE 사이트로 이동

**Home** : ACS 초기 화면으로 이동

**Authors & Reviewers** : ACS 저널 아티클 등재 및 Review 방법 및 절차 안내

**Librarians & Account Managers** : 기관 관리자 로그인 메뉴 (이용통계, 등록 IP 조회 등)

**ACS Members** : ACS Membership 안내

**Alerts** : 새로운 아티클 및 뉴스 email로 알림 설정 기능

**About Us** : ACS에 대한 전반적인 설명 제공

**ACS & Open Access** : ACS Open Access 정보 제공

## · 저널 브라우징

ACS Journals | ACS eBooks | C&EN Global Enterprise

**A**  
Accounts of Chemical Research  
ACS Applied Energy Materials - New in 2017  
ACS Applied Materials & Interfaces  
ACS Applied Nano Materials - New in 2017  
ACS Biomaterials Science & Engineering  
ACS Catalysis  
ACS Central Science  
ACS Chemical Biology  
ACS Chemical Neuroscience  
ACS Combinatorial Science  
- Journal of Combinatorial Chemistry  
ACS Earth and Space Chemistry - New in 2017  
ACS Energy Letters  
ACS Infectious Diseases  
ACS Macro Letters  
ACS Medicinal Chemistry Letters  
ACS Nano  
ACS Omega  
ACS Photonics  
ACS Sensors  
ACS Sustainable Chemistry & Engineering  
ACS Synthetic Biology  
Analytical Chemistry  
- I&EC Analytical Edition

**B**  
Biochemistry  
Bioconjugate Chemistry  
Biomacromolecules

**E**  
Energy & Fuels  
Environmental Science & Technology  
Environmental Science & Technology Letters

**I**  
Industrial & Engineering Chemistry  
- Journal of Industrial & Engineering Chemistry  
Industrial & Engineering Chemistry Research  
- I&EC Process Design and Development  
- I&EC Fundamentals  
- Product Research & Development  
- Product R&D  
- I&EC Product Research and Development

**J**  
Inorganic Chemistry  
Journal of the American Chemical Society  
Journal of Agricultural and Food Chemistry  
Journal of Chemical & Engineering Data  
- I&EC Chemical & Engineering Data Series  
Journal of Chemical Education  
Journal of Chemical Information and Modeling  
- Journal of Chemical Documentation  
- Journal of Chemical Information and Computer Sciences  
Journal of Chemical Theory and Computation  
Journal of Medicinal Chemistry  
Journal of Natural Products  
The Journal of Organic Chemistry

**L**  
Langmuir

**M**  
Macromolecules  
Molecular Pharmaceutics

**N**  
Nano Letters

**O**  
Organic Letters  
Organic Process Research & Development  
Organometallics

**ACS Journals** | ACS eBooks | C&EN Global Enterprise

알파벳 순 ACS 제공 전체 저널  
원하는 저널을 클릭하여 접속

★ 기관 별 구독 옵션에 따라 접속 가능한 ACS Journal이 상이합니다.  
이용 전, 기관에서 구독하고 계신 ACS Journal 타이틀 리스트를 먼저 확인해 주시기 바랍니다.

## · 저널 메인 화면



ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Journals | ACS eBooks | C&EN Global Enterprise

J | A | C | S  
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Search Citation Subject Advanced Search

Enter search text / DOI Anywhere Search

J. Am. Chem. Soc.  All Publications/Website

Home Browse the Journal Articles ASAP Current Issue Submission & Review Open Access About the Journal

**-Articles ASAP** : 가장 최근 출판된 아티클  
**-Just Accepted** : 가장 최근에 accept된 아티클  
**-Current Issue** : 마지막 발행된 Issue  
**-Most Read** : 가장 많이 열람된 아티클  
**-Virtual Issues** : 주제별 가상 컬렉션 아티클 제공  
**-ACS Editors' Choice** : ACS의 에디터가 선정하는 무료 아티클 제공

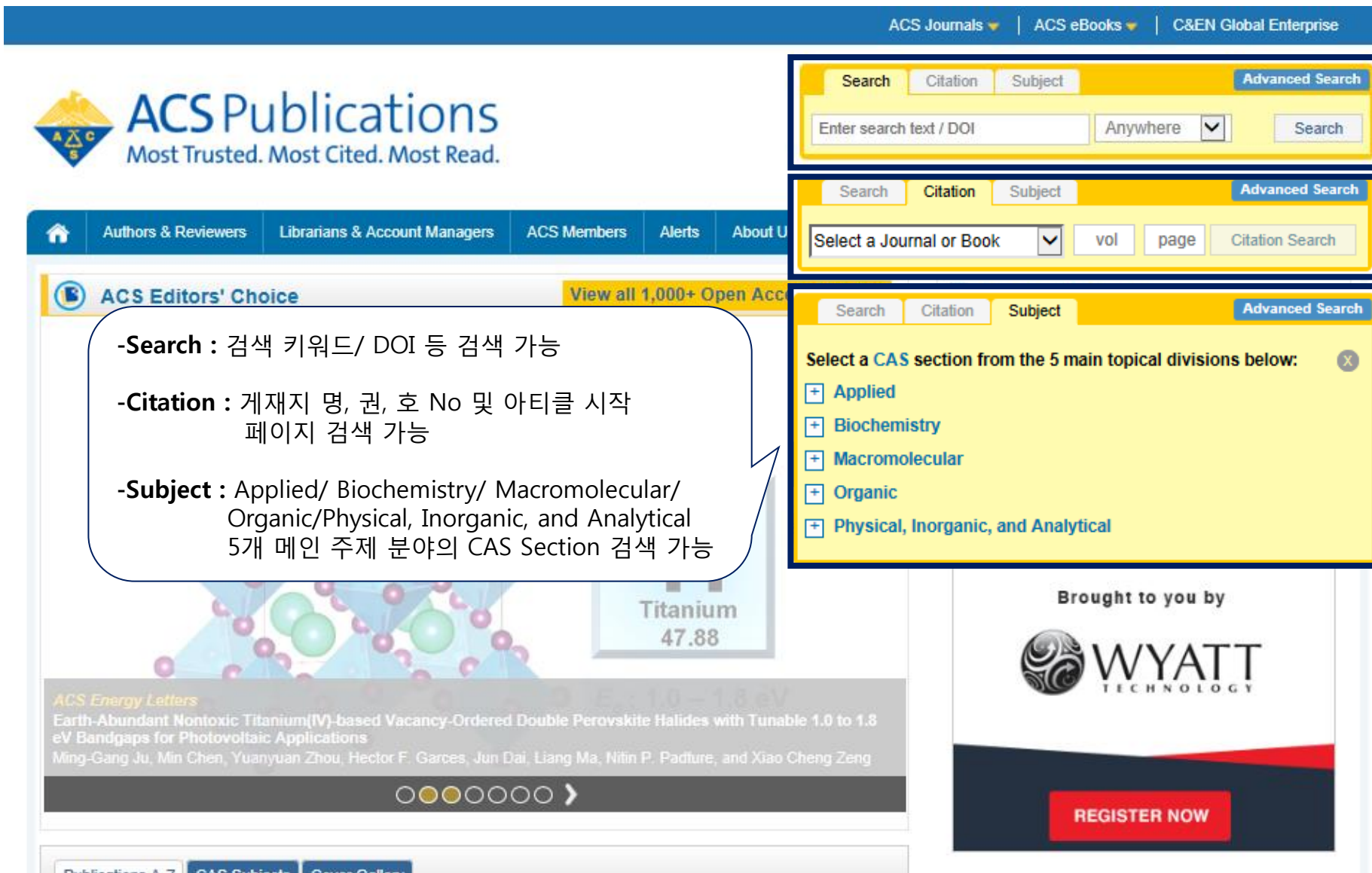
**-Home** : 저널 홈페이지로 이동  
**-Browse the Journal** : 이슈 리스트/최신 원고/가장 많이 읽힌 논문/ 저자 정보 등 제공  
**-Articles ASAP** : 가장 최근 출판된 원문 제공  
**-Current Issue** : 최근 출판된 issue의 원문 리스트 제공  
**-Submission & Review** : ACS 저널 아티클 등재 및 리뷰 방법과 절차 안내  
**-Open Access** : 해당 저널 Open Access 원문 리스트 및 ACS Open Access 프로그램 소개  
**-About the Journal** : 해당 저널 및 editor 정보, profile 등 제공

Articles ASAP Just Accepted Current Issue Most Read Virtual Issues ACS Editors' Choice

**Articles ASAP (As Soon As Publishable)**  
ASAP articles are edited and published online ahead of issue. See all ASAP articles.

ADVERTISEMENT  
ACS REVIEWER LAB™  
Your premier

## · Basic Search



ACS Journals | ACS eBooks | C&EN Global Enterprise

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Authors & Reviewers | Librarians & Account Managers | ACS Members | Alerts | About Us

ACS Editors' Choice | View all 1,000+ Open Access

**-Search :** 검색 키워드/ DOI 등 검색 가능

**-Citation :** 게재지 명, 권, 호 No 및 아티클 시작 페이지 검색 가능

**-Subject :** Applied/ Biochemistry/ Macromolecular/ Organic/Physical, Inorganic, and Analytical 5개 메인 주제 분야의 CAS Section 검색 가능

Search Citation Subject Advanced Search

Enter search text / DOI Anywhere Search

Search Citation Subject Advanced Search

Select a Journal or Book vol page Citation Search

Search Citation Subject Advanced Search

Select a CAS section from the 5 main topical divisions below:

- Applied
- Biochemistry
- Macromolecular
- Organic
- Physical, Inorganic, and Analytical

Titanium 47.88

ACS Energy Letters  
Earth-Abundant Nontoxic Titanium(IV)-based Vacancy-Ordered Double Perovskite Halides with Tunable 1.0 to 1.8 eV Bandgaps for Photovoltaic Applications  
Ming-Gang Ju, Min Chen, Yuanyuan Zhou, Hector F. Garces, Jun Dai, Liang Ma, Nitin P. Padture, and Xiao Cheng Zeng

WYATT TECHNOLOGY  
REGISTER NOW



## · Advanced Search

- Home
- Authors & Reviewers
- Librarians & Account Managers
- ACS Members
- Alerts
- About Us
- ACS & Open Access

### Advanced Search

Anywhere	▼	Enter search term	✕
<b>Boolean Search</b> Use AND, OR, and NOT to perform a Boolean Search.			
<b>Stemming</b> Stemming will automatically include singular and plural forms, various tenses, and common suffixes when searching.			
Title	▼	Enter search term	✕
<b>Phrases</b> Use quotation marks to search for specific phrases.			
Author	▼	Enter search term	✕
<b>Author Searching</b> For multiple authors, separate each author name with either AND or OR.			
Abstract	▼	Enter search term	✕
<b>Wildcards</b> Use a question mark in a search term to replace only one character; otherwise use an asterisk.			
Figure/Table Caption	▼	Enter search term	+

전체, 타이틀, 저자, 초록, 수치 등  
키워드 검색 가능

검색 조건 삭제 가능

## · Advanced Search

Home | Authors & Reviewers | Librarians & Account Managers | ACS Members | Alerts | About Us | ACS & Open Access

### Advanced Search

#### Content Type

Search within sources:

> All Journals, Books and C&EN Content


Search within section:


> Search All sections

#### Access Type

All Content

Open Access Content

 ACS Author Choice

 ACS Editors' Choice

#### Publication Date

All dates

Last:

Custom range:  To:

Use Print Publication Date (instead of Web Publication Date)

#### Ahead of Issue

Search only Articles ASAP and Just Accepted Manuscripts

#### C&EN Archives Options

Include Tables of Contents in search results

Include full-page advertisements in search results

콘텐츠 타입, Access 타입, 출판 일자 등 세부 분류 설정하여 검색 가능

## · 검색 결과

The screenshot shows the ACS search results interface. On the left, there are filters for Content Type, Author, Publication, and Manuscript Type. The main area displays search results, including a highlighted article titled "Performance Improvement of Lithium Manganese Phosphate by Controllable Morphology Tailoring with Acid-Engaged Nano Engineering". Annotations in Korean provide additional information:

- 검색 결과 내 콘텐츠 타입, 저자, 출판 저널, 원고 타입, 주제 분야, 출판일자 등으로 필터링 가능** (Filtering possible by content type, author, journal, article type, subject area, and publication date within search results)
- 검색 결과 내 재 검색 가능** (Re-search possible within search results)
- 원문 PDF, HTML 보기** (View original PDF, HTML)
- ACS ChemWorx 개인 검색 자료 저장 기능** (ACS ChemWorx personal search data storage feature)

## · 원문 페이지

The screenshot shows the ACS article page for "Performance Improvement of Lithium Manganese Oxide with Controllable Morphology Tailoring with Acid". The page includes a navigation bar, article title, author information, and a list of citing articles. Several callout boxes highlight specific features:

- SciFinder로 정보 연동 (물질, 반응식, 레퍼런스검색)**: A SciFinder widget is shown with options to retrieve detailed records, substances indexed, references cited, and references citing the article. It also includes a search function for the author (Guo, Hui).
- 원문 PDF, HTML 보기**: The ACS ActiveView PDF and PDF w/ Links options are highlighted.
- 해당 아티클을 인용한 아티클, 관련 있는 아티클 리스트**: The "Citing Articles" and "Related Content" tabs are shown, listing articles that cite the current work.
- 해당 아티클 열람 건수, 출판일 정보**: The "Metrics" section is highlighted, showing 488 article views, a received date of 29 October 2014, and a published date of 5 January 2015.
- ACS ChemWorx 개인 검색 자료 저장 기능**: The "Add to ACS ChemWorx" button is highlighted, indicating the ability to save search results to a personal ChemWorx account.

1. 장애 원인: 1) 네트워크 장애 2) 출판사 서버장애

2. 증상 및 대처방법

- ACS 및 다른 출판사 홈페이지가 접속되지 않는다.

→ 기관의 네트워크 장애입니다.

- ACS 홈페이지만 접속이 되지 않는다. (=Page Not found)

→ 신원데이터넷으로 연락하여 주십시오.

- Full-text 클릭 시 ID/PW를 묻는 창이 뜬다

→ 오류 화면과 'http://whatismyip.com/로 접속하신 후

나타나는 페이지를 Capture하여 신원데이터넷으로 보내주시고,

또한 접속하셨던 저널명, 논문발행연도(ex: 1999)를 함께 알려주시기 바랍니다.

감사합니다.



신원데이터넷  
(<http://www.shinwon.co.kr>)

TEL 02-326-3535  
E-mail [info@shinwon.co.kr](mailto:info@shinwon.co.kr)