

2024 전자공학과 산학박람회

ecefair.ajou.ac.kr

홈페이지 작품 등록 안내

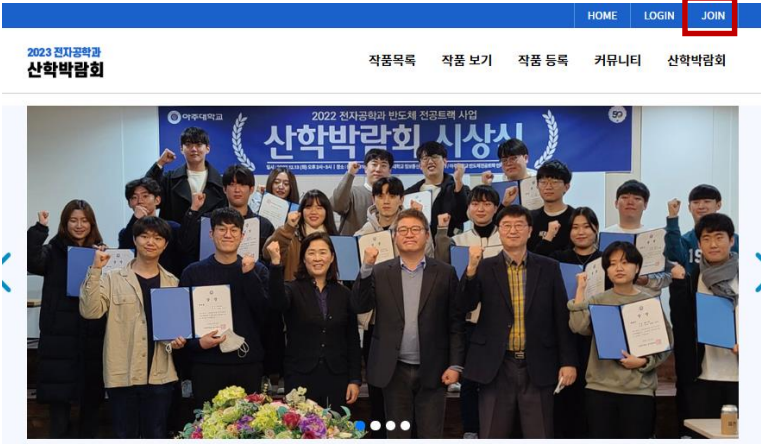
2024.11



Name of Project	ecefair.ajou.ac.kr 작품 등록	DATE	2024.11		
Page ID	로그인	Page Name	Main page 디자인 수정	Page	2

※ 현재 홈페이지 업데이트 진행 중입니다. 업데이트 완료 후 절차대로 작품 업로드 진행 부탁드립니다.

1. 회원가입 및 로그인 _ 작품 등록을 하시려면 로그인 필수 입니다.



회원가입

- e-mail로 회원가입
- 카카오톡으로 회원가입
- 네이버로 회원가입

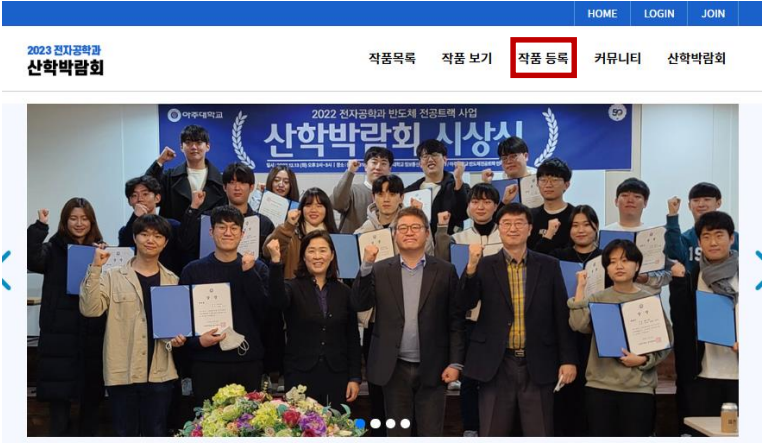
- 1. 이메일 회원 가입
정보 입력 후 이용약관 및 개인정보 수집 및 이용 동의 필수
- 2. SNS 회원가입
카카오톡 회원가입
네이버 회원 가입

Description
1. 본 문서 작성일 현재(11월 13일) 네이버 회원가입 API 이슈로 업데이트 중 약 1주일 정도 후 정상 가입 가능
검토요청

Name of Project	ecefair.ajou.ac.kr 작품 등록	DATE	2024.11		
Page ID	작품등록	Page Name	Main page 디자인 수정	Page	3

※ 현재 홈페이지 업데이트 진행 중입니다. 업데이트 완료 후 절차대로 작품 업로드 진행 부탁드립니다.

2. 작품등록_작품 등록을 하시려면 로그인 필수 입니다.



STEP 01
작품등록

STEP 02
작품접수 완료

작품 등록 약관 *

본행사에서는 작품을 기증에 활용되지 않은 순수 학과 작품(실용품)이여야 합니다. (장학, 이용자의 작품 등록과 관련하여 지식재산권 침해 등의 문제가 발생하
는 경우 이에 대한 요율 책임을 작품 등록자에 있으며, 잘 사이팅은 이와 관련된 문제에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

약관동의를 하지 않으면 작품을 등록할 수 없습니다. ☐ 작품등록약관에 대해 확인하였으며, 이에 동의합니다.

작품 등록 구분 *

☒ 개인 ☐ 팀

구분	이름	학과	학년	연락처	이메일
등록자	김인호			010-8510-8417	happyth1@naver.com
지도 교수					

※ 로그인 후 My page에서 개인 프로필 수정(사진 등)이 가능합니다. [My page](#)

작품명 *

한글 40자 / 영문 80자 이내로 작품명을 작성해 주세요.

(0 / 80)

작품요약 *

한글 300자 이내로 작품을 요약해서 설명해 주세요.

(0 / 600)

1. 약관동의 (필수)

2. 작품등록 구분
가. 개인, 팀 선택
나. 팀 선택 시 팀장 및
팀원 정보 입력

3. 작품명 입력

4. 작품요약
작품에 대한 간략 설명

Description

1. 본 문서 작성일 현재(11월 13일)
네이버 회원가입 API 이슈로 업데이트 중
약 1주일 정도 후 정상 가입 가능

The Study on Tuning Tin Contents in Zinc-Tin-Oxide Films Grown by ALD

작품명

작품개요

Monolithic 3D를 위한 채널 물질로써 산화물 반도체인 Zinc-Tin-Oxide를 Atomic Layer Deposition으로 증착한 박막에 대한 연구입니다. 특히 Zn와 Sn의 비율에 따른 채널의 구조적, 화학적, 전기적 특성에 대해서 집중적으로 연구했습니다. 해당 채널을 통해 TFT Device를 Fabrication해보고 Zn와 Sn의 최적화된 비율을 확인하는 연구를 또한 진행했습니다.

작품요약

결론적으로 Zn가 rich할 수록 박막은 ZnO의 구조를 따라갔으며, Zn와 Sn 비율이 같아질 수록 amorphous한 구조를 보였습니다. 또한 Sn 비율이 증가할 수록 oxygen vacancy의 양이 증가하면서 carrier가 증가하여 conducting해지는 박막을 얻을 수 있었습니다. TFT device의 경우는 Sn이 34%에서 가장 우수한 특성을 보였습니다.

sh_2023124235... 1 / 1 29% PDF 파일

원자층 증착에 의한 화합물 산화아연-주석의 TFT 응용을 위한 주석 함량 조절 연구
The Study on Tuning Tin Contents in Zinc-Tin-Oxide for TFT Application Grown by Atomic Layer Deposition
Researcher Dong-Hyun Lim Professor Ji-Kwon Oh

INTRODUCTION

A. Need for New Channel Material!

RESULTS & DISCUSSION

A. ZTO Composition by Super-cycle ALD

온라인 작품 등록 > 작품보기 화면 사례

검토요청

COPYRIGHT © 2024 DIVE Map CO., LTD All rights reserved.

Name of Project	ecefair.ajou.ac.kr 작품 등록	DATE	2024.11		
Page ID	작품등록	Page Name	Main page 디자인 수정	Page	4

※ 현재 홈페이지 업데이트 진행 중입니다. 업데이트 완료 후 절차대로 작품 업로드 진행 부탁드립니다.

2. 작품등록 (계속)

발표자료 업로드 *

썸네일 이미지 등록

작품 보기 메인에 사용할 썸네일(JPG)파일을 등록합니다.

권장 사이즈 128px |

파일 선택

선택된 파일 없음

작품 판넬 등록

템플릿 기반 직접 작성한 판넬 완성본(PDF)을 등록하여 주시기 바랍니다.

파일 선택

선택된 파일 없음

마리보기

등록하기

1. 썸네일 이미지 등록

- 가. JPG 파일 등록
- 나. 권장사이즈 참고

2. 작품판넬 등록

- 가. 배포된 템플릿 기반 포스터(판넬) 작성 후 PDF 변환
- 나. 변환된 PDF 파일 업로드

Description

1. 본 문서 작성일 현재(11월 13일)
네이버 회원가입 API 이슈로 업데이트 중
약 1주일 정도 후 정상 가입 가능

등록된 썸네일 노출 영역

JYMO

종결 금속산화물 IGZO ...

출발 금속산화물 IGZ...

Like it 2개

Nayeon

Nernst 한계론 넘는 ...

pH 측정용 바이오펜...

Like it 27개

Boosting up dc...

subthreshold...

Like it 154개

SEL장재빈

3D-Multilayer...

3차원 적층구조를 통관...

Like it 0개

고병준, 김민형

SILVACO ATLAS를...

이번 소자 설계에 적용...

Like it 3개

SDPL수희유기

The Study on T...

Monolithic 3...

Like it 0개

전혁만도제

AlGaIn/GaN HEMT...

normally-on ...

Like it 0개

SDPLpolice

액체 전압 시스템 기반 L...

IGZO 채널 물질에서...

Like it 2개

홈페이지 > 작품보기 화면 캡처

검토요청

COPYRIGHT © 2024 DIVE Map CO., LTD All rights reserved.

감사합니다.

DIVE
다이버