# RESEARCH

제 목(맑은 고딕)

홍길동1, 박길동2, 김길동1, 이길동2\*

1ABC 대학교 화학공학과, 2DEF 연구소

English Title Times New Roman

Gil-Dong Hong1, Gil-Dong Park2, Gil-Dong Kim1, Gil-Dong Lee2\*

1Department of Chemistry,ABC Universty, Seoul, Korea (학과, 지역, 국가를 명기)

2DEF Research Lab., Busan, Korea



**ABSTRACT** (250단어 이내)

Abstract should be written in English using Times New Roman 10pt. 150 word limit. Write English abstract here. Write English here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English abstract here. Write English here. Write English abstract here.

Key Words: Semiconductor, Organic permeable base transistors (OPBTs), Conductive inks, Printed electronics (4-6 keywords)

\*Correspondence: leekildong@affiliation.com

**1. 서론**

맑은고딕 10pt. 또는 Times New Roman 11pt. 여기에 서론을 입력하시오[1,2]. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오[3-5]. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오. Write your abstract here. 여기에 서론을 입력하시오.

**2. 연구방법**

**2.1. 작은 제목(Subheading)**

약어풀이 규칙대로 논문이 작성되어야 합니다.

예) 양자점(quantum dot, QD)~

 미세구조는 scanning electron microscopy(SEM)을 이용하여~

**2.1.1. 탄소 기반 나노 물질**

맑은고딕 10pt. 또는 Times New Roman 11pt. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here. 여기에 실험방법을 입력하시오. Write your methods here.

**3. 결과 및 고찰**

맑은고딕 10pt. 또는 Times New Roman 11pt. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오.

All figures and tables should be written in English using (Times New Roman 10pt)

**Fig. 1.** Growth conditions of organic crystal for thin-film transistors. (a) XRD profiles measured by 2θ/ω-scan modes. (b) XRD profiles measured by 2θ/ω-scan modes. (Times New Roman 10pt)

**Table 1.** Growth conditions of organic crystal for thin-film transistors (Times New Roman 10pt)

그림 및 표에 인용표시가 있는 경우, 각주 부분에 copyright과 permission을 명기되어야 합니다.

ex) Fig. 1. Fig title. Adapted with permission from [15]. Copyright 2020, MDPI.

ex) Table. 3. Table title. (하단 각주) Adapted with permission from [20]. Copyright 2022, Elsevier.

모든 표와 그림은 반드시 본문에 인용이 되어야 합니다(Table 1; Fig. 1).

맑은고딕 10pt. 또는 Times New Roman 11pt. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion here. 여기에 결과 및 고찰을 입력하시오. Write your Results and Discussion.

All figures and tables should be written in English using (Times New Roman 10pt)

**Fig. 1.** Times New Roman. (a) XRD profiles measured by 2θ/ω-scan modes. (b) XRD profiles measured by 2θ/ω-scan modes. (Times New Roman 10pt)

**Table 1.** Growth conditions of organic crystal for thin-film transistors (Times New Roman 10pt)

**4. 결론**

맑은고딕 10pt. 또는 Times New Roman 11pt. 여기에 결론을 입력하시오. Write your Conclusion here. 여기에 결론을 입력하시오. Write your Conclusion here. 여기에 결론을 입력하시오. Write your Conclusion here. 여기에 결론을 입력하시오. Write your Conclusion here. 여기에 결론을 입력하시오. Write your Conclusion here. 여기에 결론을 입력하시오.

**기호설명**

TEM: Transmission electron microscopy

EDX: Energy-dispersive X-ray

EM: Scanning electron microscopy

CNT: Carbon nanotube (Times New Roman 10pt.)

supplement가 없는 논문은 아래 4줄은 삭제 부탁 드립니다.

**SUPPLEMENTARY INFORMATION**

The online version contains supplementary material available at https://

**ACKNOWLEDGEMENTS**

하단의 3가지 항목 삭제는 불가하며, 해당 사항이 없는 경우 기본 문구라도 적어주시기 바랍니다.

**Author Contributions**

KDH, KDP were involved in experiments, analysis, and discussion. KDK, KDL drafted the manuscript. All authors read and approved the final manuscript. (Times New Roman 10pt.)

**Funding**

This research was partially supported by the XXX Grant Number XXX. (Times New Roman 10pt.)

해당 사항 없는 경우 기본 문구

Not applicable.

**Declarations of Competing Interests**

The authors declare that they have no competing interests.

**REFERENCES**

스타일별 예시를 적어두었고, [1], [2], [3]으로 나열해서 적어주시기 바랍니다.

**저널**

[1] Klinger, M. P.; Fischer, A.; Kaschura, F.; Scholz, R.; Lüssem, B.; Kheradmand‐Boroujeni, B., et al. Advanced Organic Per­meable-base Transistor with Superior Performance. Adv**.** Mater**.** 2015, 27 (47), 7734- 7739.

**도서**

[2] Craighead, H. G. Nanostructures in Electronics. In Na­nomaterials: Synthesis, Properties and Applications; Edelstein, A., Cammatata, R., Eds.; Taylor and Francis: New York, NY, 1998; pp 565-566.

**보고서**

[3] Korea Partnership for Emergency Warning, "Mobility-based disaster alert advancement study for the disaster vulnerable", ETRI 2019.

**학술대회**

[4] Kim, Y. H.; Cho, H.; Lee, T. W. Metal Halide Perovskite Light Emitters. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2016, pp 11694-11702.

**인터넷자료**

[5] U.S. Geological Survey, Federal Geographic Data Committee, National Geospatial Data Clearinghouse. https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/09504120810896935/full/html

**주요 참고사항**

 - 저자는 6명까지 넣은 후, 그 이상인 경우만 et al. 명기

 - “저자, 논문제목, 저널명, 권, 페이지번호” 모두 명기

 - 저널명은 저널약어로 **.** 와 함께 명기

 - 논문제목, 저널명은 첫 자가 모두 대문자
Solution-Processed Hybrid

 - 저널의 경우, (호)가 있는 경우도 모두 명기
2014, 5 (1), 5404-5105.

 - 인터넷 자료는 메인페이지 말고 상세 url 표기