

- 오류정정 -

학회지 및 페이지	J. Microelectron. Packag. Soc., 28(2), 14 (2021)
논문제목	“트랜지언트 전자소자 및 생분해성 봉지막 기술”
요청부분	(pp.14) 띄어쓰기 오류 pH 6부터 10까지 범위의 37oC 완충 용액을 이용한 Si 나노 박막 분해 실험 결과, 안정한 상태로 20일 동안 약90 %의 두께 잔존율을 보였던 pH 6 조건과는 달리 pH 10 용액에선 같은 두께의 Si 나노 박막이 하루 만에 전부 분해되었다. ³³⁾
정 정	(pp.14) 띄어쓰기 정정 pH 6부터 10까지 범위의 37oC 완충 용액을 이용한 Si 나노 박막 분해 실험 결과, 안정한 상태로 20일 동안 약 90%의 두께 잔존율을 보였던 pH 6 조건과는 달리 pH 10 용액에선 같은 두께의 Si 나노 박막이 하루 만에 전부 분해되었다. ³³⁾
학회지 및 페이지	J. Microelectron. Packag. Soc., 28(2), 15 (2021)
논문제목	“트랜지언트 전자소자 및 생분해성 봉지막 기술”
요청부분	(pp.15) 띄어쓰기 오류 Mg와 MgO모두 가수분해 시 수산화 마그네슘(Mg(OH) ₂)를 생성하며, Mg의 경우 부산물로서 H ₂ 기체가 발생한다(Mg + 2H ₂ O → Mg(OH) ₂ + H ₂ , MgO + H ₂ O → Mg(OH) ₂). ^{18,44)}
정 정	(pp.15) 띄어쓰기 정정 Mg와 MgO 모두 가수분해 시 수산화 마그네슘(Mg(OH) ₂)를 생성하며, Mg의 경우 부산물로서 H ₂ 기체가 발생한다(Mg + 2H ₂ O → Mg(OH) ₂ + H ₂ , MgO + H ₂ O → Mg(OH) ₂). ^{18,44)}
학회지 및 페이지	J. Microelectron. Packag. Soc., 28(2), 16 (2021)
논문제목	“트랜지언트 전자소자 및 생분해성 봉지막 기술”
요청부분	(pp.16) 띄어쓰기 오류 Fig. 2(c)는Si 나노 박막 다이오드(~300 nm)와 Mg 저항기, 그리고 MgO로 구성된 4x4 배열의 열 감지 소자 구조이다. ¹⁸⁾
정 정	(pp.16) 띄어쓰기 정정 Fig. 2(c)는 Si 나노 박막 다이오드(~300 nm)와 Mg 저항기, 그리고 MgO로 구성된 4x4 배열의 열 감지 소자 구조이다. ¹⁸⁾
학회지 및 페이지	J. Microelectron. Packag. Soc., 28(2), 23 (2021)
논문제목	“트랜지언트 전자소자 및 생분해성 봉지막 기술”
요청부분	(pp.23) 띄어쓰기 오류 칸테리라 밀랍 내부 Mg RF 코일을 통해 봉지막 보호된LED 소자를 원격으로 동작시킬 수 있으며,
정 정	(pp.23) 띄어쓰기 정정 칸테리라 밀랍 내부 Mg RF 코일을 통해 봉지막 보호된 LED 소자를 원격으로 동작시킬 수 있으며,

학회지 및 페이지	J. Microelectron. Packag. Soc., 28(2), 25 (2021)
논문제목	“트랜지언트 전자소자 및 생분해성 봉지막 기술”
요청부분	(pp.25) 참고문헌 표기 오류 20. C. H. Lee, H. Kim, D. V. Harburg, G. Park, Y. Ma, T. Pan, J. S. Kim, N. Y. Lee, B. H. Kim, K. I. Jang, S. K. Kang, Y. Huang, J. Kim, K. M. Lee, C. Leal and J. A. Rogers, “Biological lipid membranes for on-demand, wireless drug delivery from thin, bioresorbable electronic implants”, NPG Asia Mater, 7 (2015). 21. S. K. Kang, R. K. Murphy, S. W. Hwang, S. M. Lee, D. V. Harburg, N. A. Krueger, J. Shin, P. Gamble, H. Cheng, S. Yu, Z. Liu, J. G. McCall, M. Stephen, H. Ying, J. Kim, G. Park, R. C. Webb, C. H. Lee, S. Chung, D. S. Wie, A. D. Gujar, B. Vemulapalli, A. H. Kim, K. M. Lee, J. Cheng, Y. Huang, S. H. Lee, P. V. Braun, W. Z. Ray and J. A. Rogers, “Bioresorbable silicon electronic sensors for the brain”, Nature, 530(7588), 71 (2016).
정정	(pp.25) 참고문헌 표기 정정 20. C. H. Lee, H. Kim, D. V. Harburg, G. Park, Y. Ma, T. Pan, J. S. Kim, N. Y. Lee, B. H. Kim, K. I. Jang, S. K. Kang, Y. Huang, J. Kim, K. M. Lee, C. Leal and J. A. Rogers, “Biological lipid membranes for on-demand, wireless drug delivery from thin, bioresorbable electronic implants”, NPG Asia Mater, 7 (2015). 21. S. K. Kang, R. K. Murphy, S. W. Hwang, S. M. Lee, D. V. Harburg, N. A. Krueger, J. Shin, P. Gamble, H. Cheng, S. Yu, Z. Liu, J. G. McCall, M. Stephen, H. Ying, J. Kim, G. Park, R. C. Webb, C. H. Lee, S. Chung, D. S. Wie, A. D. Gujar, B. Vemulapalli, A. H. Kim, K. M. Lee, J. Cheng, Y. Huang, S. H. Lee, P. V. Braun, W. Z. Ray and J. A. Rogers, “Bioresorbable silicon electronic sensors for the brain”, Nature, 530(7588), 71 (2016).
학회지 및 페이지	J. Microelectron. Packag. Soc., 28(2), 97 (2021)
논문제목	“Ru Nanoparticle이 첨가된 Sn-58Bi 솔더의 기계적 신뢰성 및 계면반응에 관한 연구”
요청부분	(pp.97) 내용 표기 오류 특이한 점은 Ru은 반응계면 부분에서는 발견되지 않았고 Bi phase 부분에서 함께 관찰되었다.
정정	(pp.97) 내용 표기 정정 Ru 원소는 반응물의 어느 부분에 존재하는지 확인하지 못하였다. EDX 분석 시 Ru L α 1 X-ray 에너지는 2.559 keV로 Bi M α 1 X-ray 에너지 (2.423 keV)와 중첩되어 Bi가 Ru으로 인식되는 오류가 발생할 수 있다.
학회지 및 페이지	J. Microelectron. Packag. Soc., 28(2), 103 (2021)
논문제목	“Ru Nanoparticle이 첨가된 Sn-58Bi 솔더의 기계적 신뢰성 및 계면반응에 관한 연구”
요청부분	(pp.103) 참고문헌 표기 오류 5. Osório, W. R. Osório, L. C. Peixoto, L. R. Garcia, N. Mangelinck-Noël, and A. Garcia, “Microstructure and mechanical properties of Sn-Bi, Sn-Ag and Sn-Zn lead-free solder alloys”, J. Alloys Compd., 572, 97 (2013).
정정	(pp.103) 참고문헌 표기 정정 5. W. R. Osório, L. C. Peixoto, L. R. Garcia, N. Mangelinck-Noël, and A. Garcia, “Microstructure and mechanical properties of Sn-Bi, Sn-Ag and Sn-Zn lead-free solder alloys”, J. Alloys Compd., 572, 97 (2013).