

3D NAND Scaling Challenges and Materials Solutions

초록:

2D CTF cell 개발에서 **200**단 이상의 양산 **3D NAND**에 이르기까지의 20여년의 기술적인 도전을 극복한 과정을 돌아보고, 앞으로 **1000**단 이상의 **3D NAND**를 향한 기술적인 과제와 극복을 위한 시도들을 소개한다.

Biography

Chang Seok Kang

Senior Director, Applied Materials
changseok_kang@amat.com

Education

PhD: Electrical and Computer Engineering, University of Texas at Austin (2004)
Master/Bachelor: Material Science, Seoul National University (1989/1991)

Experience

Applied Materials: 2018~Present (Memory Integration)
Samsung Electronics: 1991~2018 (DRAM, CTF NAND)

Publication

Holds 120+ US patents and ~70 international publications.

Link <https://www.linkedin.com/in/chang-seok-steve-kang-8a4735142/>