Chip Design Contest

Room K (102+103)

2015년 2월 11일(수) 09:00-17:20

CDC001	**Comparison between CMOS and Nano-Electromechanical (NEM) Switches** Yong Jun Kim and Woo Young Choi Sogang University
CDC002	**On-Chip Jitter Tolerance Measurement** Kyung-Sub Son and Kyongsu Lee Dept. of Electronics Engineering, Inha University
CDC003	**A Near-GND Receiver with a Data & Edge DFE** Seok-Kim, JaHoon Jin ,Sang-Hoon Kim, and Kee-Won Kim 성균관대학교 정보통신대학
CDC004	**A Fast Response Integrated Current-Sensing Circuit for Peak-Current-Mode Buck Regulator** 하정우, 백종민 성균관대학교 정보통신대학
CDC005	**A Wideband Differential Low-Noise-Amplifier With IM3 Harmonics and Noise Canceling** Hankyu Lee, Taeyoung Chung, and Bumman Kim 포항공과대학교
CDC006	**CMOS 기반 160 GHz 대역 전압제어발진기** 정승윤, 윤종원, 김남형 고려대학교A
CDC007	**A 130-GHz OOK Transmitter with 16-GHz Bandwidth in 65-nm CMOS Technology** 김남형, 김동현, 유정환 고려대학교
CDC008	**Design of a PWM Current Mode DC-DC Boost Converter** 하경수, 송하룡 전북대학교

CDC009	**Verification of CMOS Temperature Sensor using CMOS Cascode and Time-to-Digital Converter** Jinse Kim, Seong Bin Kim, Sola Woo, and Reum Oh, Man Young Sung Korea University
CDC010	**mm-Wave 대역에서 전류소스 구조에 따른 VCO의 특성 비교 연구** 이종석 숭실대학교
CDC011	**Design of Hysteretic Buck Converter with a Low Output Ripple Voltage and Fixed Switching Frequency in CCM** 정태진, 강우성, 최지산 인하대학교
CDC012	**출력 전압 리플과 채널간 간섭을 최소화한 모바일용 SIMO 벅 변환기 회로** 강우성, 정태진, 최지산, 조용민 인하대학교
CDC013	**Design of a Low Power CMOS 10bit Flash-SAR ADC** 이기윤 인하대학교
CDC014	**A Low Noise Touch Sensor with Loop Embedded Resonator** 임지훈 포항공과대학교
CDC015	**Baud-rate ADC-based Blind Sampling CDR** Jong-Moon Choi, Chi-Jun Song, Juseop Park, and Kee-Won Kwon Sungkyunkwan University
CDC016	**섬유전선을 위한 송수신기 설계** 박소현 숭실대학교
CDC017	**A TDC-Less Fractional-N ADPLL Highly Synthesized with Digital Standard Cell Library** Shinwoong Kim POSTECH
CDC018	**보조 B급 코어와 자동조정 바이어스 회로를 이용한 2.6 GHz C급 전압 제어 발진기 설계** 송재훈, 양두현 서울대학교 뉴미디어 통신공동연구소
CDC019	**3~10GHz UWB Frequency Synthesizer for MB-OFDM** 김동식, 박성민

	호서대학교
CDC020	**A Low Power Spread Spectrum Driving Signal Mutaul-Capacitance Touch Sensor** 여동희, 임지훈, 심재윤, 김병섭 Pohang University of Science and Technology (POSTECH)
CDC021	**SiGe 공정을 이용한 134 GHz 신호원 시스템** 정승윤, 윤종원 고려대학교A
CDC022	**저전압 열에너지 하베스팅을 위한 DC-DC 부스트 변환기** 윤은정, 양민재, 박종태, 유종근 인천대학교 전자공학과
CDC023	**Design and Implementation of CMOS ADC for Radiation Detector Applications** Hee-Sung Kang, Ji-Hyun Kim, Deok-Hwan Hyun, Jung-Hee Lee, and Yong Soo Lee Kyungpook National University
CDC024	**Taste Sensor based on the Gated Lateral BJT with Lipid/Polymer Membrane** 정현민, 권진범 ,권혁춘, 이상원, 이재성, 차승환 경북대학교
CDC025	**900 MHz 대역의 RFID 태그를 위한 900 MHz 대역의 RFID 태그를 위한** 조영아, 서명교 고려대학교A
CDC026	**D-band대역 무선 송수신기를 위한 이득이 향상된CMOS혼합기** 송기룡 고려대학교
CDC027	**트위스티드 연결구조를 이용한 저전압 스윙 도미노 곱셈기** 남민호, 최용배 충북대학교
CDC028	**Q-Enhanced LNA with VCO for Calibration** 박준영 한양대학교A
CDC029	**DPA-Resistant Cryptographic Module** 최필주 한양대
CDC030	**Offline User Authentication Method of Smart Card using PUF** 최필주

	한양대
CDC031	**Design and Analysis of Differential Physical Unclonable Function** 최필주 한양대학교
CDC032	**Self-bias Controlled Skimming Current ROIC for Bolometer** 조영민, 김영선, 이희철 KAIST
CDC033	**Light Sensing Circuit for Brightness Compensation in Retinal Prosthesis** 오성진, 안재현, 신종윤, 피길화, 조동일 서울대학교
CDC034	**Authentication Module based on PUF** 최필주 한양대
CDC035	**CMOS Capacitor Integrated Ion Trap Chip Package** 천홍진, 홍석준, 이민재, 안재현, 김민형, 김태현, 조동일 서울대학교
CDC036	**Low Noise Circuit for Brain Machine Interface** 장정우, 박정환, 강민규, 이지훈 서울대학교
CDC037	**Design of Step-up DC-DC Converter for Mobile Applications** 이민지, 손현식, 남상국, 웅우웬반하, 김부강 인제대학교 나노시스템공학과
CDC038	**Pulsed-Vdd의 실제 하드웨어 구현** 김상민, 백돈규, 안용수, 이동수 KAIST
CDC039	**Adaptive Multisensor Analog Front-end** Ji-Hoon Suh, Mauricio Velazques Lopez, Jeong-Ho Park, and Hyung-Joun Yoo Korea Advanced Institute of Science and Technology
CDC040	**Low ripple Digital LDO regulator 설계** 홍욱, 박지훈 강원대학교
CDC041	**Vector-Sum Phase Shifter Using dB-Linear VGA** 백세영, 정남휘 한국항공대학교
CDC042	**860 MHz Non-Foster Circuits with Noise Canceling Method** Sangho Lee, Hongjong Park, and Youngwoo Kwon

	Department of EECS and INMC, Seoul National University
CDC043	**A Phase Controlling System for Focused Ultrasound** Yang Hun Lee Korea Advanced Institute of Science and Technology
CDC044	**Ku-band 정지-위성 통신 시스템을 위한 VCO와 VGA의 설계** 이종석 숭실대학교
CDC045	**Hough Transform Accelerator for Lane Detection** 정효균, 나원섭, 정용진 광운대학교 전자통신공학과
CDC046	**Low Power Signal Processing Unit for Pulse Oximetry** Gyuseong Kang Korea University
CDC047	**Fault-Tolerant ECU Platform Including an In-Vehicle Ethernet Network Controller** 유인재, 정재환 KAIST
CDC062	**디지털 제어 가유전체 전송선로를 적용한 Q-대역 In-Situ 임피던스 튜너** 정환욱, 박홍종, 이상호 서울대학교

제22회 한국반도체학술대회

2015년 2월 10일(화)-12일(목), 인천 송도컨벤시아

제22회 한국반도체학술대회

2015년 2월 10일(화)-12일(목), 인천 송도컨벤시아