



Future Normal in Semiconductor

2025-02-14(금), 10:55-12:40

좌장: 추후업데이트 예정

M. RF and Wireless Design 분과

[FL2-M] RF Circuit Design

<p>초청 FL2-M-1 10:55-11:25</p>	<p>A CMOS Beamforming Front-End IC for 6G Low Earth Orbit Satellite Communication Seong-Mo Moon¹, Junhan Lim¹, Dongphil Jang¹, Jinseok Park², and Wonseob Lee² ¹Electronics and Telecommunications Research Institute, Chonnam National University, ²Department of Intelligent Electronics and Computer Engineering, Chonnam National University</p>
<p>FL2-M-2 11:25-11:40</p>	<p>비대칭 월킨슨 분배기를 이용하여 전력 이득 압축을 개선한 부하 변조 평형 증폭기 이윤정¹, 김상엽¹, 전형진^{1,2}, 양영구^{1,2} ¹성균관대학교 전자전기컴퓨터공학과, ²para-PA Inc.</p>
<p>FL2-M-3 11:40-11:55</p>	<p>이종 결합 방식을 사용한 밀리미터파 3-way 도허티 전력증폭기 설계 빈수현¹, 양영구^{1,2} ¹성균관대학교 정보통신대학 전자전기컴퓨터공학과, ²파라피에이㈜</p>
<p>FL2-M-4 11:55-12:10</p>	<p>56Gbps 아날로그 기반 데이터 복원을 위한 사인-사인 월러-월러 기법이 적용된 PAM4 수신기 설계 박민수, 전정훈 Department of Electrical and Computer Engineering, Sungkyunkwan University</p>
<p>FL2-M-5 12:10-12:25</p>	<p>Inductorless Low Noise Amplifier Using Active Inductor for Bandwidth Extension Ho Yeon Sin, Jong Ho Lee, Seon Ho Shin, Gyung Tae Ryu, and Ick Hyun Song Hanyang University</p>
<p>FL2-M-6 12:25-12:40</p>	<p>저전력 IoT 디바이스를 위한 Edge Combine Envelope Generator 기반 UWB transmitter 김민성, 권익진 아주대학교 전자공학과</p>