



제 32회 한국반도체학술대회

The 32nd Korean Conference on Semiconductors

2025년 2월 12일(수)-14일(금) | 강원도 하이원리조트

Future Normal in Semiconductor

2025년 2월 14일(금), 10:55-12:40

Room L(하트II+III), 6층

M. RF and Wireless Design 분과

064_[FL2-M] RF Circuit Design

좌장: 권구덕 교수(강원대학교), 한정환 교수(충남대학교)

<p>초청 FL2-M-1 10:55-11:25</p>	<p>A CMOS Beamforming Front-End IC for 6G Low Earth Orbit Satellite Communication Jinseok Park², Seong-Mo Moon¹, Junhan Lim¹, Wonseob Lee², and Dongphil Jang¹ 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 평형증폭기 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 전자전기컴퓨터공학과, ²파라피에이(주)</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>저전력 IoT 디바이스를 위한 Edge Combine Envelope Generator 기반 UWB transmitter 김민성, 권익진 아주대학교 전자공학과</p>