

2021年 ISSCC国内報告会 (3/17 (水) 9:00~16:30, オンライン開催)

開始	終了	タイトル	発表者	所属	司会
9:00	9:05	Opening	羽生 貴弘	東北大学	夏井
9:05	9:15	IEEE SSCS Japan Industry Contribution Award 表彰式			夏井
9:15	9:30	ISSCC2021 概要	出口 淳	キオクシア	夏井
9:30	9:55	A 1Tb 3b/Cell 3D-Flash Memory in a 170+ Word-Line-Layer Technology	樋口 勉	キオクシア	夏井
9:55	10:20	A Modeling Attack Resilient Strong PUF with Feedback-SPN Structure Having <0.73% Bit Error Rate Through In-Cell Hot-Carrier Injection Burn-In	Kunyang Liu	早稲田大学	夏井
10:20	10:30	Break			
10:30	10:45	A 1-inch 17Mpixel 1000fps Block-Controlled Coded-Exposure Back-Illuminated Stacked CMOS Image Sensor for Computational Imaging and Adaptive Dynamic Range Control	平田 友希	ニコン	深澤
10:45	11:10	A 189×600Back-Illuminated Stacked SPAD Direct Time-of-Flight Depth Sensor for AutomotiveLiDAR Systems	熊谷 央一	ソニーセミコンダクタソリューションズ	深澤
11:10	11:35	A High-Speed Back-Illuminated Stacked CMOS Image Sensor with Column-Parallel kT/C-Cancelling S&H and Delta-Sigma ADC	岡田 千丈	ソニーセミコンダクタソリューションズ	深澤
11:35	11:50	A 1/2.3inch 12.3Mpixel with On-Chip 4.97TOPS/W CNN Processor Back-Illuminated Stacked CMOS Image Sensor	浴 良仁	ソニーセミコンダクタソリューションズ	深澤
11:50	13:00	Lunch			
13:00	13:10	ISSCC2021トレンドと次回ISSCC2022に通すコツ：IMMD	西村 佳壽子	パナソニック	島崎
13:10	13:20	ISSCC2021トレンドと次回ISSCC2022に通すコツ：RF	天川 修平	広島大学	島崎
13:20	13:30	ISSCC2021トレンドと次回ISSCC2022に通すコツ：WLS	伊藤 浩之	東京工業大学	島崎
13:30	13:40	ISSCC2021トレンドと次回ISSCC2022に通すコツ：ML	本村 真人	東京工業大学	島崎
13:40	13:50	ISSCC2021トレンドと次回ISSCC2022に通すコツ：DAS	篠原 尋史	早稲田大学	島崎
13:50	14:00	Break			
14:00	14:25	A 300GHz-Band Phased-Array Transceiver Using Bi-Directional Outphasing and Hartley Architecture in 65nm CMOS	Ibrahim Abdo	東京工業大学	羽生
14:25	14:50	An 82mW $\Delta \Sigma$ -Based Filter-Less Class-D Headphone Amplifier with -93dB THD+N, 113dB SNR and 93% Efficiency	又村 敦	アナログデバイセズ	羽生
14:50	15:15	A 32kHz-Reference 2.4GHz Fractional-N Oversampling PLL with 200kHz Loop Bandwidth	Junjun Qiu	東京工業大学	羽生
15:15	15:40	A 144Kb Annealing System Composed of 9×16Kb Annealing Processor Chips with Scalable Chip-to-Chip Connections for Large-Scale Combinatorial Optimization Problems	竹本享史	日立製作所	羽生
15:40	16:05	A 12nm Autonomous-Driving Processor with 60.4TOPS, 13.8TOPS/W CNN Executed by Task-Separated ASIL D Control	松原 勝重	ルネサスエレクトロニクス	羽生
16:05	16:10	Closing	羽生 貴弘	東北大学	夏井