

映像情報メディア学会技術報告目次

〔情報センシング〕

アナログ，アナデジ混載，RF 及びセンサインタフェース回路

7月2日（木）

IST2015-40

〔招待講演〕 3次元計測用イメージセンサ
—三角測量法に基づく3次元形状計測—

池田 誠（東大）… 1

ICD2015-16

〔招待講演〕 TOF 距離画像センサの技術動向と展望

……川人祥二，安富啓太（静岡大）… 7

ICD2015-17

〔招待講演〕 機械学習を用いた距離画像からの物体認識技術

藤吉弘亘（中部大）… 13

ICD2015-18

〔パネル討論〕 3D イメージング技術とその応用
—現状の課題と展望—

……梶井昇一（富士通研）
池田 誠（東大）
川人祥二（静岡大）
藤吉弘亘（中部大）… 19

7月3日（金）

IST2015-41

〔招待講演〕 酸化物半導体とイメージセンサへの応用

……前田修平，王丸拓郎，中川貴史，岡本佑樹
上妻宗広，米田誠一，井上広樹，黒川義元
池田隆之，家田義紀，山出直人，宮入秀和（半導体エネルギー研）

池田 誠（東大）

山元良高，山崎舜平（半導体エネルギー研）… 21

ICD2015-19

〔招待講演〕 オールデジタル AD 変換器 TAD による微細化のための「センサ／RF 回路のデジタル化」

……渡辺高元，山内重徳，田口信幸，寺澤智仁（デンソー）… 27

IST2015-42

低振幅信号検出に向けた確率共鳴型 Ring-delay-line ADC

……木下康大，池辺将之，本久順一，佐野栄一（北大）… 33

ICD2015-20

A Design of Delta-Sigma-Modulator-Based Digitally-Controlled Oscillator
with Dynamic Element Matching

……Jungnam Bae, Saichandrateja Radhapuram, Ikkyun Jo (Osaka Univ.)

Takao Kihara (Osaka Inst. of Tech.)

Toshimasa Matsuoka (Osaka Univ.)… 37

ICD2015-21	[招待講演] ライフラインコアモニタリングプロジェクトと圧電 MEMS 振動発電 センサデバイスの開発	……伊藤寿浩 (東大/産総研) 小林 健 (産総研) …	41
ICD2015-22	[招待講演] エネルギーハーベスティングのシステム回路設計 —高効率な昇圧回路と低消費電力なデジタル回路設計—	……岡田光司 (R&D コンサルティング) 零 譲, 廣瀬哲也 (神戸大) …	47
ICD2015-23	[招待講演] 60mV からの昇圧を可能にするエネルギーハーベスト向け電源回路アシスト技術	……高 虹, 中本裕之 (富士通研) 近藤雅文 (富士通) 山崎 博 (富士通研) …	53
ICD2015-24	[招待講演] 高効率環境電波発電のための太陽電池アシスト整流回路	……小谷光司 (東北大) …	59
ICD2015-25	負荷変動時の電圧変動を抑制する One-Shot 回路を用いた DC-DC 変換器	……Taichi Ogawa, Takeshi Ueno, Takayuki Miyazaki, Tetsuro Itakura (Toshiba) …	65

連 催 電子情報通信学会集積回路研究会
共 催 IEEE SSCS Japan Chapter, Kansai Chapter
併 催 電気学会電子回路研究会