海外文献集録

Copyright(C) 2015 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

Applied Physics Letters (Vol.107 No.10 11 Sep. 2015)

2015-106 セレン化ビスマス被膜白金ワイヤ不揮発メモリ
X. Zhang, *et al.* Wearable Non-volatile Memory Devices based on Topological Insulator Bi_2Se_3/Pt Fibers #103109
セレン化ビスマスを直径 15 ミクロンの白金ファイバーに被膜した．このファイバーは，低電圧で書き換え可能な不揮発メモリ特性を示した．これは，セレン化ビスマスが有するトポロジカル絶縁体という性質を用いている．このファイバーは，被服素材に織り込んだ形で合成することができることから，ウェアラブルな不揮発メモリーデバイスとしての応用が期待される．

IEEE Computer Graphics and Applications Magazine (Vol.35 No.5 Sep./Oct. 2015)

2015-107 動的被写界深度による **HMD** 不快感減少
K. Carnegie, *et al.* Reducing Visual Discomfort with HMDs using Dynamic Depth of Field pp.34-41

2015-108 親指-指タップによる **VR/AR** 環境下シンボル入力
M. Pratorius, *et al.* Sensing Thumb-to-finger Taps for Symbolic Input in VR/AR Environments pp.42-54
手首装着，加加速度

2015-109 タブレット型 **AR** 装置の操作性アンケート標準化
M. E. C. Santos, *et al.* Toward Standard Usability Questionnaires for Handheld Augmented Reality pp.66-75

IEEE Transactions on Broadcasting (Vol.61 No.3 Sep. 2015)

2015-110 セル方式を用いた放送向けリアルタイム補償
M. M. Anis, *et al.* Cellular-based Real-time Flow Repair for Broadcast Flows pp.457-469
放送，携帯，CoAP

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Vol.64 No.10 Oct. 2015)

2015-111 可搬型ビーコングリッドによる超音波屋内位置計測
A. De Angelis, *et al.* Design and Characterization of a Portable Ultrasonic Indoor 3-D Positioning System pp.2616-2625

2015-112 特に高い **Q** 値のための時間領域計測法
M. Zhang, *et al.* Exploiting Time-domain Approach for Extremely High Q -factor Measurement pp.2730-2737
Q 値計測，時間領域，ワンチップ，CMOS

Optics Express (Vol.23 No.19 15 Sep. 2015)

2015-113 圧縮センシングを用いた **CARS** ホログラフィ
A. Cocking, *et al.* Compressive Coherent Anti-Stokes Raman Scattering Holography pp.24991-24996
圧縮センシング，コヒーレントアンチストークスラマン散乱，CARS，ホログラフィ