

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 Sym-
bolic 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 Ques-
tionnaires 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 Ex-
tremely 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 Ra-
man 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