



The 24th Meeting on Glasses for Photonics 2014 (2014. 2. 14)

プログラム

13 : 10~14 : 50

1. Ce³⁺添加ガーネットセラミックスの電子構造制御による
超長残光特性の発現 1
○黒石景友¹⁾, 上田純平^{1),2)}, 田部勢津久¹⁾
(1) 京都大院人間・環境学研究科, 2) 京都大院地球環境学堂)
2. Ce³⁺を発光中心とした熱蛍光及び輝尽蛍光材料の探索 3
○藤本 裕、柳田 健之 (九州工業大)
3. 電圧印加インプリントによるガラス表面への微細構造成 5
○三澤 貴浩, 生田目 直季, 酒井 大輔, 阿部 太郎, 西井 準治
(北大電子科学研)
4. アモルファスC 1 2 A 7エレクトライドの特性と応用 7
○渡邊俊成 渡邊暁 伊藤和弘 宮川直通 (旭硝子中央研究所)
5. 光触媒応用に向けたチタニア結晶化ガラスの作製と評価 9
○吉田和貴¹⁾, 正井博和²⁾, 高橋儀宏¹⁾, 井原梨恵¹⁾, 藤原 巧¹⁾,
加藤英樹³⁾, 垣花真人³⁾ (1 東北大院工, 2 京大化研, 3 東北大多元研)

14 : 50~15 : 10

休 憩

15 : 10~16 : 30

6. ダブルクラッド・マルチコア Er/Yb 添加ファイバの全コア
一括励起増幅 11
○小野浩孝¹⁾, 竹永勝宏²⁾, 市井健太郎²⁾, 松尾昌一郎²⁾, 高橋哲夫¹⁾,
増田浩次³⁾, 山田誠⁴⁾ (1 NTT フォトニクス研, 2 フジクラ 光電子技術研,
3 島根大院総合理工, 4 大阪府立大院工)

7. $\text{CaF}_2:\text{Sm}^{3+}$ ナノ結晶を含むオキシフロライド結晶化ガラスを用いた
マイクロビーム放射線治療の X 線計測プロトタイプ . . . 13

○岡田 豪¹⁾, 上田 純平^{2),3)}, 田部 勢津久²⁾, Dancho Tonchev¹⁾,
George Belev⁴⁾, Tomasz Wysokinski⁴⁾, Dean Chapman⁵⁾, Safa Kasap¹⁾

(1) サスカチュワン大工・情報工, 2) 京都大院人間・環境学研究科,
3) 京都大院地球環境学堂, 4) カナディアンライトソース,
5) サスカチュワン大生物学部機能形態学科)

【招待講演】

8. $\text{KTa}_{1-x}\text{Nb}_x\text{O}_3$ を用いた光ビーム偏向器・可変焦点レンズ . . . 15

○今井欽之, 宮津純, 坂本尊, 岡部勇一, 佐々木雄三, 豊田誠治,
上野雅浩, 川村宗範, 小林潤也 (NTT フォトニクス研)