

見えない光を可視化

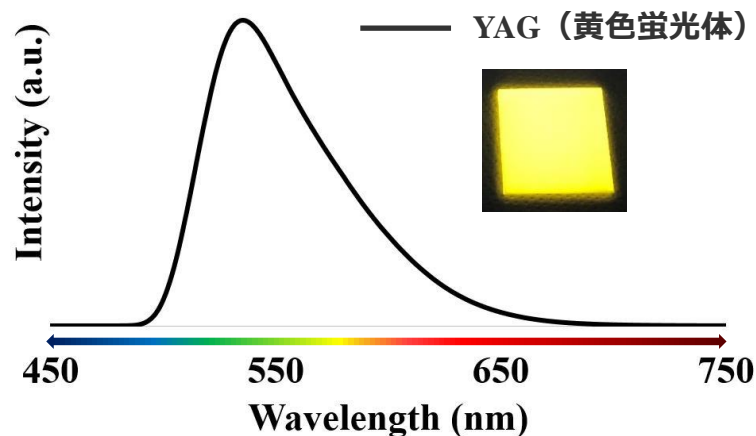
無機固体蛍光体材料を用いた 紫外光波長同定ミ二分光器 及び紫外線可視カメラの開発

徳島大学 大学院社会産業理工学研究部
大石 昌嗣 (機械科学系・准教授・無機固体材料, 固体イオニクス)
森賀 俊広 (応用化学系・教授・無機材料化学)
八木下 史敏 (応用化学系・准教授・光化学)

徳島大学 ポストLEDフォトンクス研究所
江本 顕雄 (特任准教授・電子デバイス, 電子機器)

高知大学 理工学部数学物理学科
藤代 史 (物理科学コース・准教授・蛍光体材料, 構造解析)

蛍光体のフォトルミネッセンス



無機固体蛍光体材料
を埋込した板

紫外線
による
励起光



新規に開発した無機固体蛍光体
材料を用いた
紫外線の可視化技術の開発