非線形光学波長変換デバイス高効率化のための MgO 拡散埋込 LiNbO3 プロトン交換導波路



MgOをLiNbO₃に拡散すると屈折率を下げることを利用し、波長変換効率の改善の可能性を検討する



導波光近視野像(波長1.55μm)と深さ方向の導波モード分布測定結果 (アニール4時間,幅5μm)

