

目次

| | |
|--|----|
| * ごあいさつ | 1 |
| * 研究室メンバー一覧 | 2 |
| * 研究活動報告 | 3 |
| 『分散制御した高 Q 値 MgF_2 微小光共振器による超広帯域光パラメトリック発振』 | 4 |
| 『フッ化マグネシウム微小光共振器による散逸性カーソリトンの発生』 | 6 |
| 『シリコンナイトライド微小光共振器の光学特性評価』 | 8 |
| 『ITU-T グリッド (25 GHz) に照準を合わせたカーコムが発生』 | 10 |
| 『シリカ微小光共振器におけるラマンコムのコヒーレンス評価』 | 12 |
| 『フォトニック結晶共振器とウィスパリングギャラリーモードの結合』 | 14 |
| 『製造誤差を用いたフォトニック結晶分光器の高性能化について』 | 16 |
| 『CMOS 互換フォトニック結晶分光器の開発』 | 18 |
| 『数値解析によるモードロック共振器実現の条件』 | 21 |
| 『Er 添加マイクロトロイドの作製と CW レーザ発振』 | 23 |
| 『超高繰り返しパルス光源開発に向けた微小共振器と CNT の結合』 | 25 |
| * 資料の部 | 28 |
| 論文・会議発表 | 29 |
| 学位論文題目 | 33 |