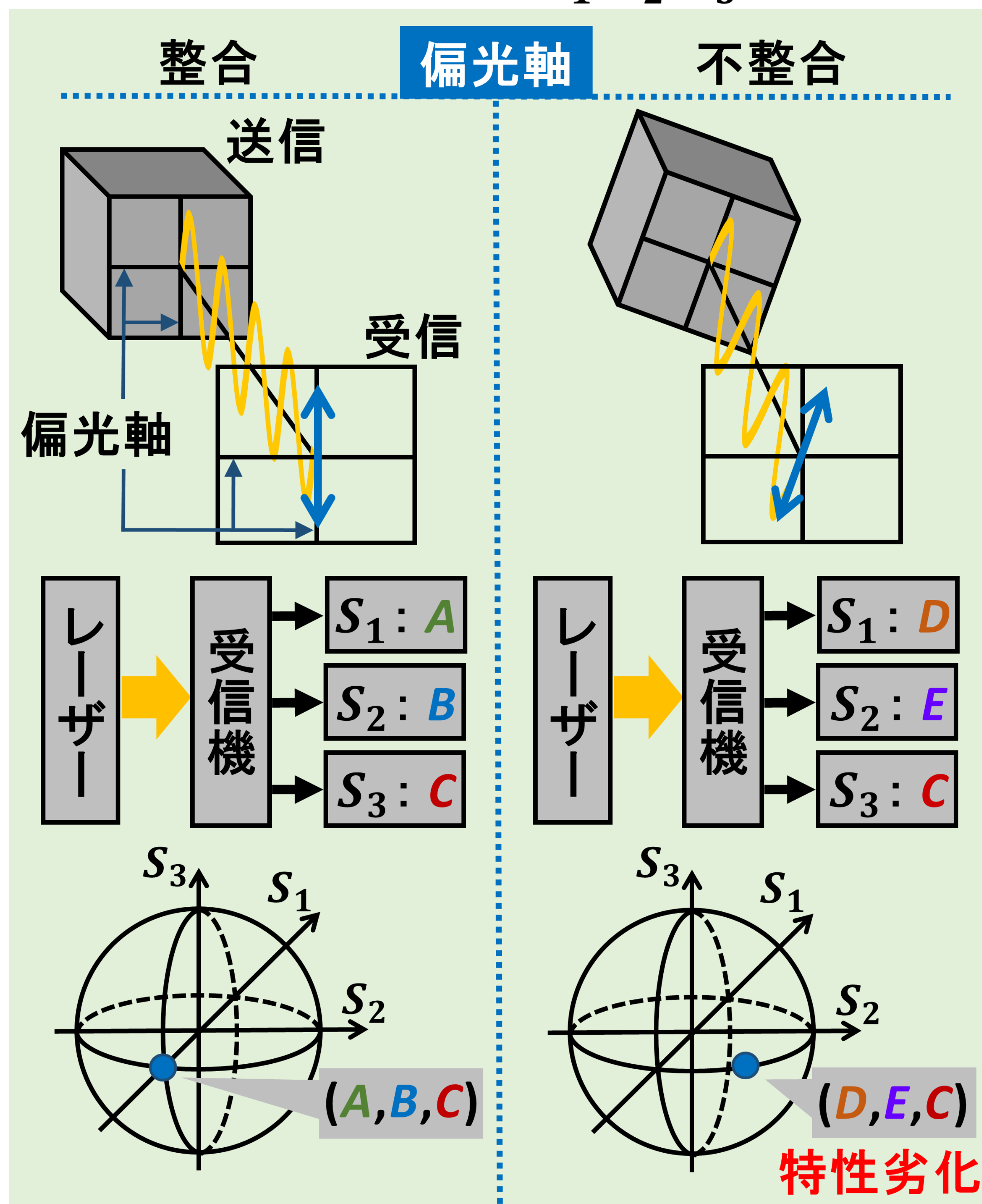


偏光軸の傾き推定によるMDPoISKの誤り率改善効果

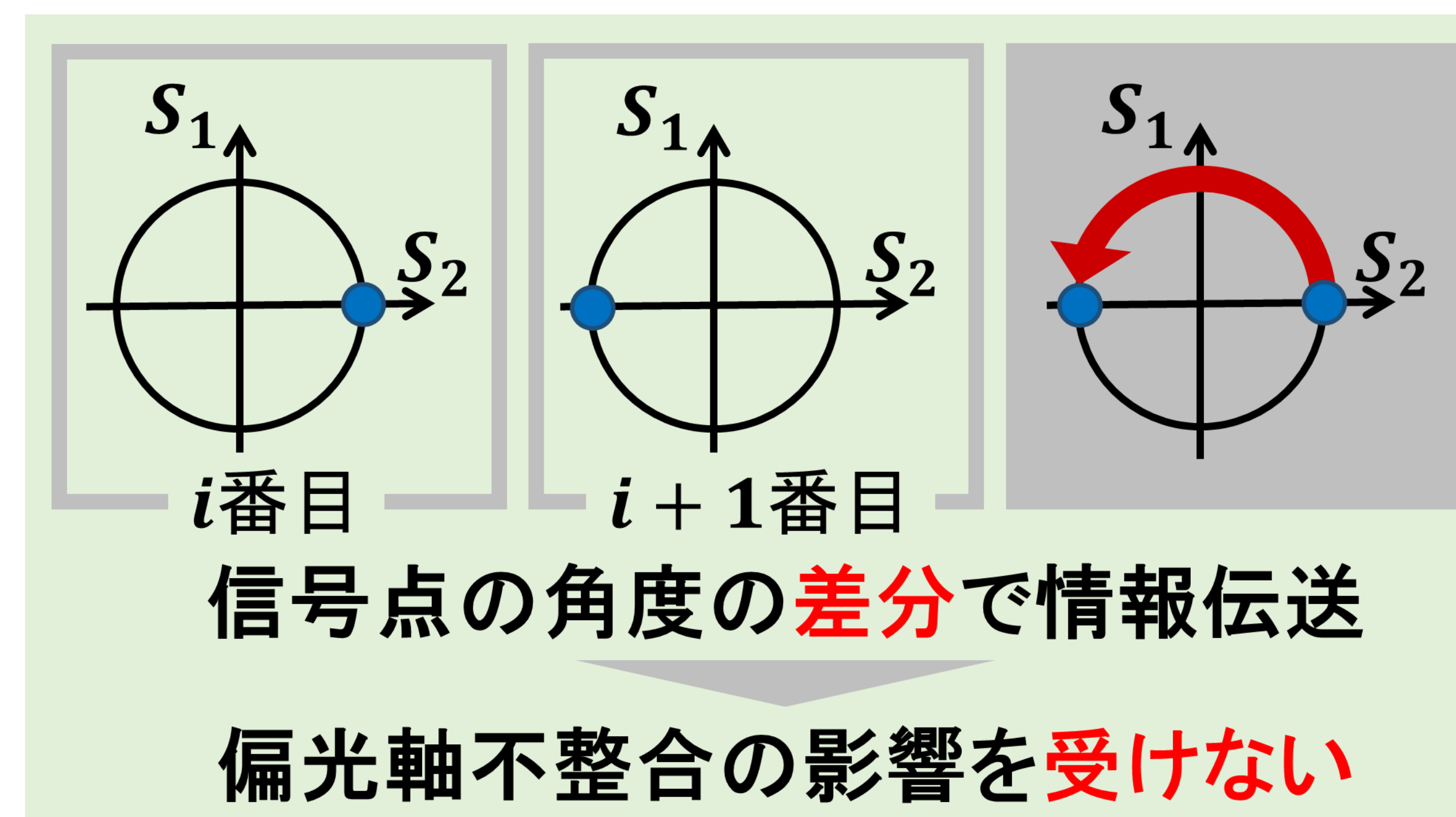
Error rate improvement by estimation of inclined polarization axes in MDPoISK

多値偏光シフトキーイング (MPoISK) はレーザー光の偏光状態を変化させて情報の送受信を行う方式です。

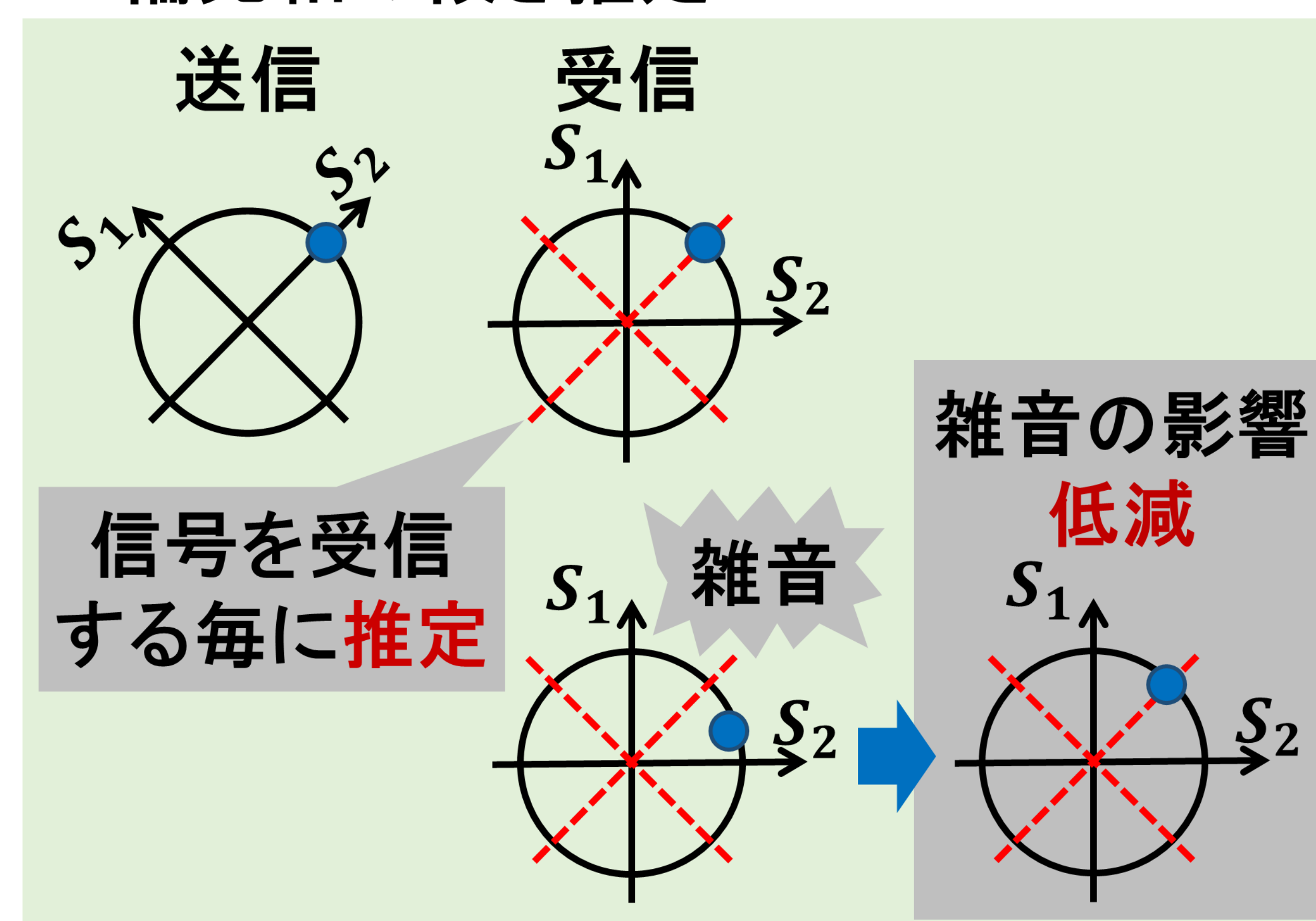
1. ストークスパラメータ: S_1, S_2, S_3 と信号点



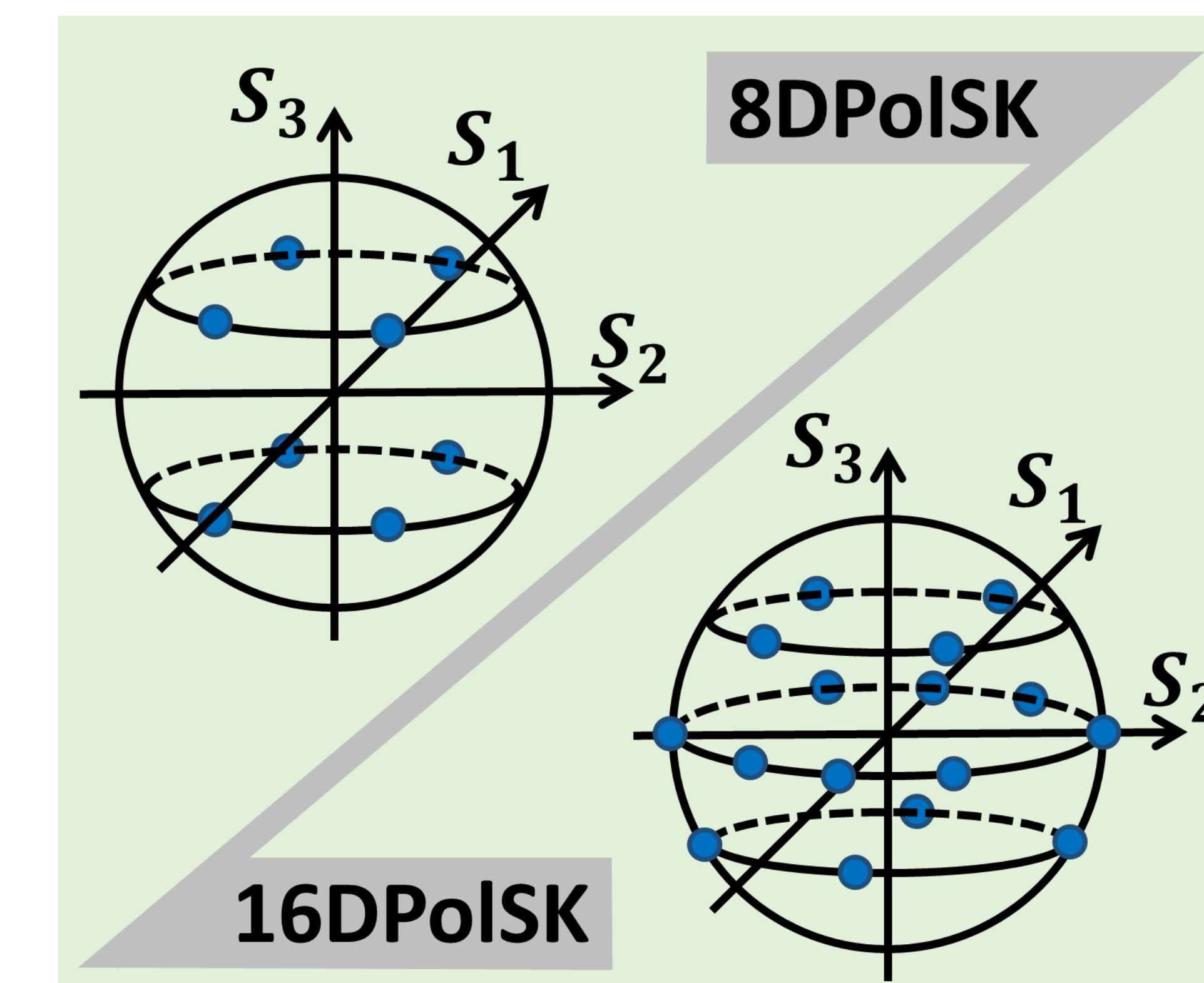
2. 差動符号化によるMDPoISK



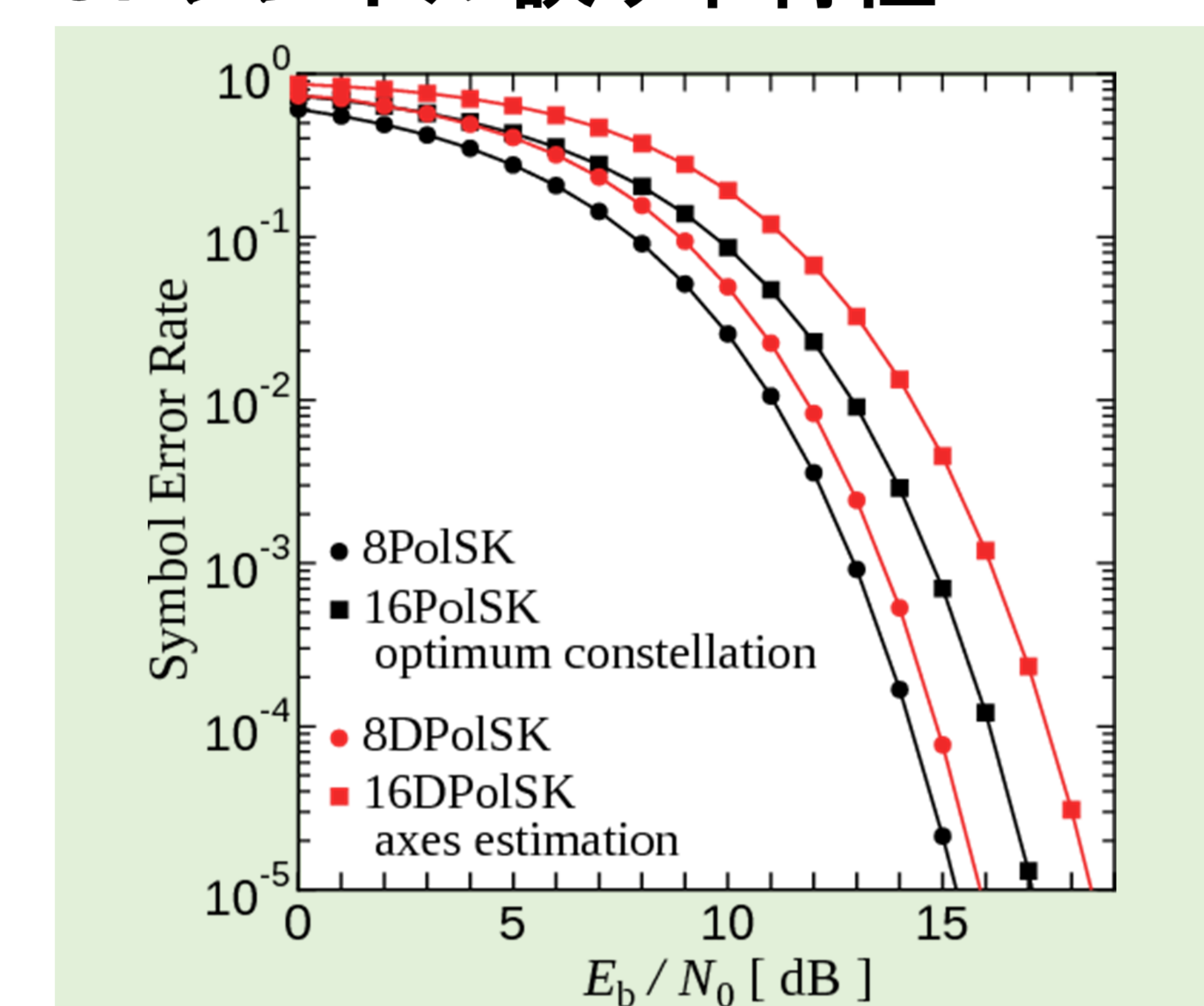
3. 偏光軸の傾き推定



4. 信号点配置



5. シンボル誤り率特性



● 部署名 : 静岡大学大学院 総合科学技術研究科 工学専攻

● 連絡先 : Email : ito.yusuke.16@shizuoka.ac.jp

● ホームページURL : <https://www.shizuoka.ac.jp/subject/graduate/stg/index.html>