【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第３部門第１区分
【発行日】平成30年2月15日(2018.2.15)

【公開番号】特開2016-166118(P2016-166118A)
【公開日】平成28年9月15日(2016.9.15)
【年通号数】公開・登録公報2016-055
【出願番号】特願2015-60823(P2015-60823)
【国際特許分類】
Ｃ３０Ｂ　29/28　(2006.01)
Ｃ３０Ｂ　15/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｃ３０Ｂ　29/28
Ｃ３０Ｂ　15/00　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成29年12月20日(2017.12.20)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００３】
このような光アイソレータに使用されるファラデー回転子の材料として、ＣａＭｇＺｒ置換型ガドリニウム・ガリウム・ガーネット（Substituted $Gd_3Ga_5O_{12}$：ＳＧＧＧ）単結晶を基板（非磁性ガーネット単結晶基板）とし、該ＳＧＧＧ基板上に液相エピタキシャル（Liquid Phase Epitaxy；ＬＰＥ）成長させて得られる酸化物ガーネット単結晶膜が知られており（特許文献１～２、非特許文献１参照）、該ガーネット単結晶膜の中でも、希土類鉄ガーネット単結晶膜（ＲＩＧ：Rare-earth iron garnet）は近赤外領域で高い透過率を有しかつ大きなファラデー効果を示す優れた材料である。