

【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7部門第2区分

【発行日】平成28年12月15日(2016.12.15)

【公開番号】特開2015-88676(P2015-88676A)

【公開日】平成27年5月7日(2015.5.7)

【年通号数】公開・登録公報2015-030

【出願番号】特願2013-227590(P2013-227590)

【国際特許分類】

H 01 S 5/0687 (2006.01)

H 01 S 5/024 (2006.01)

H 01 S 5/125 (2006.01)

H 01 S 5/12 (2006.01)

【F I】

H 01 S 5/0687

H 01 S 5/024

H 01 S 5/125

H 01 S 5/12

【手続補正書】

【提出日】平成28年10月27日(2016.10.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

光導波路の温度を駆動条件として含む波長可変レーザの制御方法であって、

メモリから、第1波長でレーザ発振させるための前記波長可変レーザの第1駆動条件を取得する第1ステップと、

前記第1駆動条件と、前記第1波長と前記第1波長とは異なる第2波長との波長差分とを参照して、前記第2波長で前記波長可変レーザを駆動するための第2駆動条件を算出する第2ステップと、

前記第2ステップによって得られた第2駆動条件に基づいて、前記波長可変レーザを駆動する第3ステップと、を含み、

前記第2ステップにおいて、前記光導波路の温度が、前記第1駆動条件において示される前記光導波路の温度よりも常に低い条件において、前記第2駆動条件を算出する、波長可変レーザの制御方法。