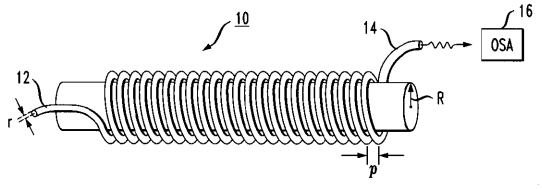
【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第６部門第１区分
【発行日】平成24年2月9日(2012.2.9)

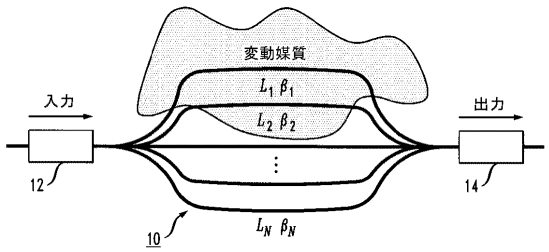
【公開番号】特開2011-39063(P2011-39063A)
【公開日】平成23年2月24日(2011.2.24)
【年通号数】公開・登録公報2011-008
【出願番号】特願2010-182809(P2010-182809)
【国際特許分類】
Ｇ０１Ｎ　21/27　(2006.01)
Ｇ０１Ｎ　21/45　(2006.01)
Ｇ０１Ｎ　21/41　(2006.01)
Ｇ０１Ｋ　11/12　(2006.01)
Ｇ０１Ｄ　21/00　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０１Ｎ　21/27　Ｃ
Ｇ０１Ｎ　21/45　Ａ
Ｇ０１Ｎ　21/41　Ｚ
Ｇ０１Ｋ　11/12　Ｈ
Ｇ０１Ｄ　21/00　Ｇ

【手続補正書】
【提出日】平成22年12月17日(2010.12.17)
【手続補正１】
【補正対象書類名】図面
【補正対象項目名】全図
【補正方法】変更
【補正の内容】

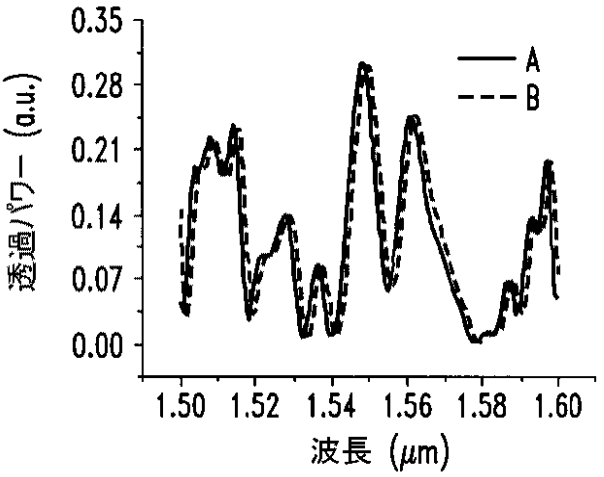
【図１】


10
14
16
OSA
12
r
R
p

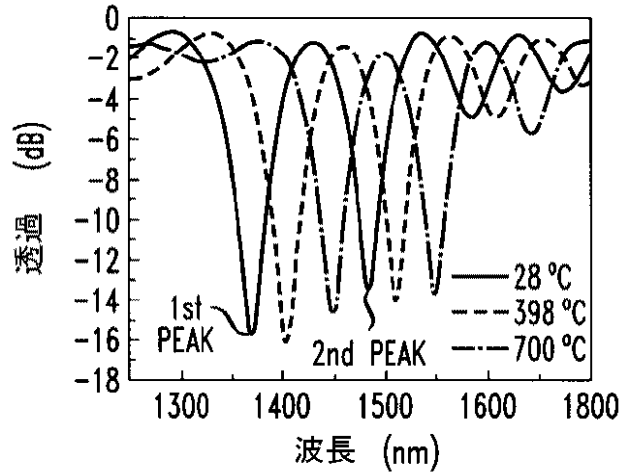
【図２】


変動媒質
L_1 β_1
L_2 β_2
入力
出力
12
14
10
L_N β_N

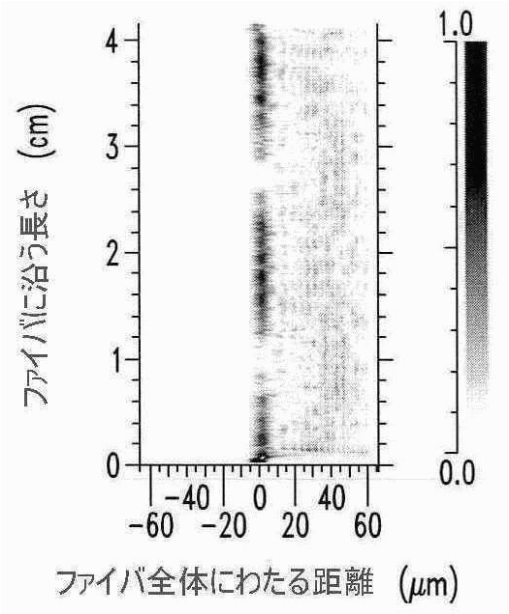
【図３ｂ】


0.35
0.28
0.21
0.14
0.07
0.00
透過パワー (a.u.)
A
B
1.50
1.52
1.54
1.56
1.58
1.60
波長 (μm)

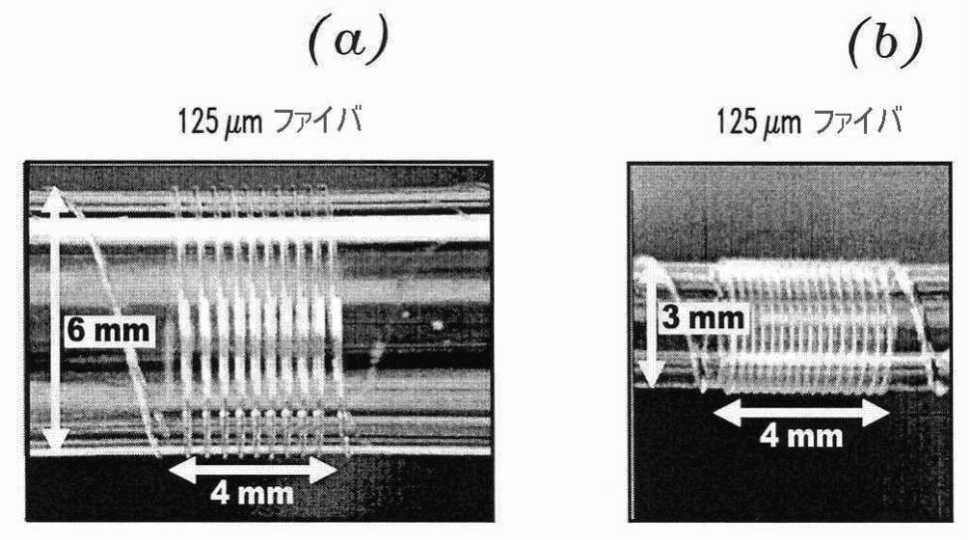
【図３ｃ】


0
-2
-4
-6
-8
-10
-12
-14
-16
-18
透過 (dB)
1st PEAK
2nd PEAK
28 ℃
398 ℃
700 ℃
1300
1400
1500
1600
1800
波長 (nm)

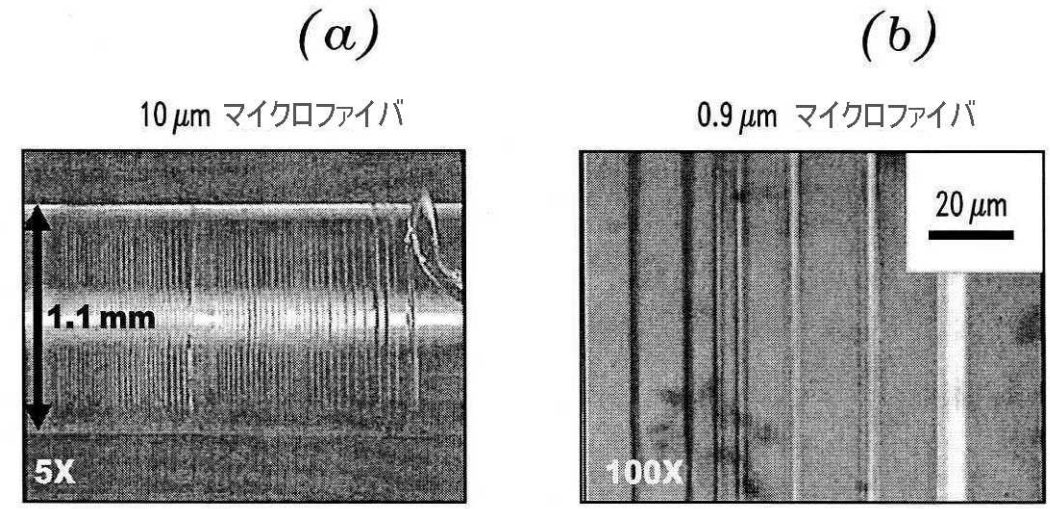
【図３ａ】


1.0
0.0
4
3
2
1
0
ファイバに沿う長さ (cm)
−40
0
40
−60
−20
20
60
ファイバ全体にわたる距離 (μm)

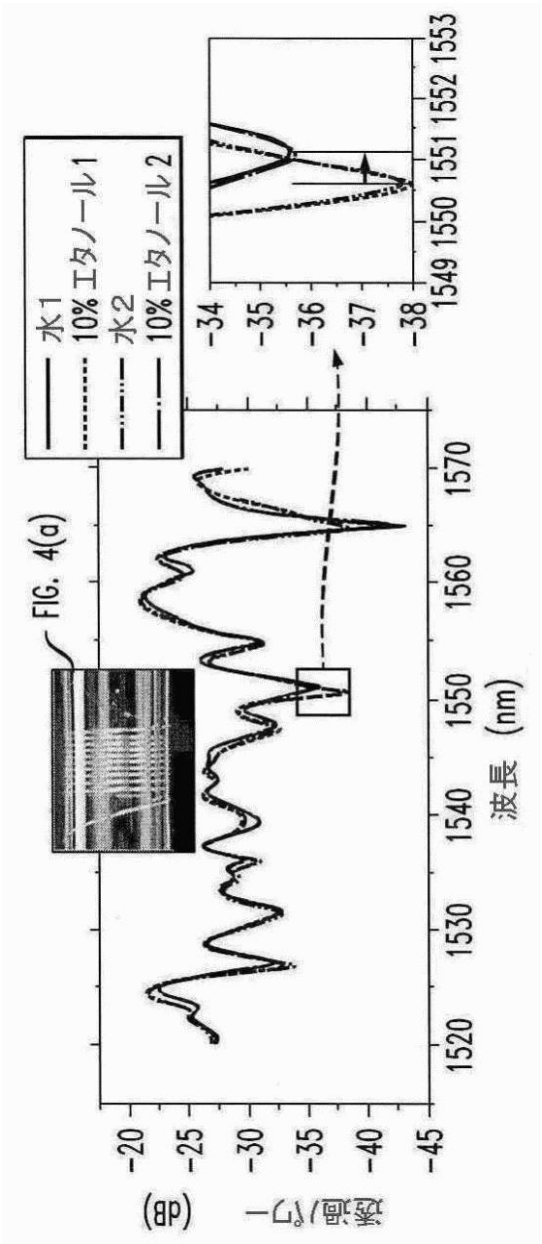
【図４】


(α)
125 μm ファイバ
6 mm
4 mm
(b)
125 μm ファイバ
3 mm
4 mm

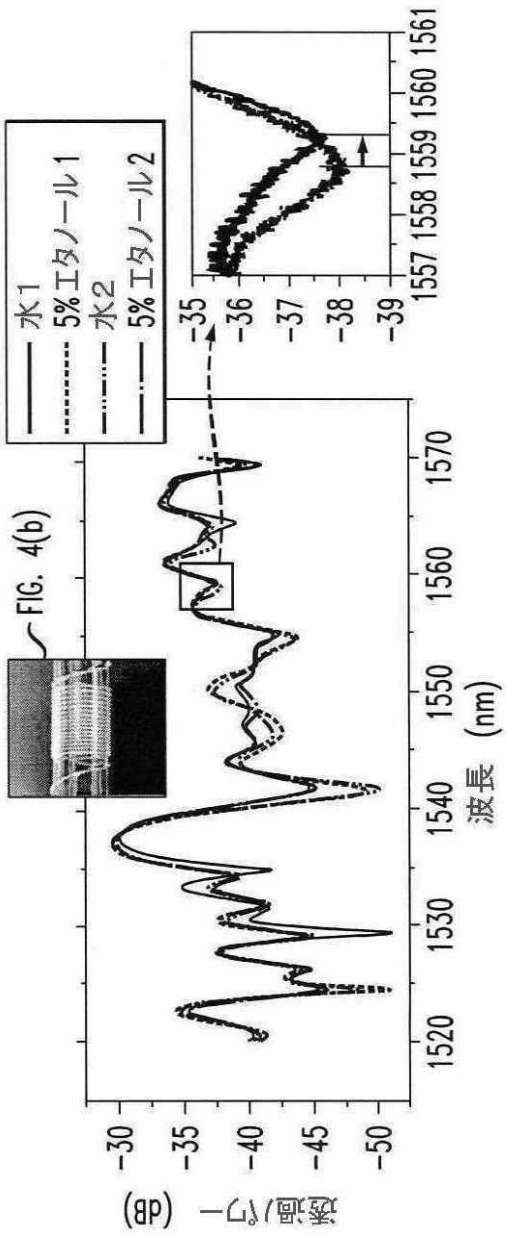
【図５】


(α)
10 μm マイクロファイバ
1.1 mm
5X
(b)
0.9 μm マイクロファイバ
20 μm
100X

【図６ａ】


FIG. 4(a)
水1
10% エタノール1
水2
10% エタノール2
透過パワー (dB)
波長 (nm)
-20
-25
-30
-35
-40
-45
1520
1530
1540
1550
1560
1570
-34
-35
-36
-37
-38
1549
1550
1551
1552
1553

【図６ｂ】


水1
5%エタノール1
水2
5%エタノール2
FIG. 4(b)
透過パワー (dB)
波長 (nm)
-30
-35
-40
-45
-50
1520
1530
1540
1550
1560
1570
-35
-36
-37
-38
-39
1557 1558 1559 1560 1561