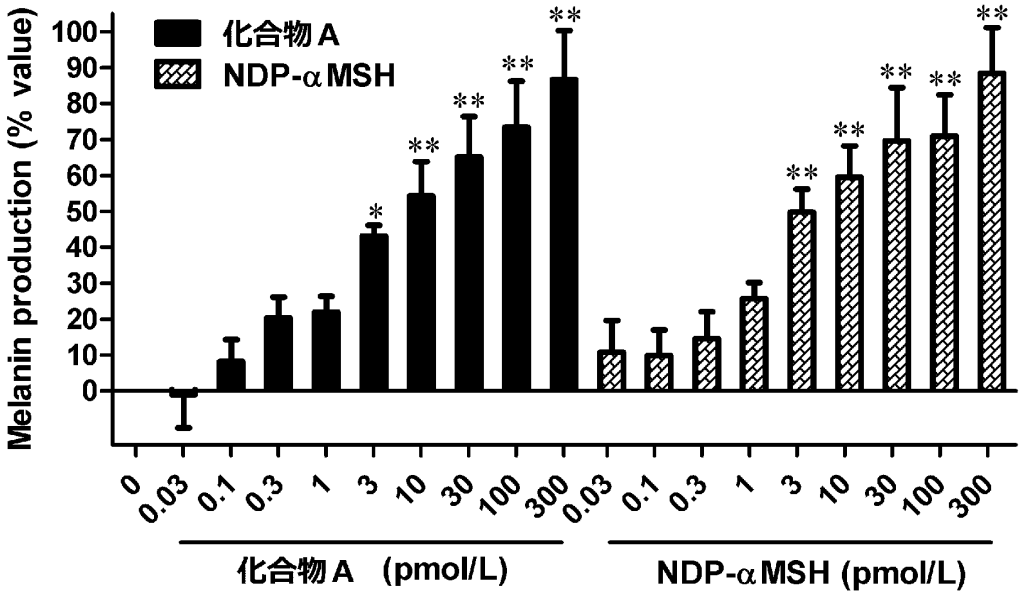
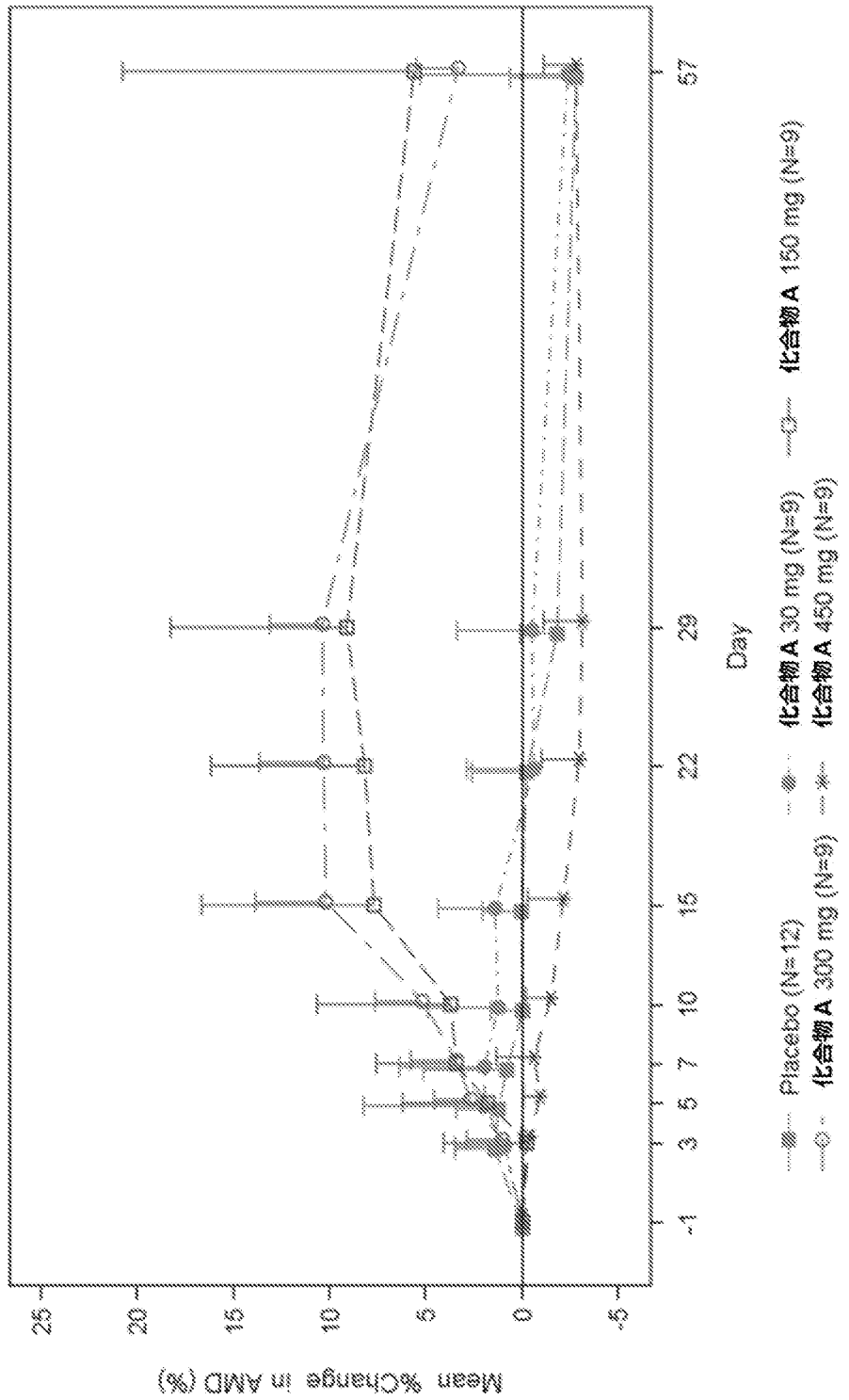
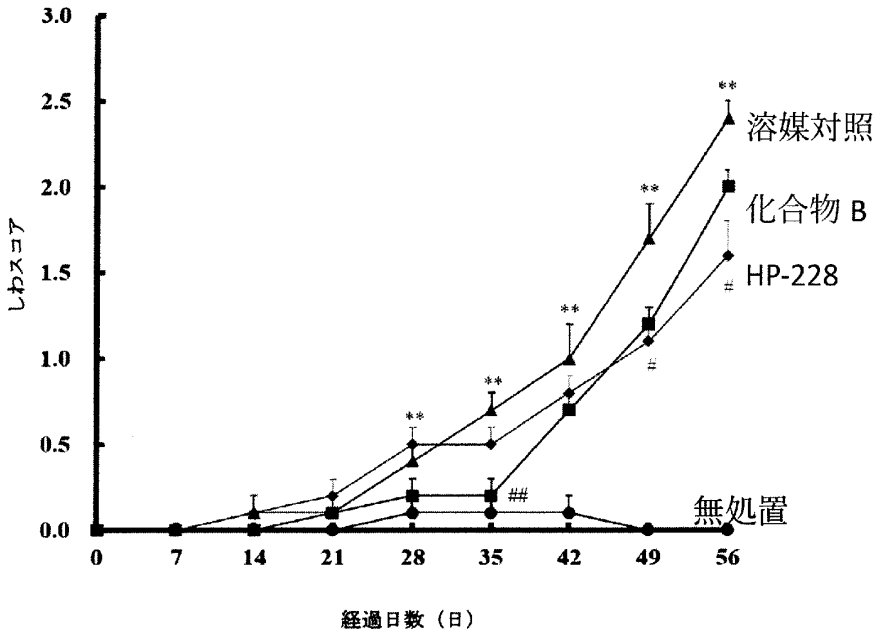
[図1]


Melanin production (% value)
化合物A
NDP-αMSH
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
*
**
0
0.03
0.1
0.3
1
3
10
30
100
300
化合物A (pmol/L)
NDP-αMSH (pmol/L)

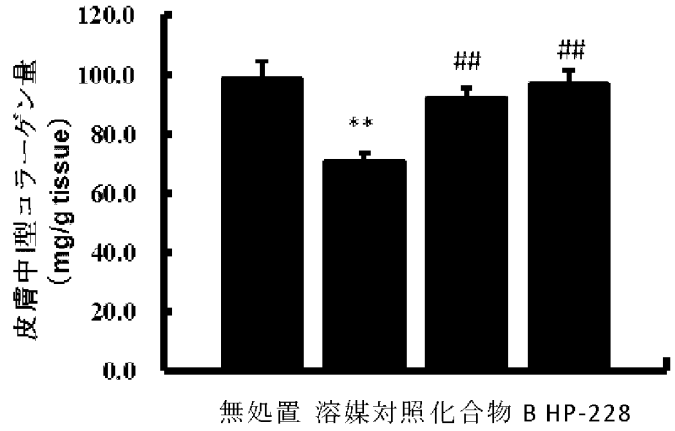
[図2]


Mean %Change in AMD (%)
25
20
15
10
5
0
-5
-1
3
5
7
10
15
22
29
57
Day
Placebo (N=12)
化合物A 30 mg (N=9)
化合物A 150 mg (N=9)
化合物A 300 mg (N=9)
化合物A 450 mg (N=9)

[図3]


3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
しわスコア
0
7
14
21
28
35
42
49
56
経過日数（日）
溶媒対照
化合物 B
HP-228
無処置
**
##
#

[図4]


120.0
100.0
80.0
60.0
40.0
20.0
0.0
皮膚中I型コラーゲン量
(mg/g tissue)
**
##
##
無処置 溶媒対照 化合物 B HP-228