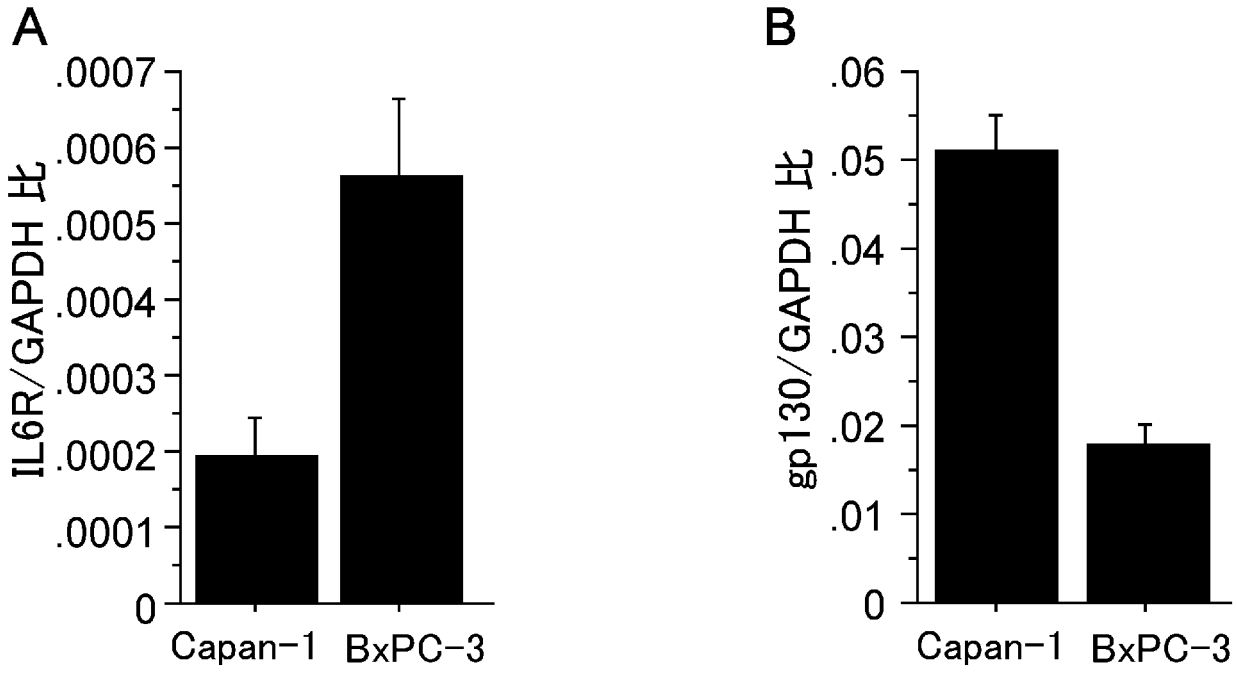
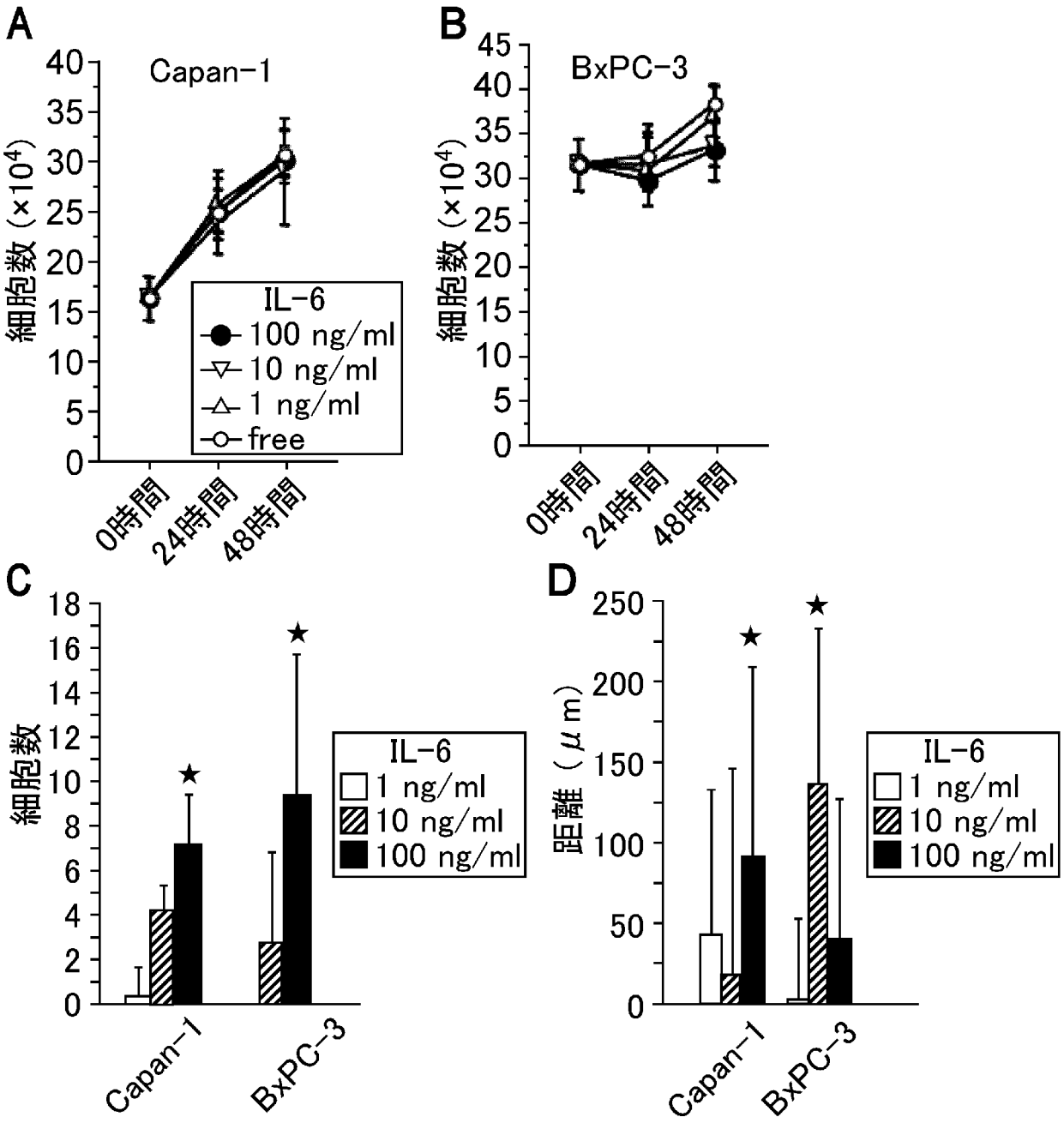
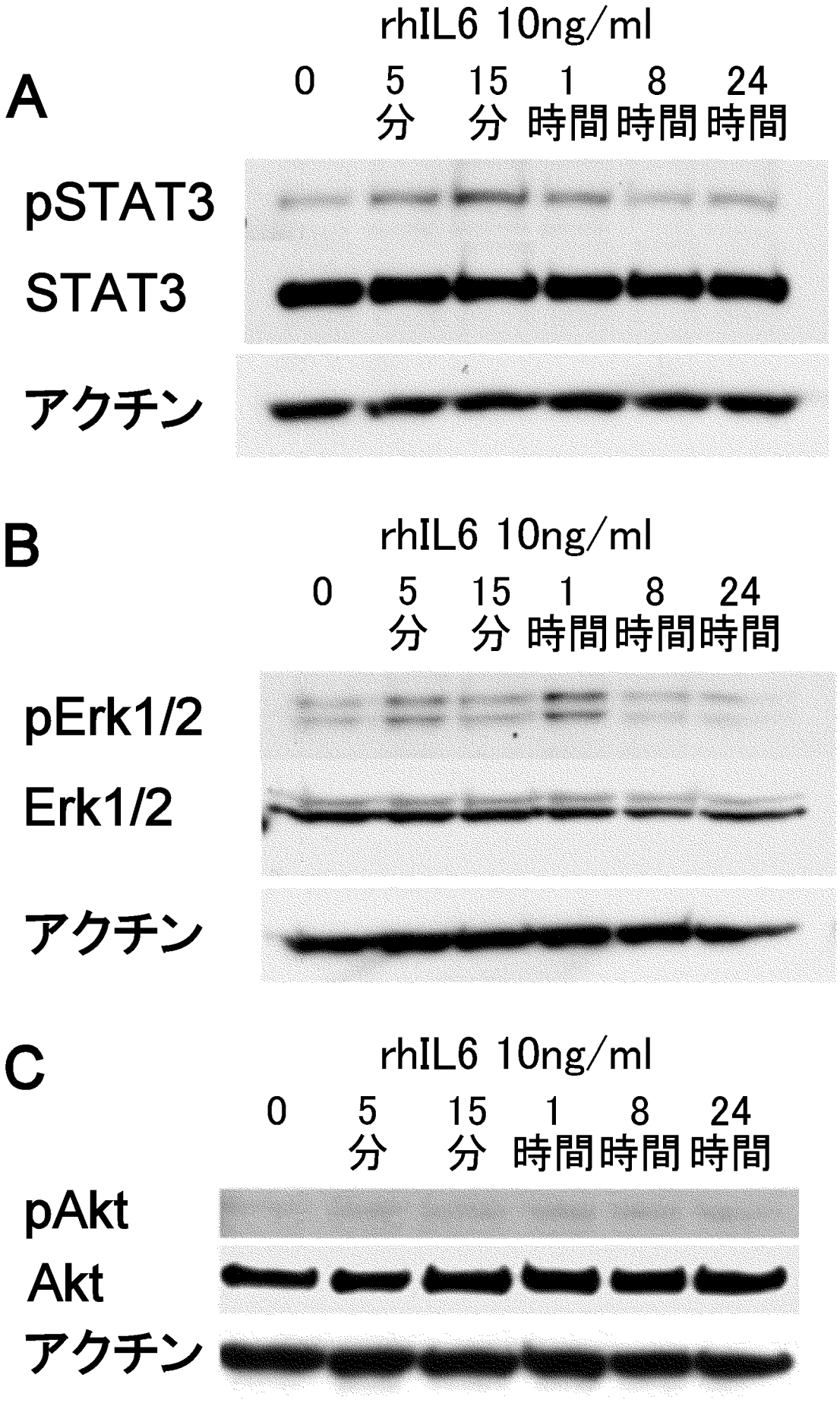
[図1]


A
IL6R/GAPDH 比
.0007
.0006
.0005
.0004
.0003
.0002
.0001
0
Capan-1
BxPC-3
B
gp130/GAPDH 比
.06
.05
.04
.03
.02
.01
0
Capan-1
BxPC-3

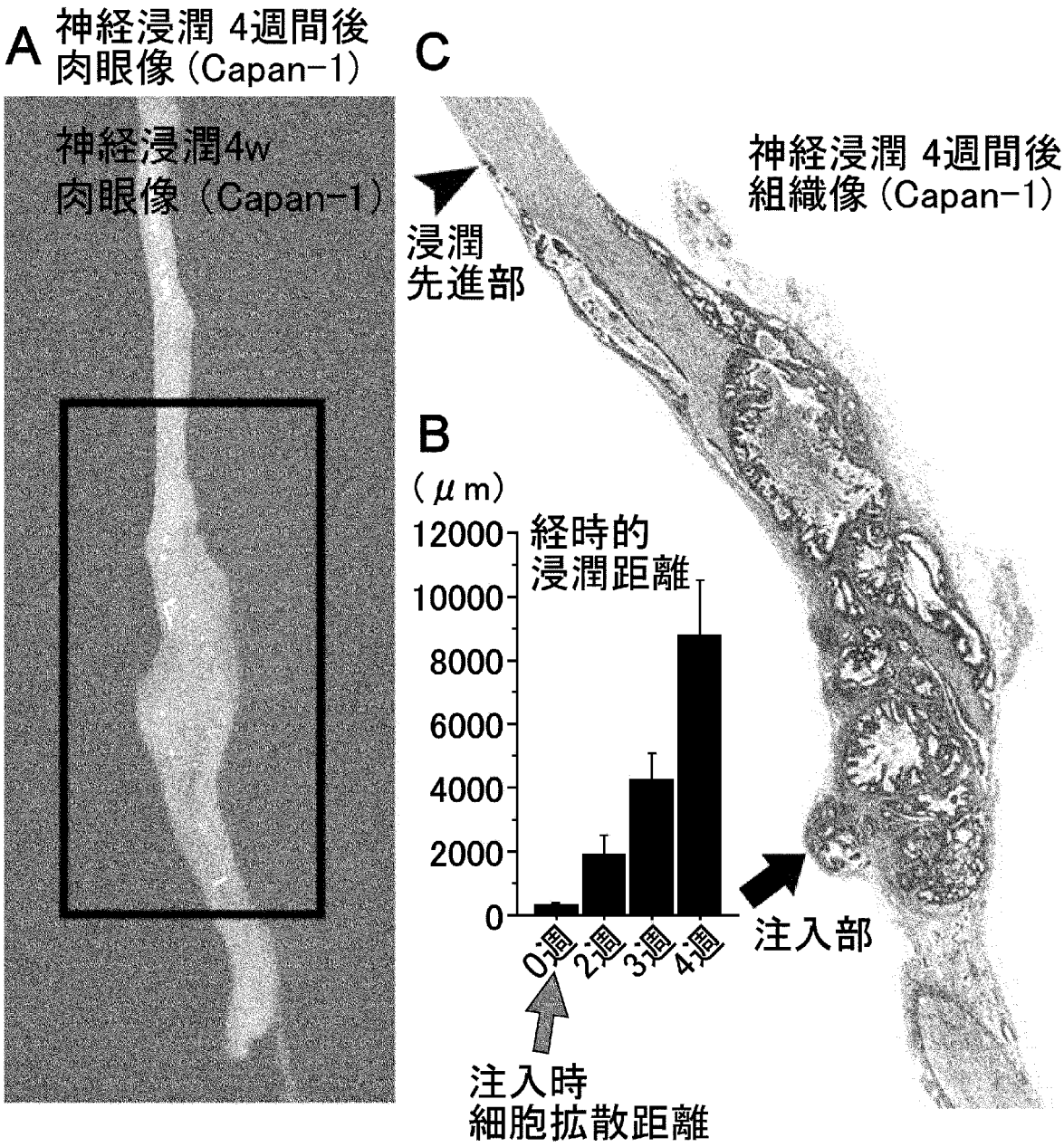
[図2]


A
Capan-1
細胞数（×10⁴）
IL-6
100 ng/ml
10 ng/ml
1 ng/ml
free
0時間
24時間
48時間
B
BxPC-3
細胞数（×10⁴）
0時間
24時間
48時間
C
細胞数
IL-6
1 ng/ml
10 ng/ml
100 ng/ml
Capan-1
BxPC-3
D
距離（μm）
IL-6
1 ng/ml
10 ng/ml
100 ng/ml
Capan-1
BxPC-3

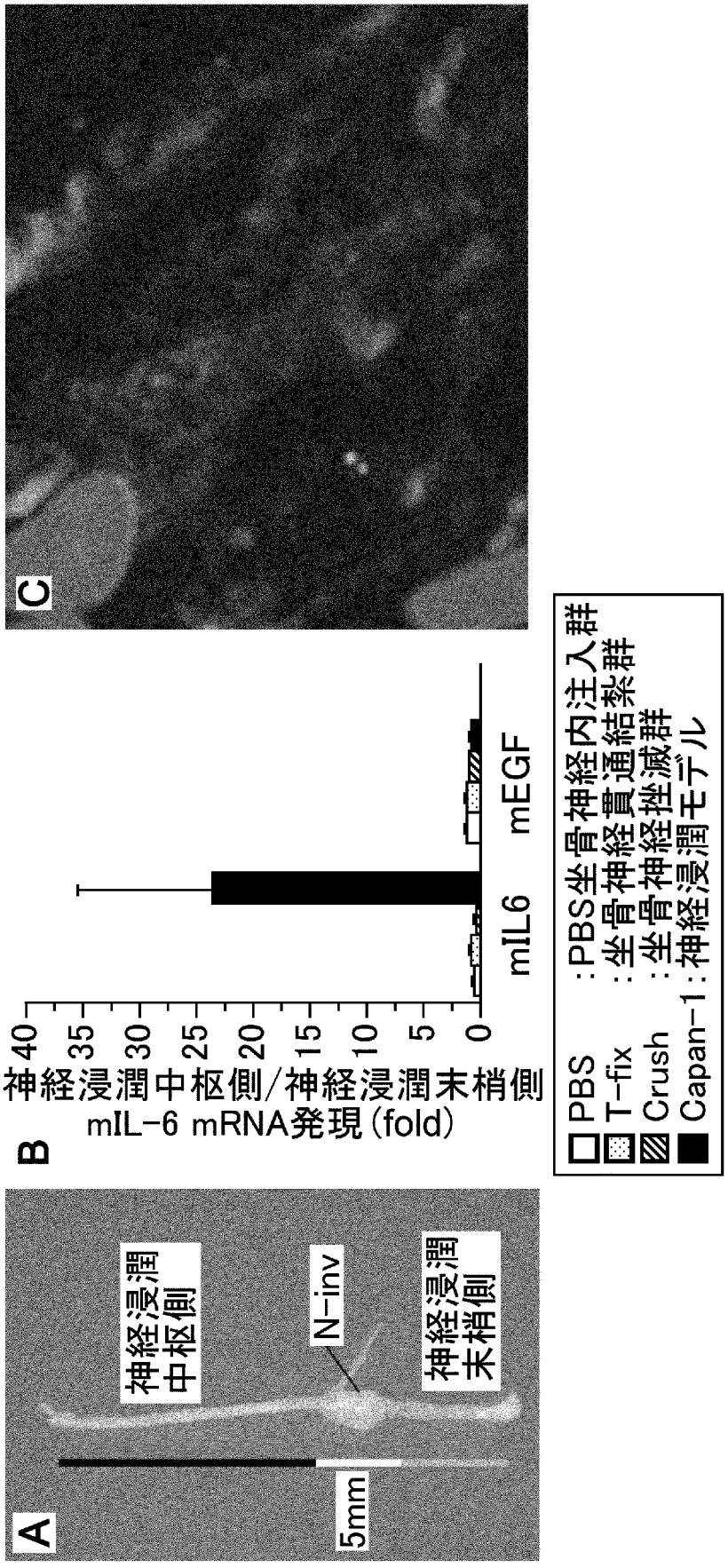
[図3]


A
rhIL6 10ng/ml
0
5分
15分
1時間
8時間
24時間
pSTAT3
STAT3
アクチン
B
rhIL6 10ng/ml
0
5分
15分
1時間
8時間
24時間
pErk1/2
Erk1/2
アクチン
C
rhIL6 10ng/ml
0
5分
15分
1時間
8時間
24時間
pAkt
Akt
アクチン

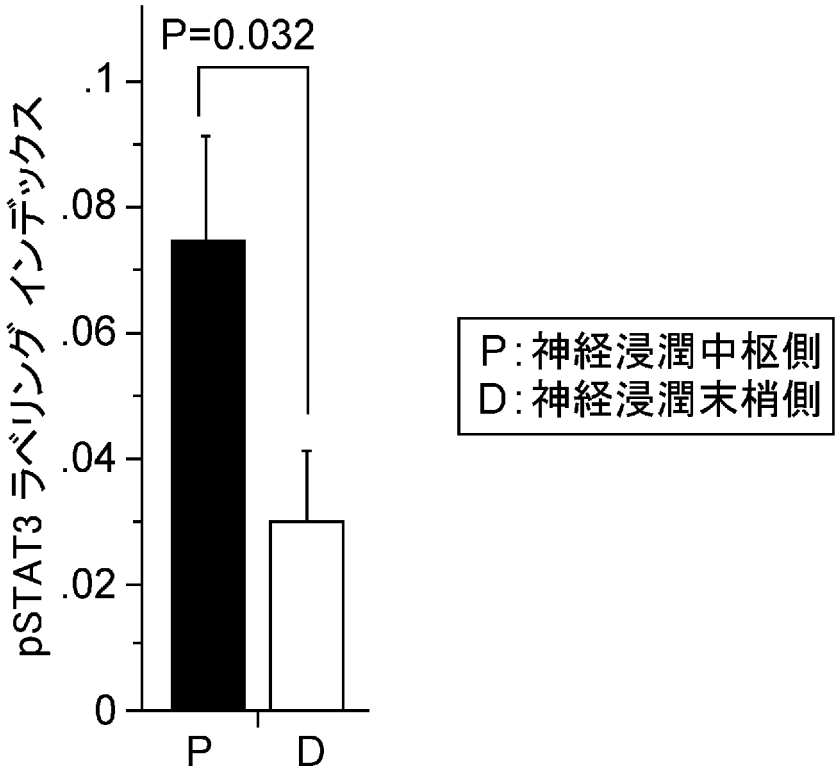
[図4]


A
神経浸潤 4週間後
肉眼像 (Capan-1)
神経浸潤4w
肉眼像 (Capan-1)
C
神経浸潤 4週間後
組織像 (Capan-1)
浸潤
先進部
B
(μm)
経時的
浸潤距離
12000
10000
8000
6000
4000
2000
0
0週
2週
3週
4週
注入部
注入時
細胞拡散距離

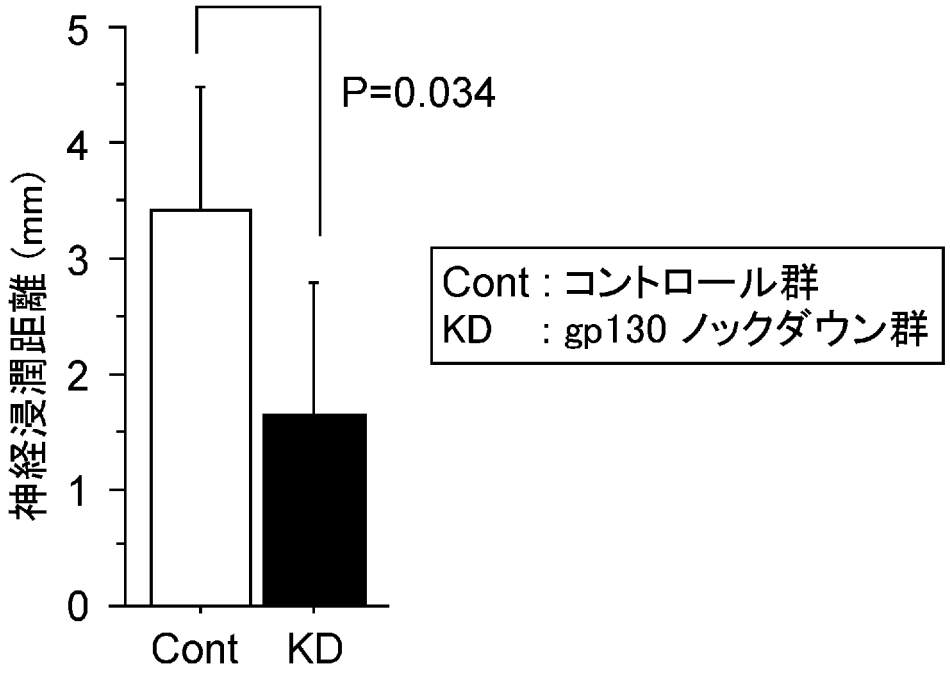
[図5]


A
神経浸潤
中枢側
N-inv
神経浸潤
末梢側
5mm
B
神経浸潤中枢側/神経浸潤末梢側
mIL-6 mRNA発現(fold)
40
35
30
25
20
15
10
5
0
mIL6
mEGF
C
PBS :PBS坐骨神経内注入群
T-fix :坐骨神経貫通結紮群
Crush :坐骨神経挫滅群
Capan-1:神経浸潤モデル

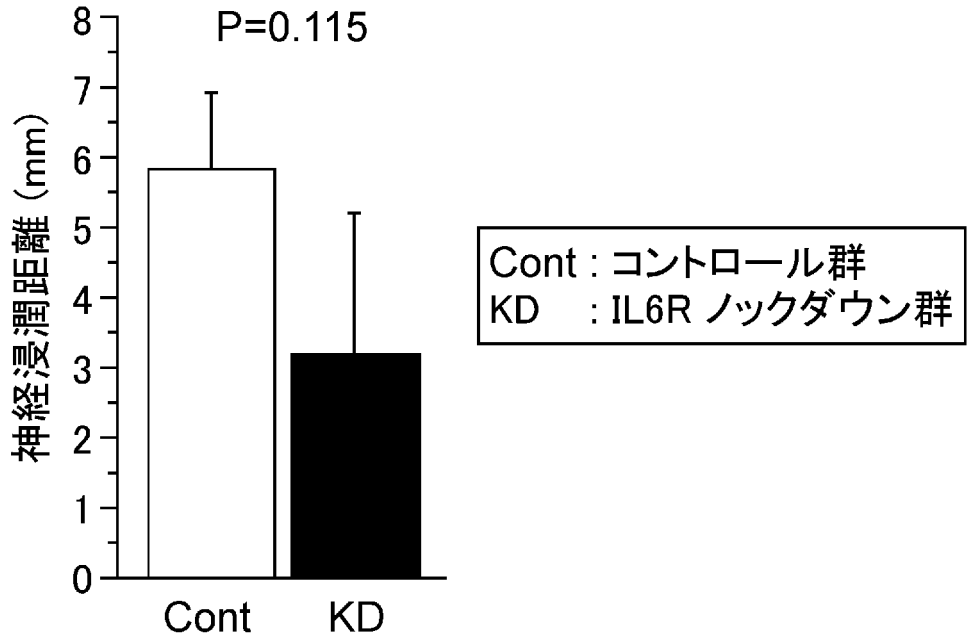
[図6]


P=0.032
pSTAT3 ラベリング インデックス
.1
.08
.06
.04
.02
0
P
D
P：神経浸潤中枢側
D：神経浸潤末梢側

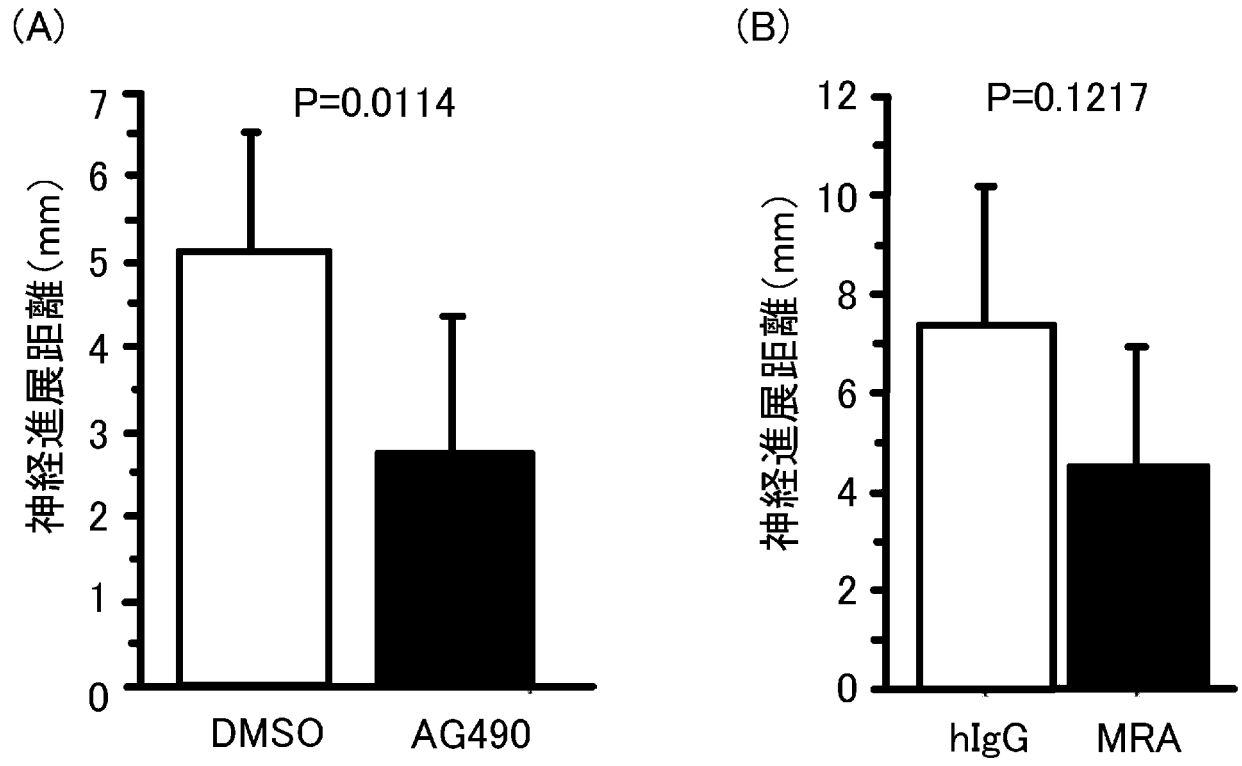
[図7]


P=0.034
神経浸潤距離（mm）
5
4
3
2
1
0
Cont
KD
Cont：コントロール群
KD　：gp130 ノックダウン群

[図8]


P=0.115
神経浸潤距離（mm）
0
1
2
3
4
5
6
7
8
Cont
KD
Cont：コントロール群
KD　：IL6R ノックダウン群

[図9]


（A）
P=0.0114
神経進展距離（mm）
0
1
2
3
4
5
6
7
DMSO
AG490
（B）
P=0.1217
神経進展距離（mm）
0
2
4
6
8
10
12
hIgG
MRA