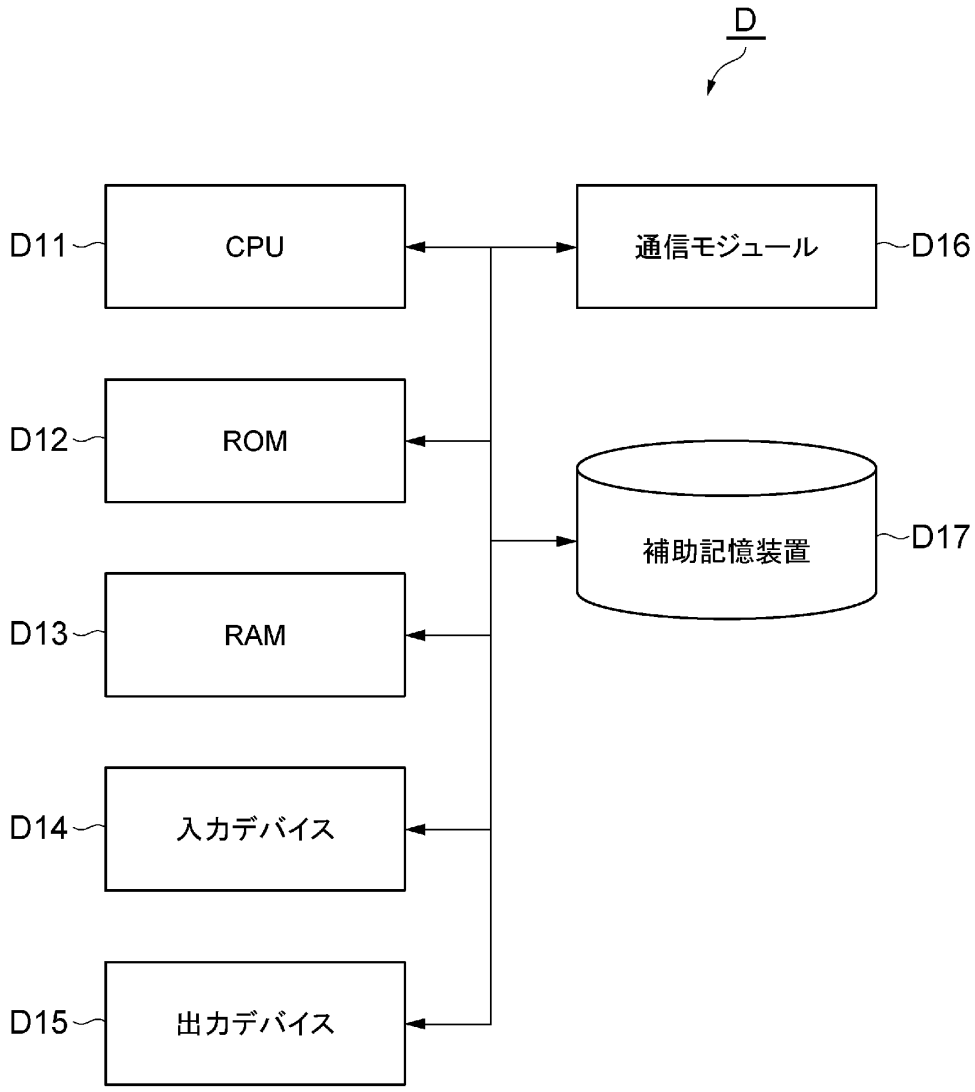
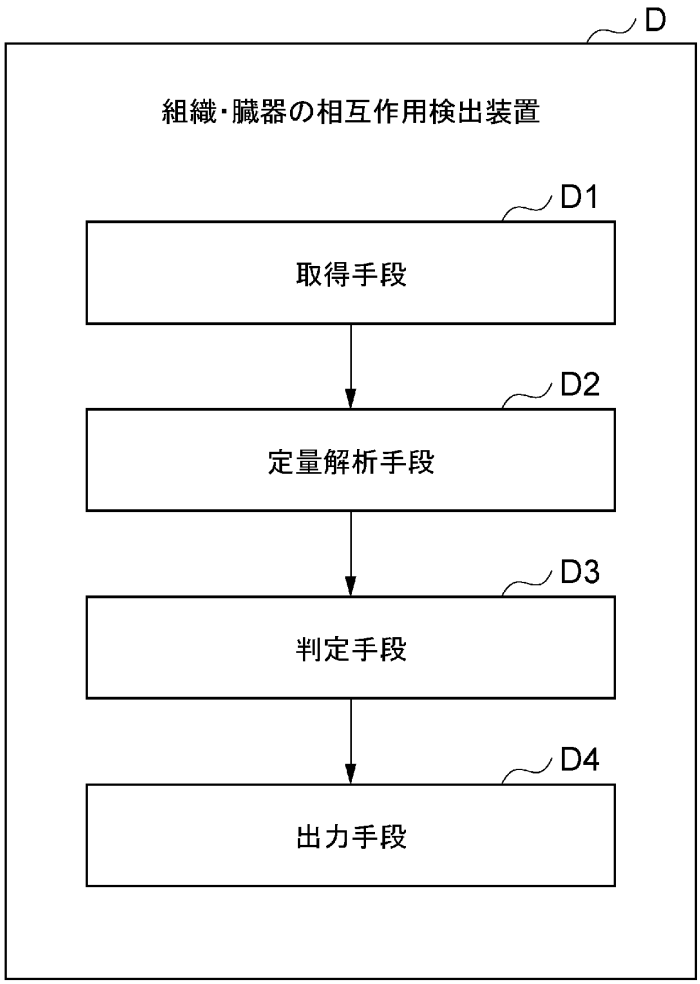
[図1]


D
D11
CPU
通信モジュール
D16
D12
ROM
補助記憶装置
D17
D13
RAM
D14
入力デバイス
D15
出力デバイス

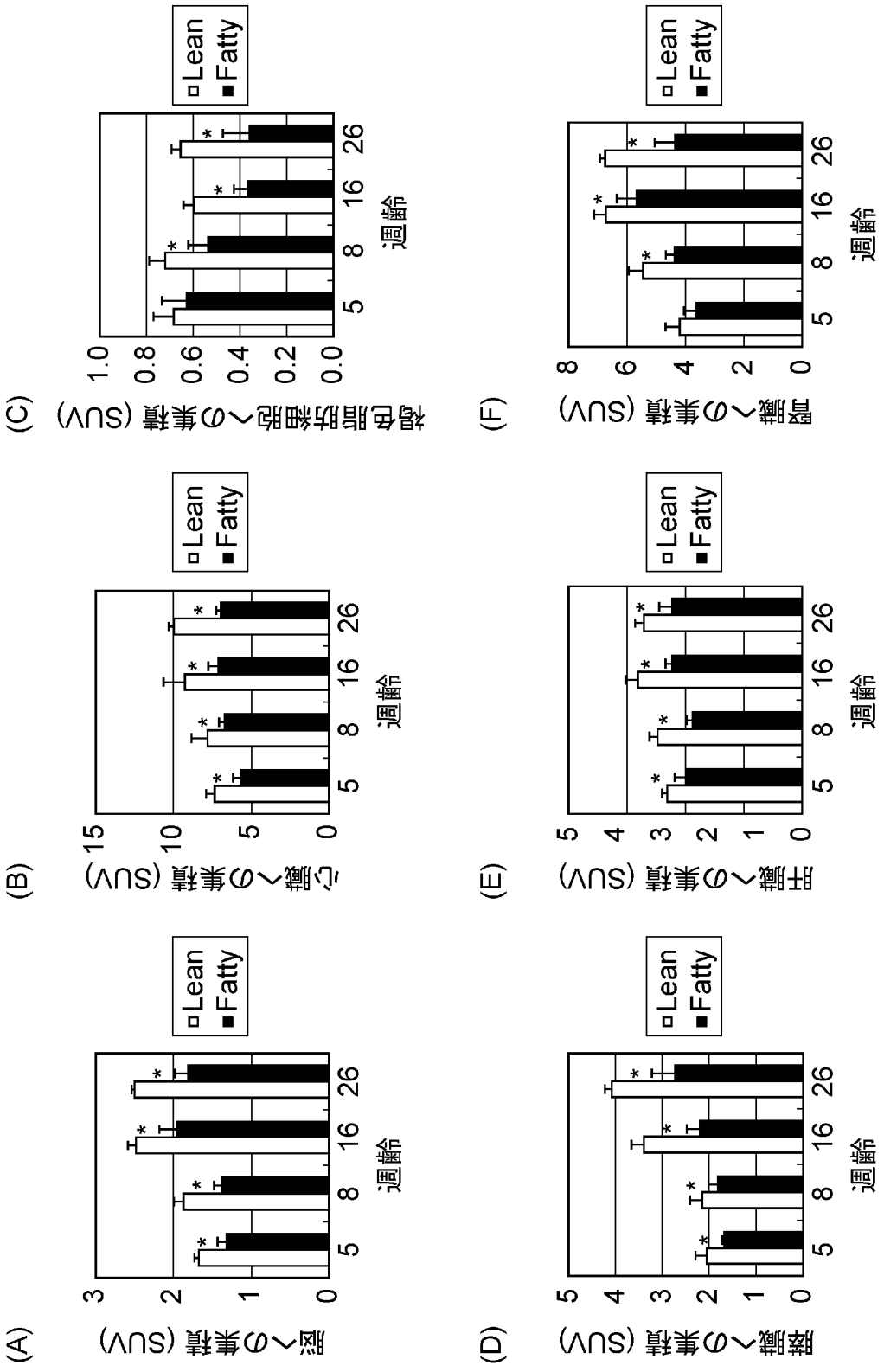
[図2]



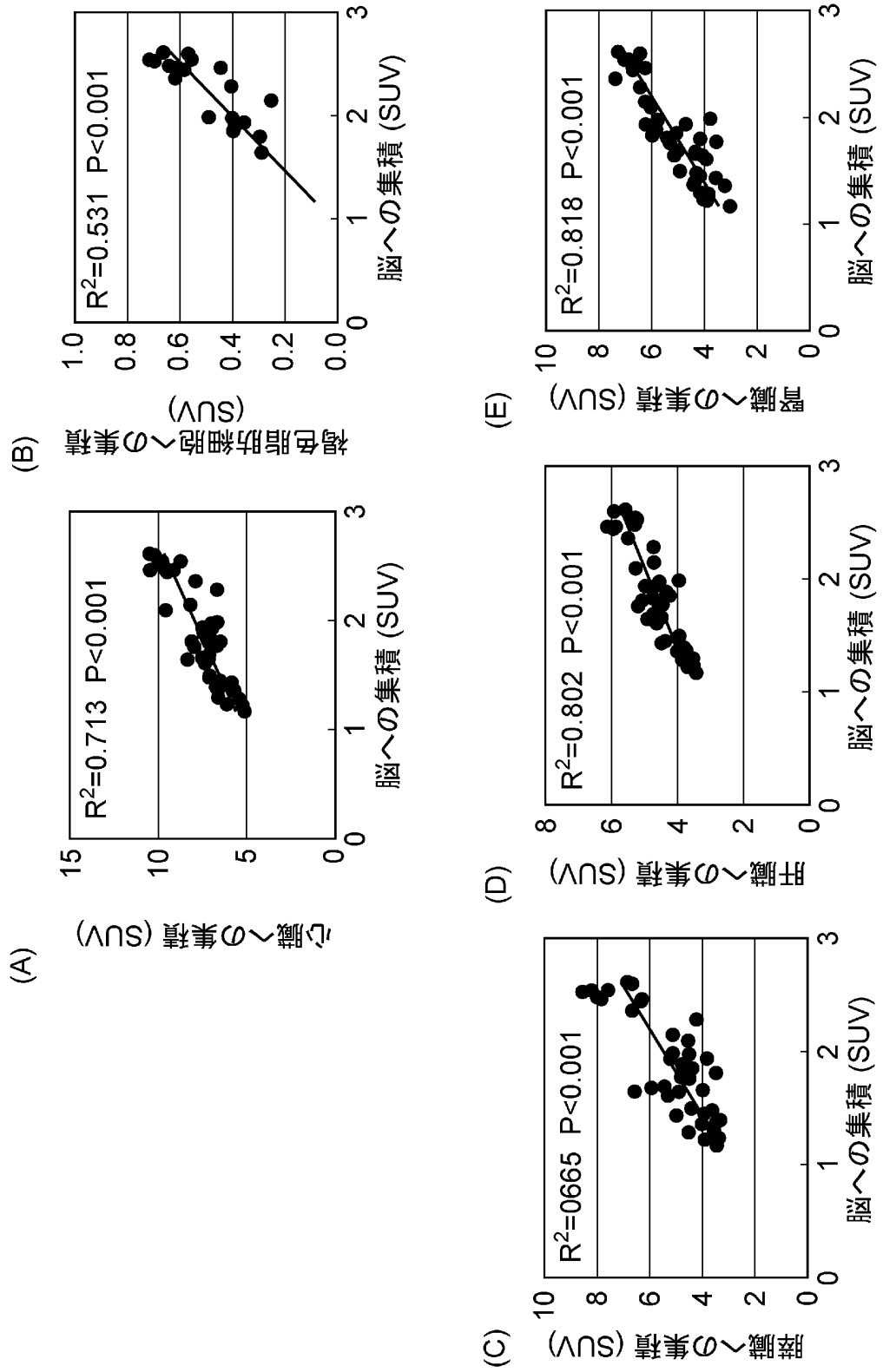
[図3]



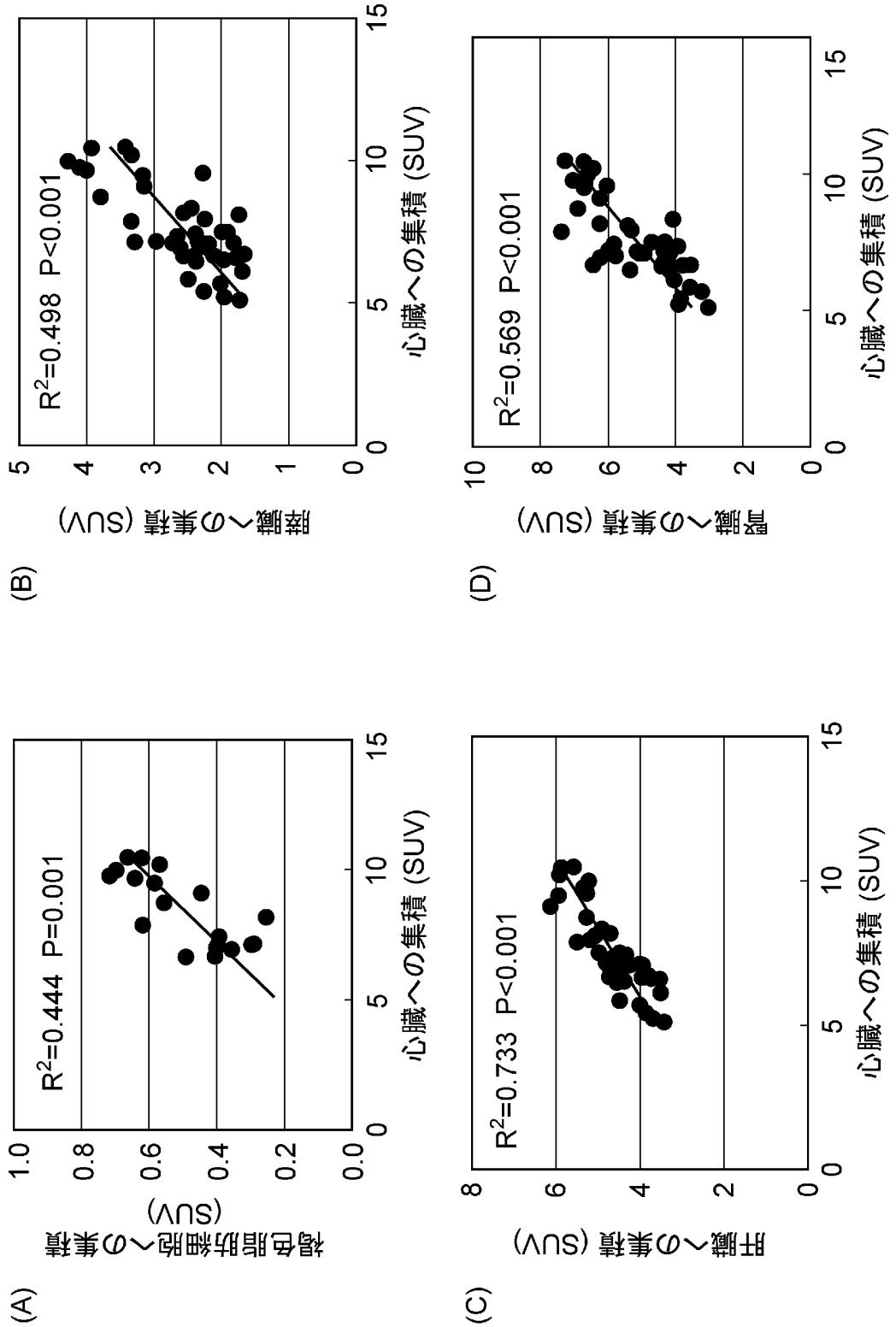
[図4]


(A)
脳への集積 (SUV)
(B)
心臓への集積 (SUV)
(C)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
(D)
膵臓への集積 (SUV)
(E)
肝臓への集積 (SUV)
(F)
腎臓への集積 (SUV)
Lean
Fatty
週齢

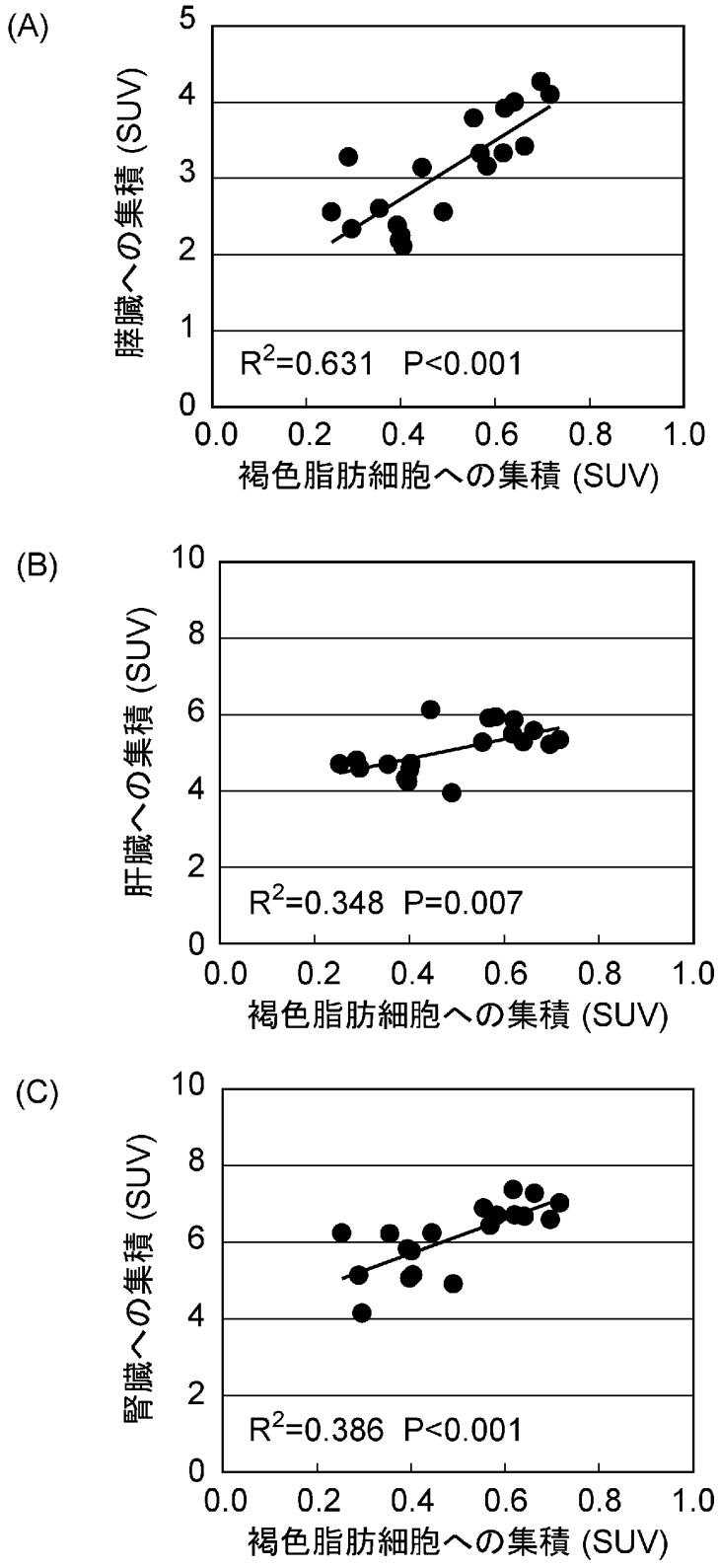
[図5]


(A)
心臓への集積 (SUV)
R2=0.713 P<0.001
脳への集積 (SUV)
(B)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R2=0.531 P<0.001
脳への集積 (SUV)
(C)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0665 P<0.001
脳への集積 (SUV)
(D)
肝臓への集積 (SUV)
R2=0.802 P<0.001
脳への集積 (SUV)
(E)
腎臓への集積 (SUV)
R2=0.818 P<0.001
脳への集積 (SUV)

[図6]

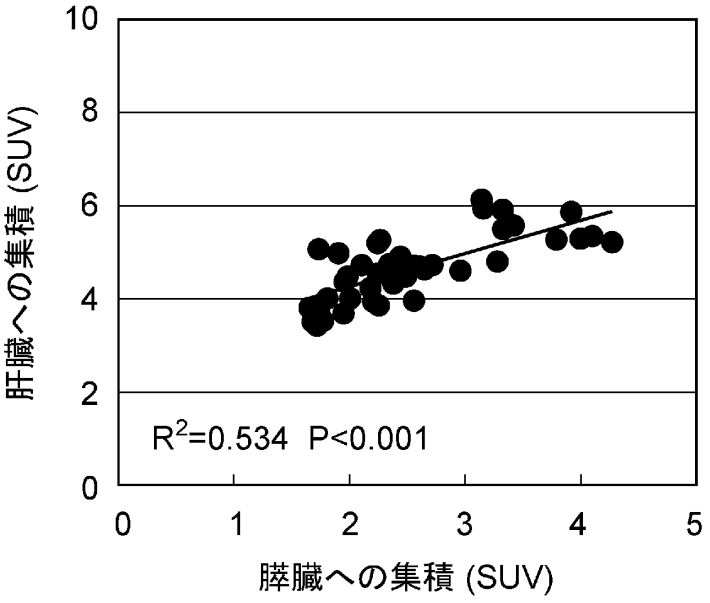

(A)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R2=0.444 P=0.001
心臓への集積 (SUV)
(B)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0.498 P<0.001
心臓への集積 (SUV)
(C)
肝臓への集積 (SUV)
R2=0.733 P<0.001
心臓への集積 (SUV)
(D)
腎臓への集積 (SUV)
R2=0.569 P<0.001
心臓への集積 (SUV)

[図7]

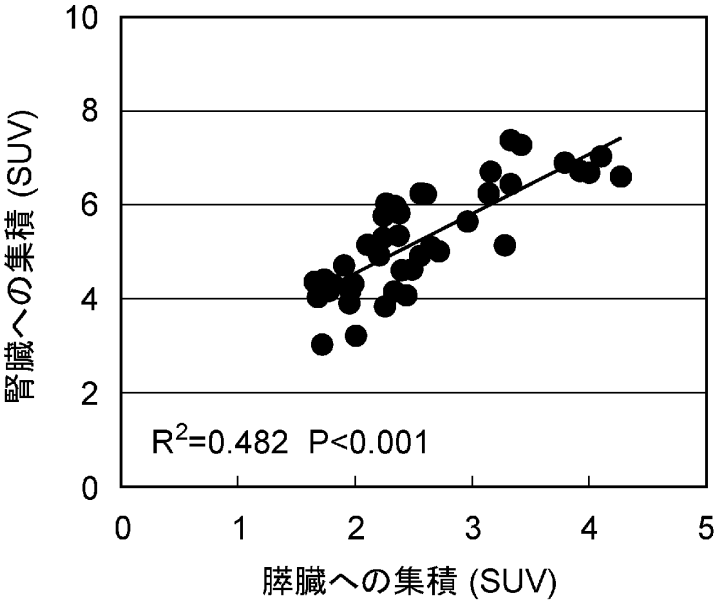

(A)
膵臓への集積 (SUV)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R2=0.631 P<0.001
(B)
肝臓への集積 (SUV)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R2=0.348 P=0.007
(C)
腎臓への集積 (SUV)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R2=0.386 P<0.001

[図8]

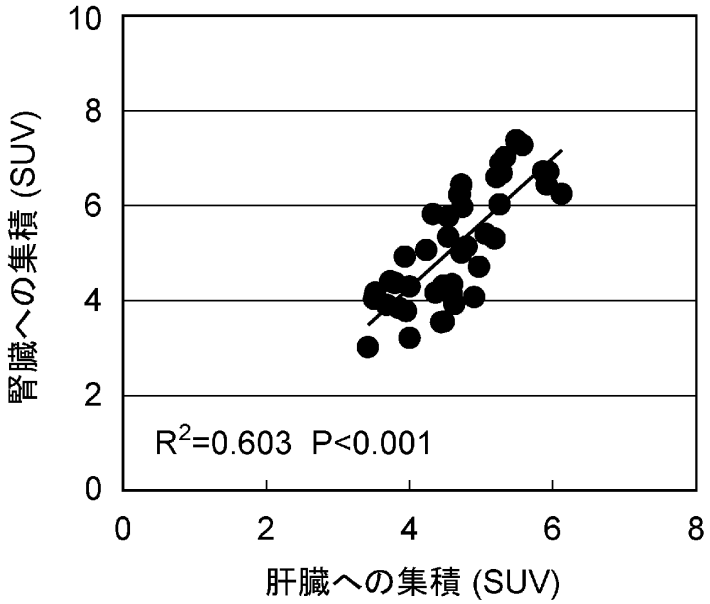
(A)


10
8
6
4
2
0
0
1
2
3
4
5
肝臓への集積 (SUV)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0.534 P<0.001

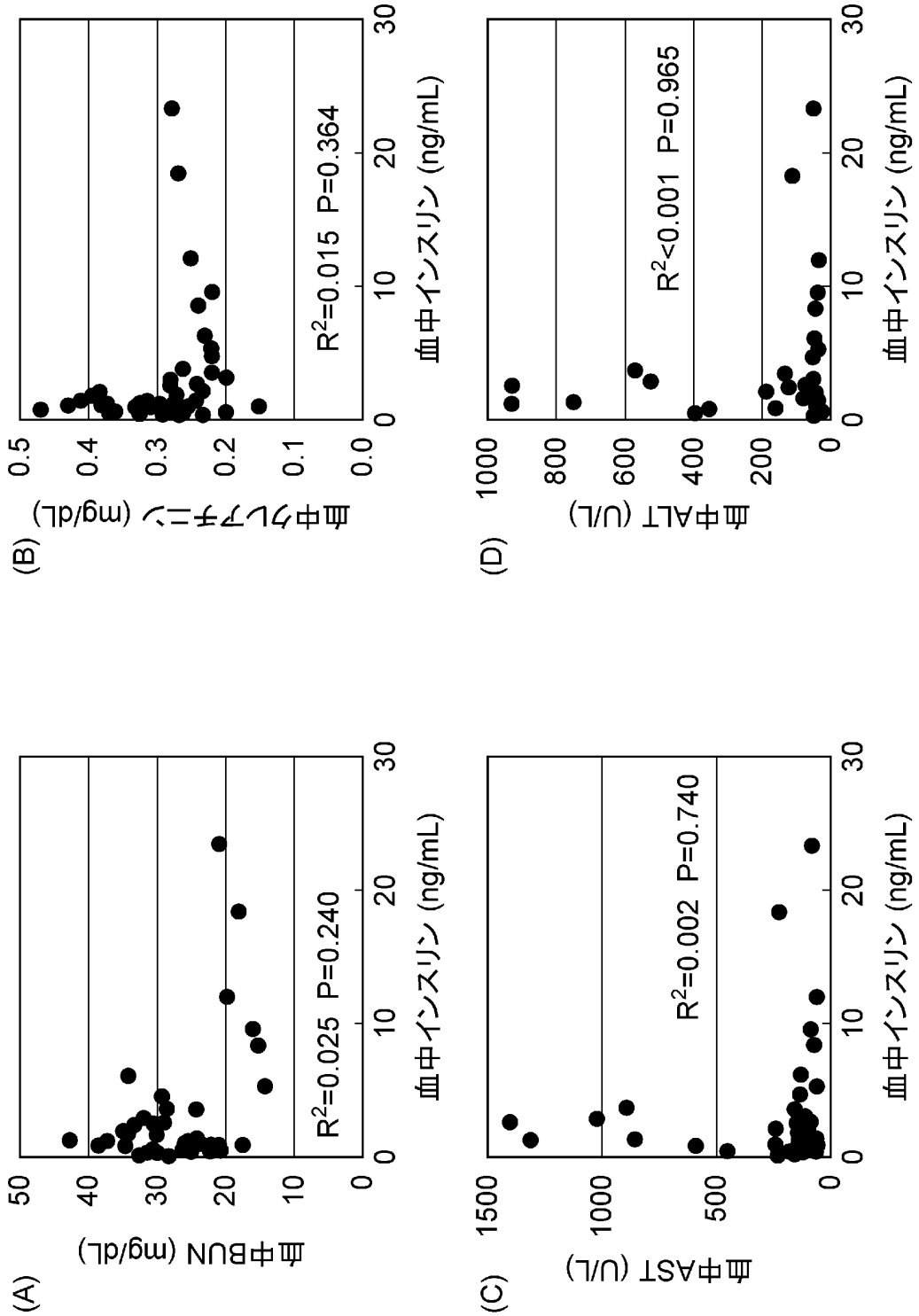
(B)


10
8
6
4
2
0
0
1
2
3
4
5
腎臓への集積 (SUV)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0.482 P<0.001

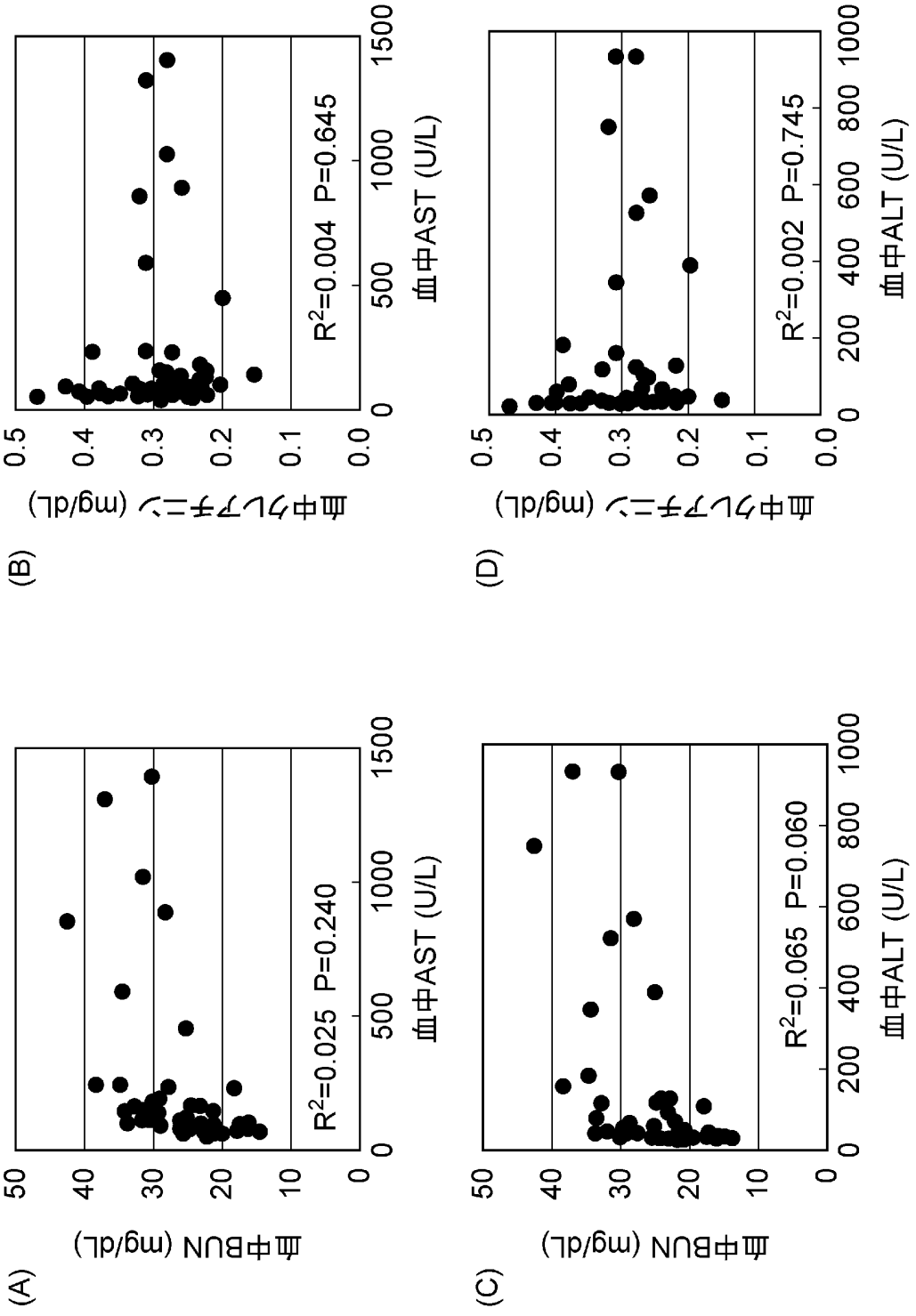
[図9]



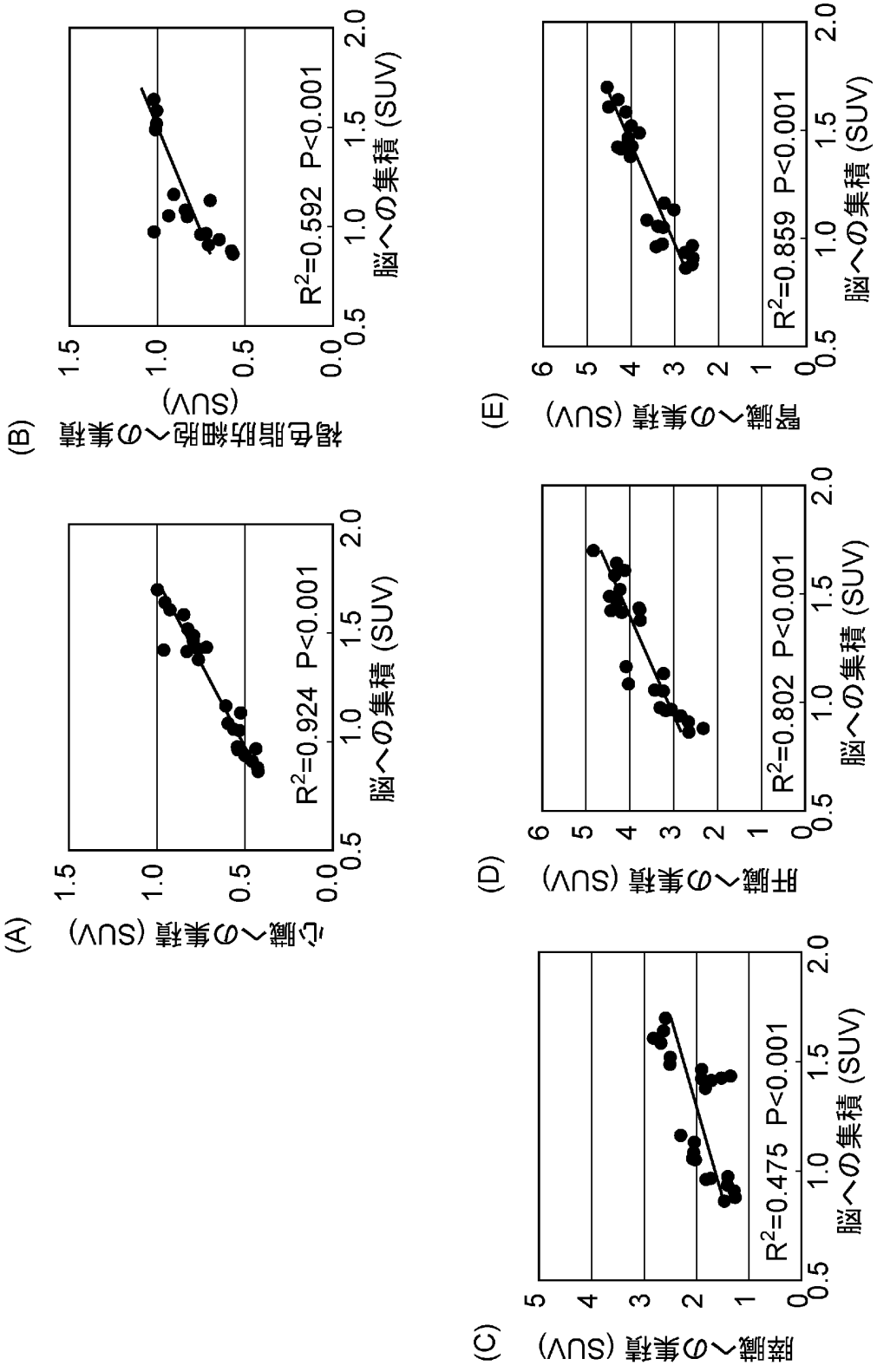
[図10]


(A)
血中BUN (mg/dL)
50
40
30
20
10
0
0
10
20
30
血中インスリン (ng/mL)
R2=0.025 P=0.240
(B)
血中クレアチニン (mg/dL)
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
0
10
20
30
血中インスリン (ng/mL)
R2=0.015 P=0.364
(C)
血中AST (U/L)
1500
1000
500
0
0
10
20
30
血中インスリン (ng/mL)
R2=0.002 P=0.740
(D)
血中ALT (U/L)
1000
800
600
400
200
0
0
10
20
30
血中インスリン (ng/mL)
R2<0.001 P=0.965

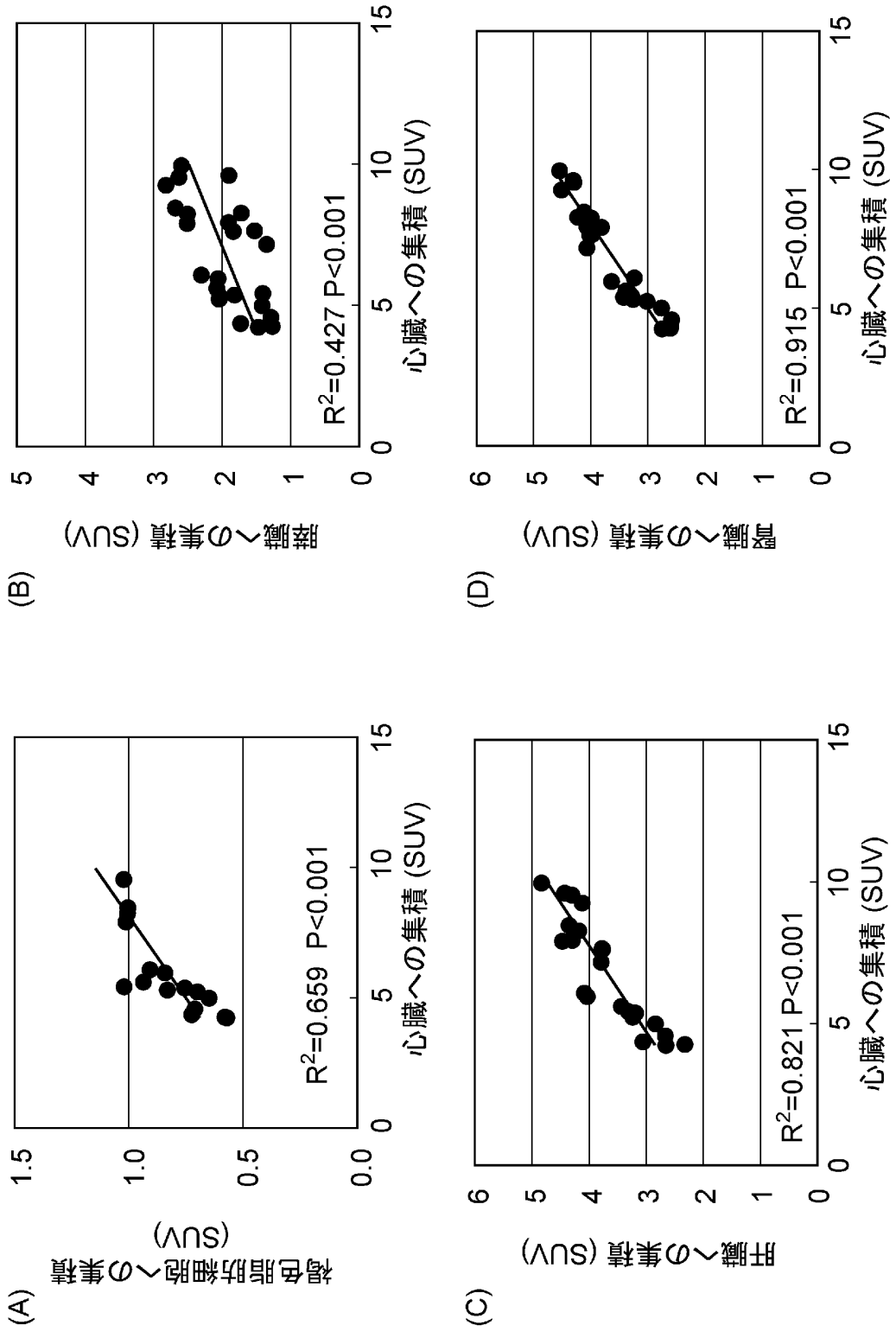
[図11]


(A)
血中BUN (mg/dL)
血中AST (U/L)
R2=0.025 P=0.240
(B)
血中クレアチニン (mg/dL)
血中AST (U/L)
R2=0.004 P=0.645
(C)
血中BUN (mg/dL)
血中ALT (U/L)
R2=0.065 P=0.060
(D)
血中クレアチニン (mg/dL)
血中ALT (U/L)
R2=0.002 P=0.745

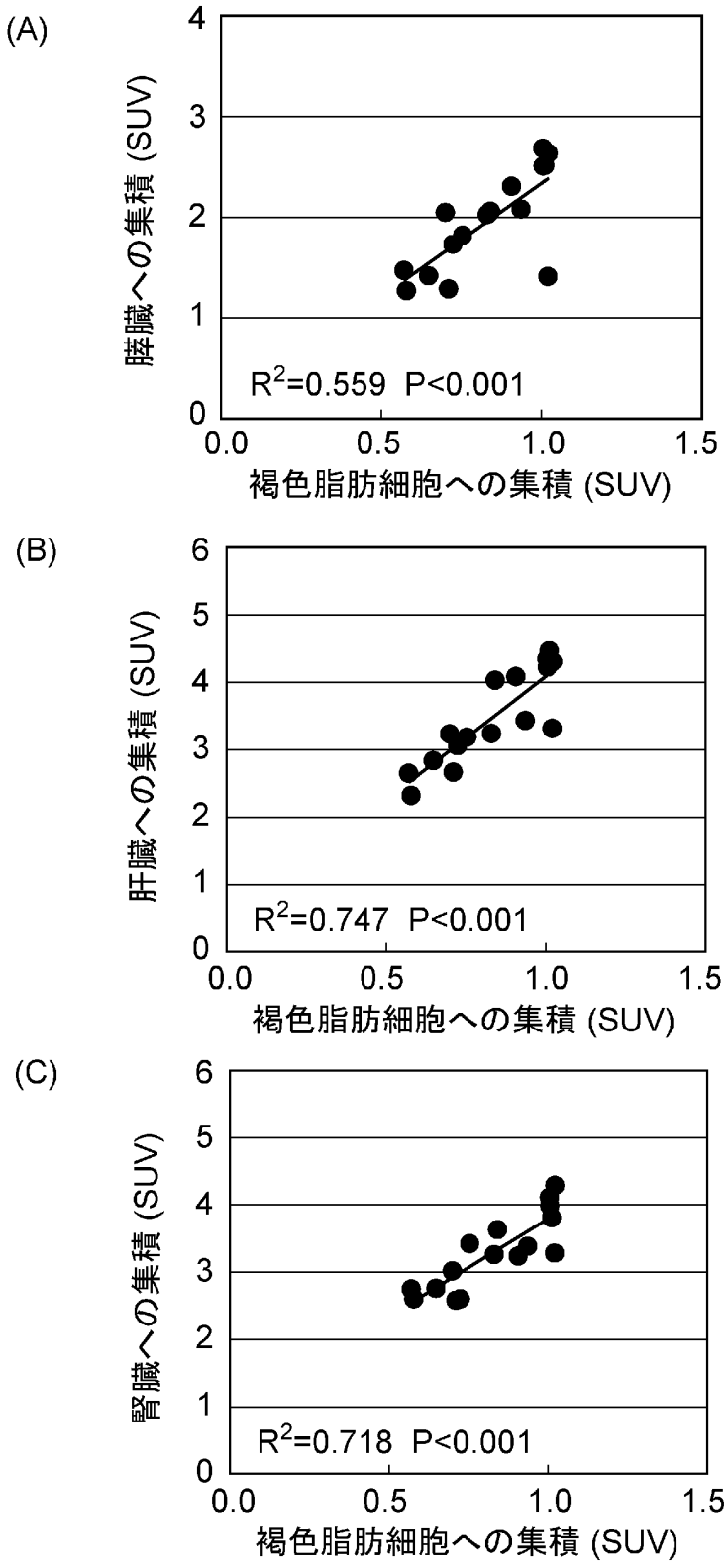
[図12]


(A)
心臓への集積 (SUV)
脳への集積 (SUV)
R2=0.924 P<0.001
(B)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
脳への集積 (SUV)
R2=0.592 P<0.001
(C)
膵臓への集積 (SUV)
脳への集積 (SUV)
R2=0.475 P<0.001
(D)
肝臓への集積 (SUV)
脳への集積 (SUV)
R2=0.802 P<0.001
(E)
腎臓への集積 (SUV)
脳への集積 (SUV)
R2=0.859 P<0.001

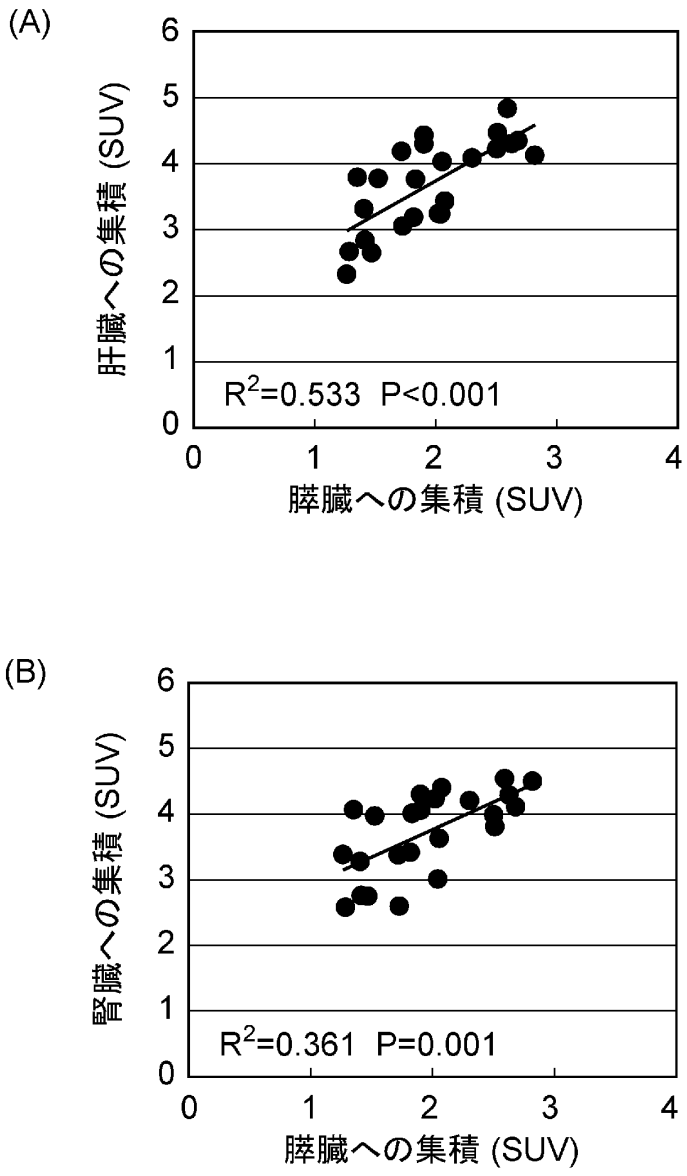
[図13]


(A)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R2=0.659 P<0.001
(B)
膵臓への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R2=0.427 P<0.001
(C)
肝臓への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R2=0.821 P<0.001
(D)
腎臓への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R2=0.915 P<0.001

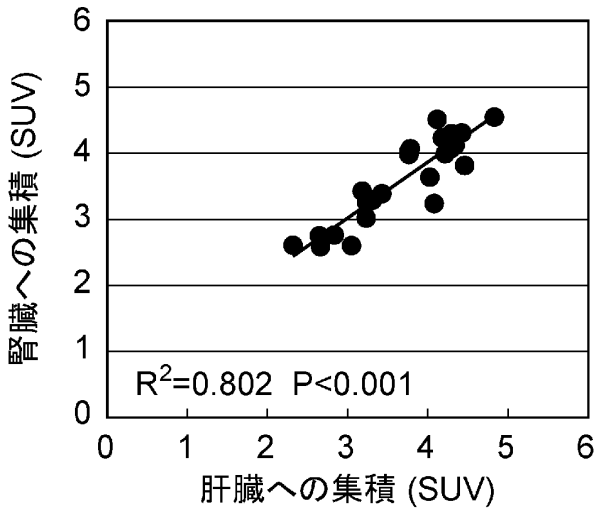
[図14]


(A)
膵臓への集積 (SUV)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R^2=0.559 P<0.001
(B)
肝臓への集積 (SUV)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R^2=0.747 P<0.001
(C)
腎臓への集積 (SUV)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R^2=0.718 P<0.001

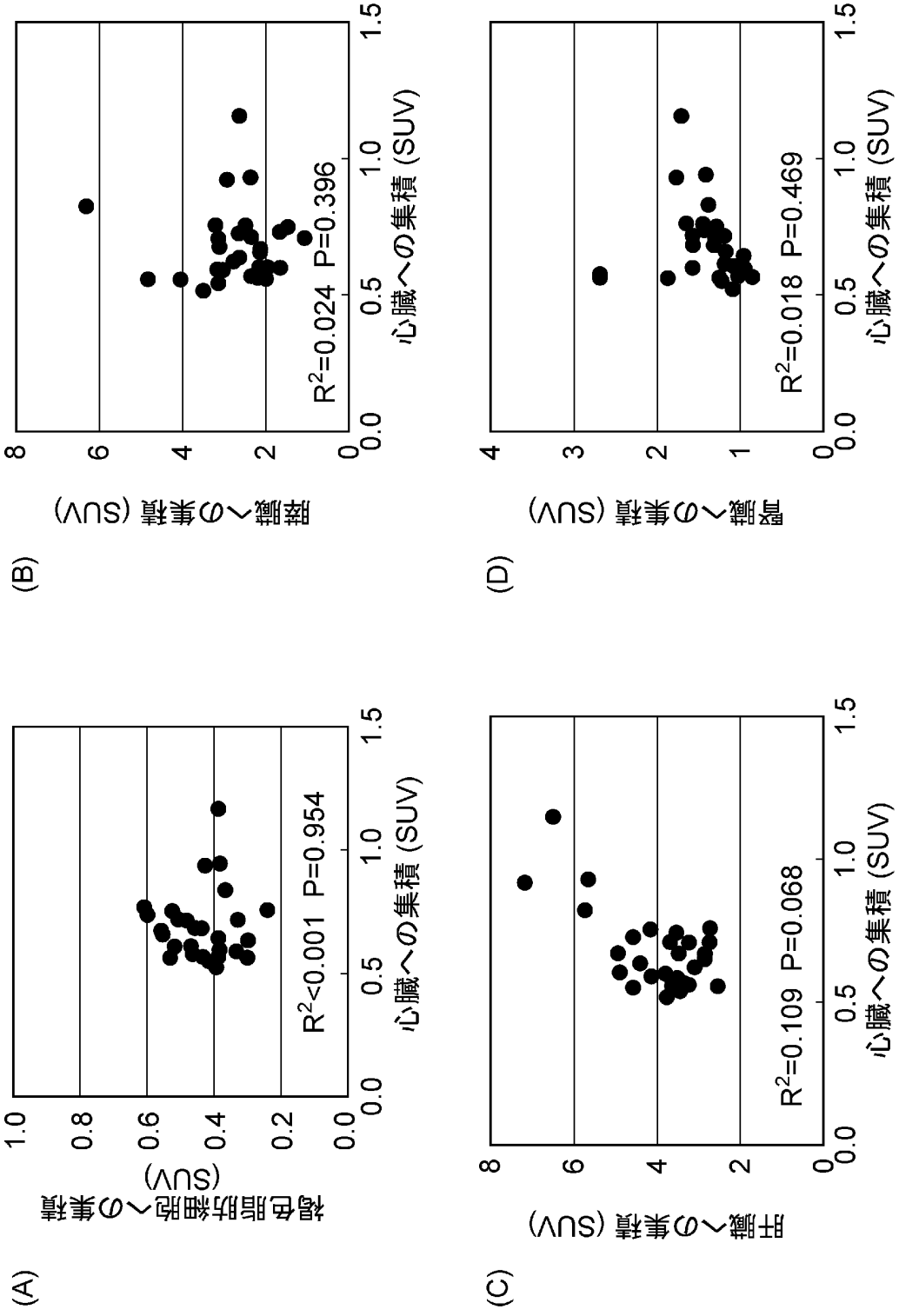
[図15]


(A)
肝臓への集積 (SUV)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0.533 P<0.001
(B)
腎臓への集積 (SUV)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0.361 P=0.001

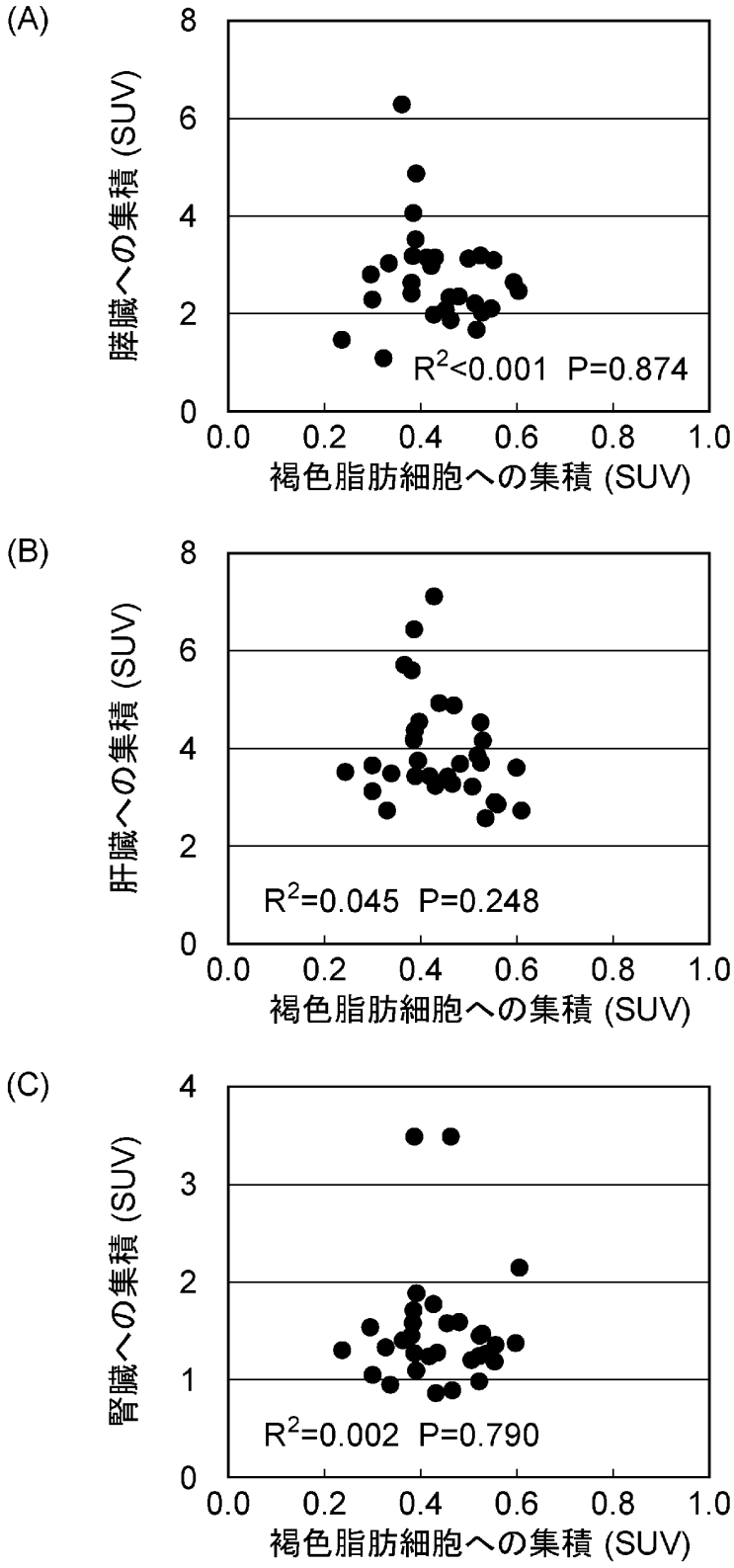
[図16]



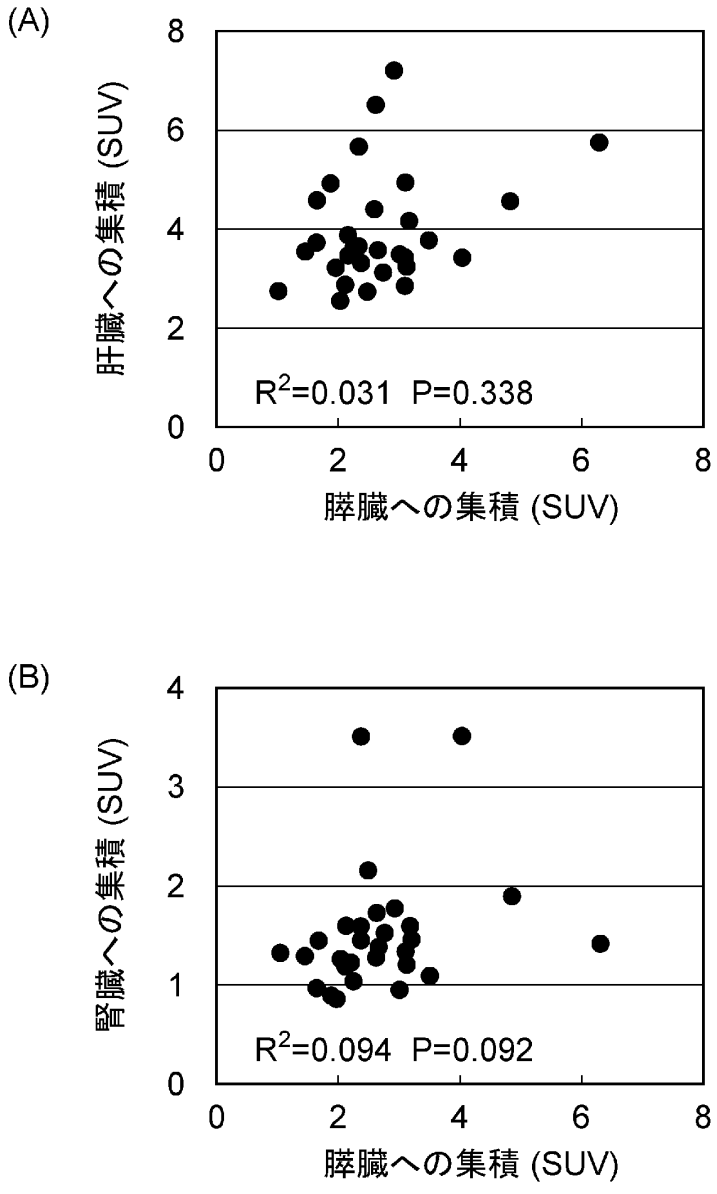
[図17]


(A)
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R^2<0.001 P=0.954
(B)
膵臓への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R^2=0.024 P=0.396
(C)
肝臓への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R^2=0.109 P=0.068
(D)
腎臓への集積 (SUV)
心臓への集積 (SUV)
R^2=0.018 P=0.469

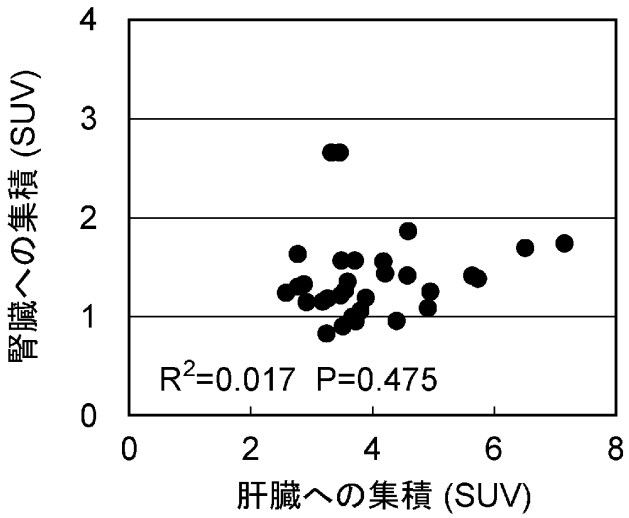
[図18]


(A)
膵臓への集積 (SUV)
8
6
4
2
0
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
褐色脂肪細胞への集積 (SUV)
R2<0.001 P=0.874
(B)
肝臓への集積 (SUV)
R2=0.045 P=0.248
(C)
腎臓への集積 (SUV)
3
1
R2=0.002 P=0.790

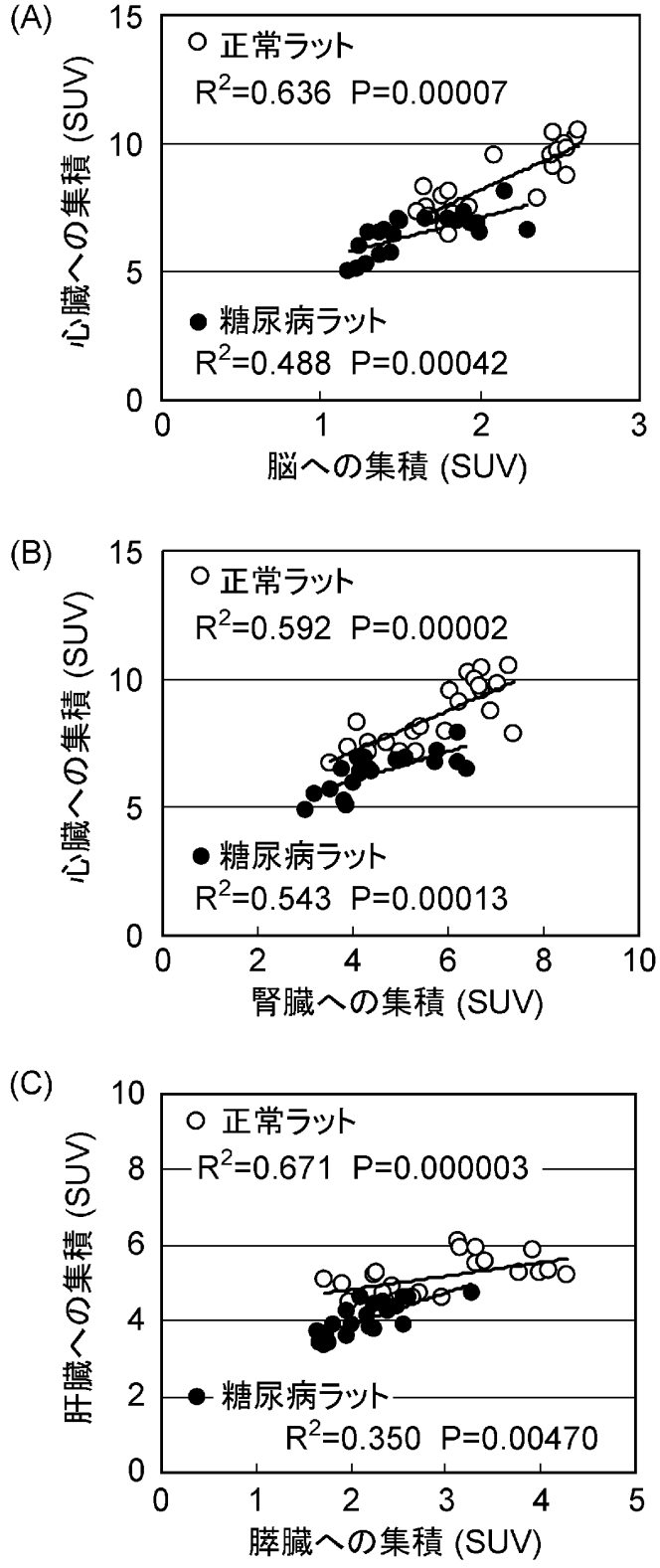
[図19]


(A)
肝臓への集積 (SUV)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0.031 P=0.338
0
2
4
6
8
(B)
腎臓への集積 (SUV)
膵臓への集積 (SUV)
R2=0.094 P=0.092
0
1
2
3
4

[図20]



[図21]


(A)
○ 正常ラット
R^2=0.636 P=0.00007
● 糖尿病ラット
R^2=0.488 P=0.00042
心臓への集積 (SUV)
脳への集積 (SUV)
0
5
10
15
0
1
2
3
(B)
○ 正常ラット
R^2=0.592 P=0.00002
● 糖尿病ラット
R^2=0.543 P=0.00013
心臓への集積 (SUV)
腎臓への集積 (SUV)
0
5
10
15
0
2
4
6
8
10
(C)
○ 正常ラット
R^2=0.671 P=0.000003
● 糖尿病ラット
R^2=0.350 P=0.00470
肝臓への集積 (SUV)
膵臓への集積 (SUV)
0
2
4
6
8
10
0
1
2
3
4
5