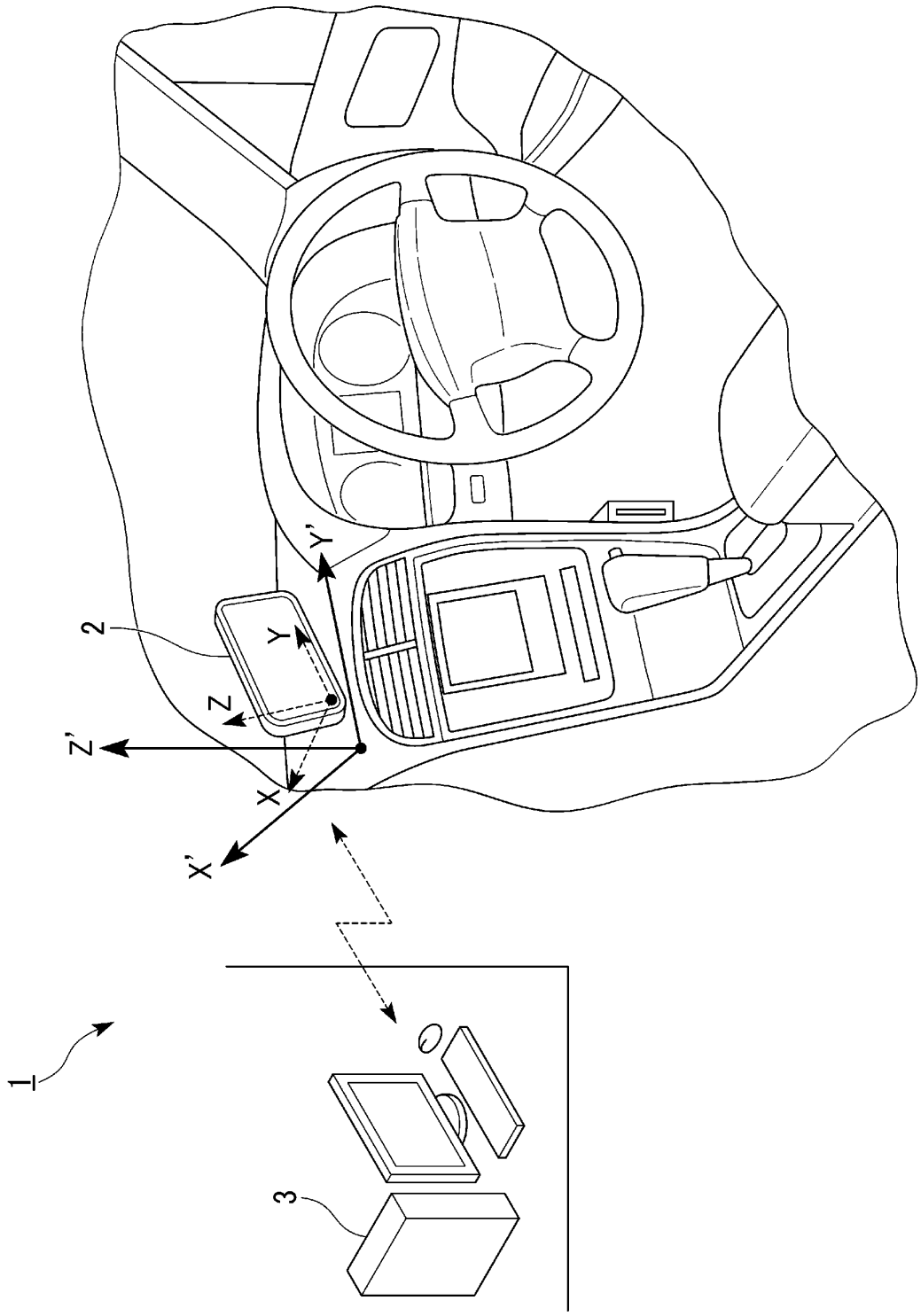
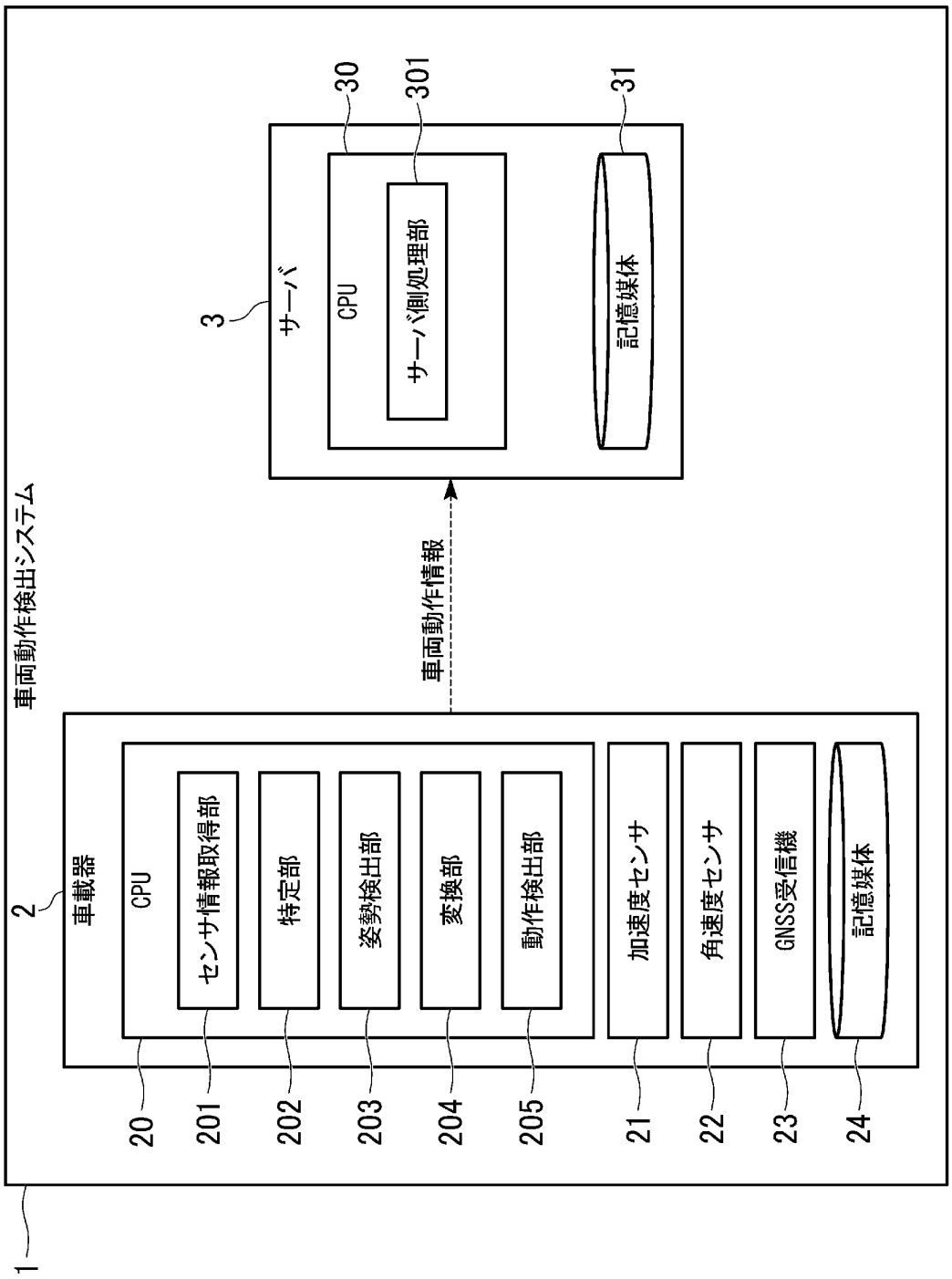
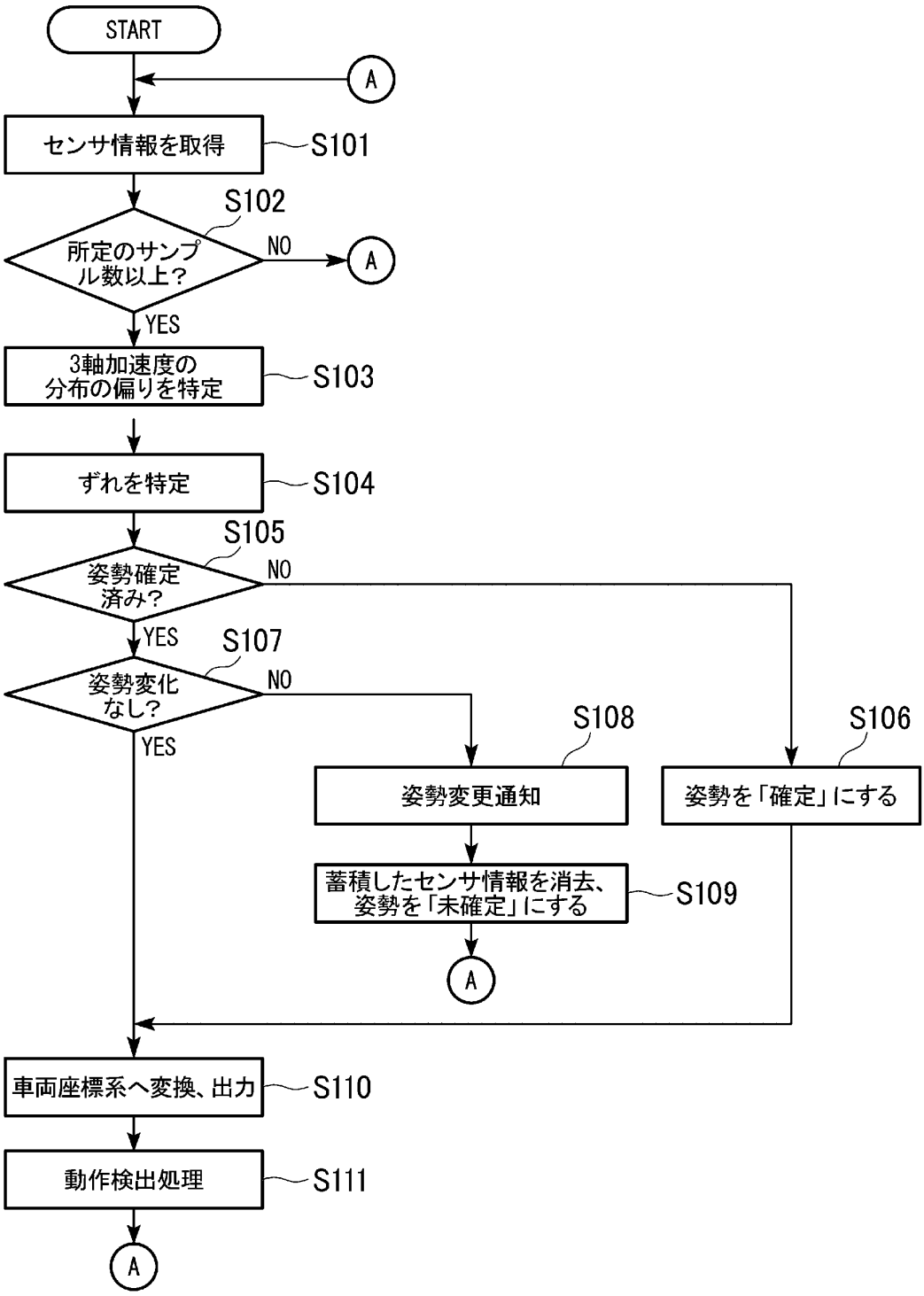
[図1]



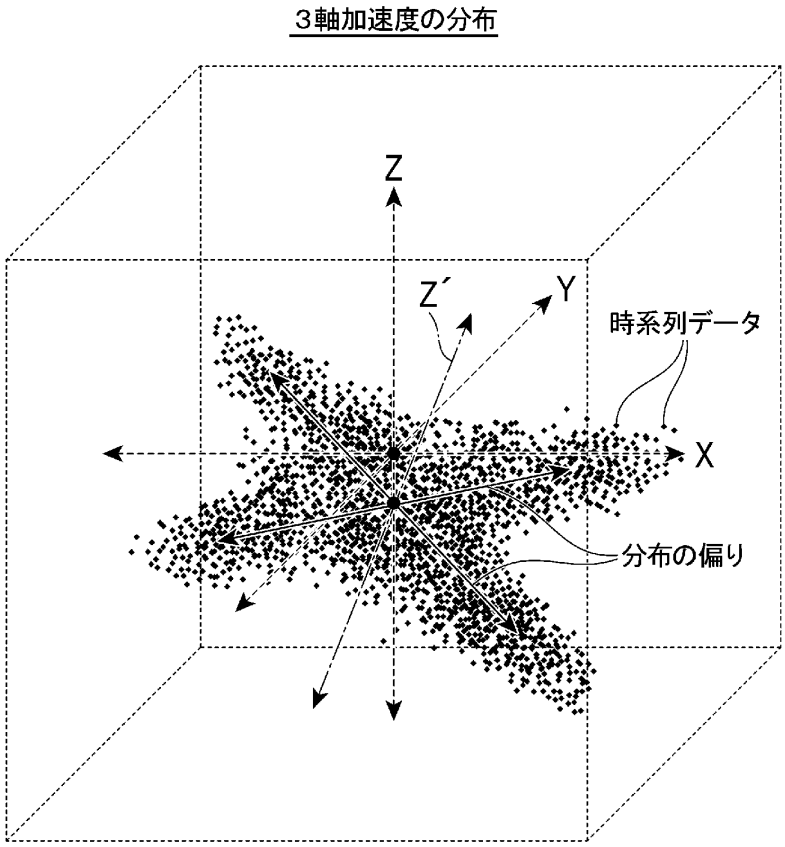
[図2]


1
車両動作検出システム
2
車載器
CPU
センサ情報取得部
特定部
姿勢検出部
変換部
動作検出部
加速度センサ
角速度センサ
GNSS受信機
記憶媒体
20
201
202
203
204
205
21
22
23
24
車両動作情報
3
サーバ
CPU
サーバ側処理部
記憶媒体
30
301
31

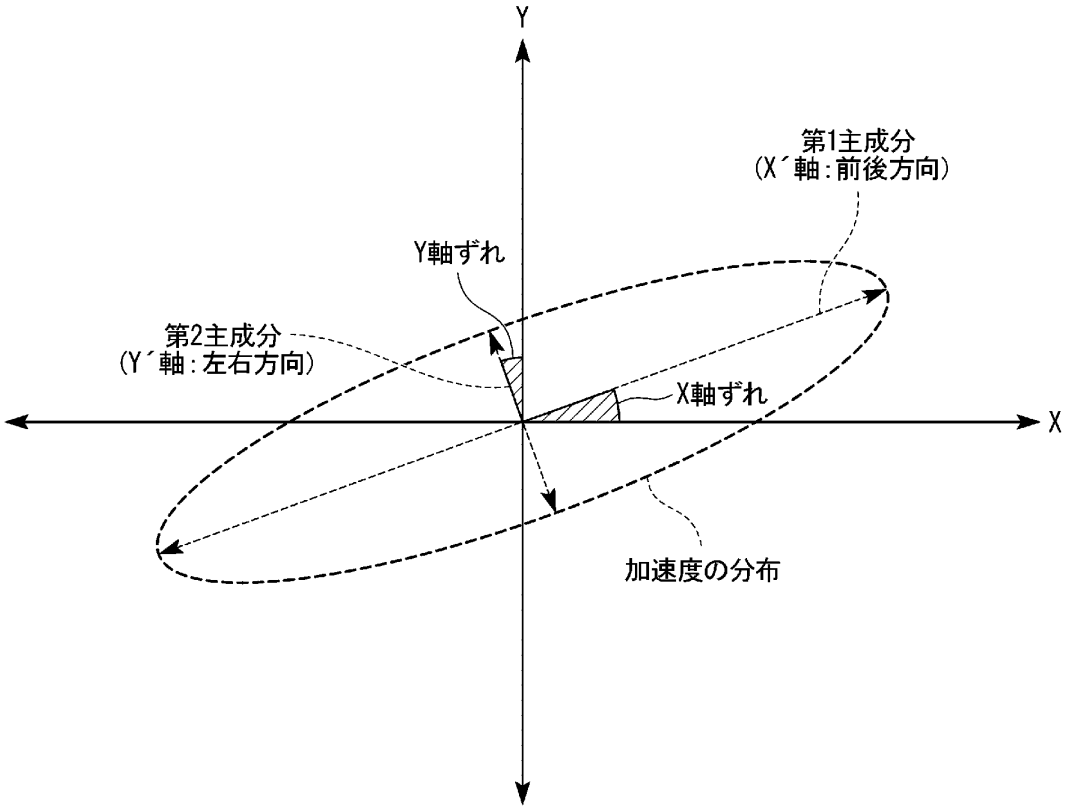
[図3]


START
A
センサ情報を取得
S101
S102
所定のサンプル数以上？
NO
A
YES
3軸加速度の分布の偏りを特定
S103
ずれを特定
S104
S105
姿勢確定済み？
NO
YES
S107
姿勢変化なし？
NO
YES
S108
姿勢変更通知
S106
姿勢を「確定」にする
蓄積したセンサ情報を消去、姿勢を「未確定」にする
S109
A
車両座標系へ変換、出力
S110
動作検出処理
S111
A

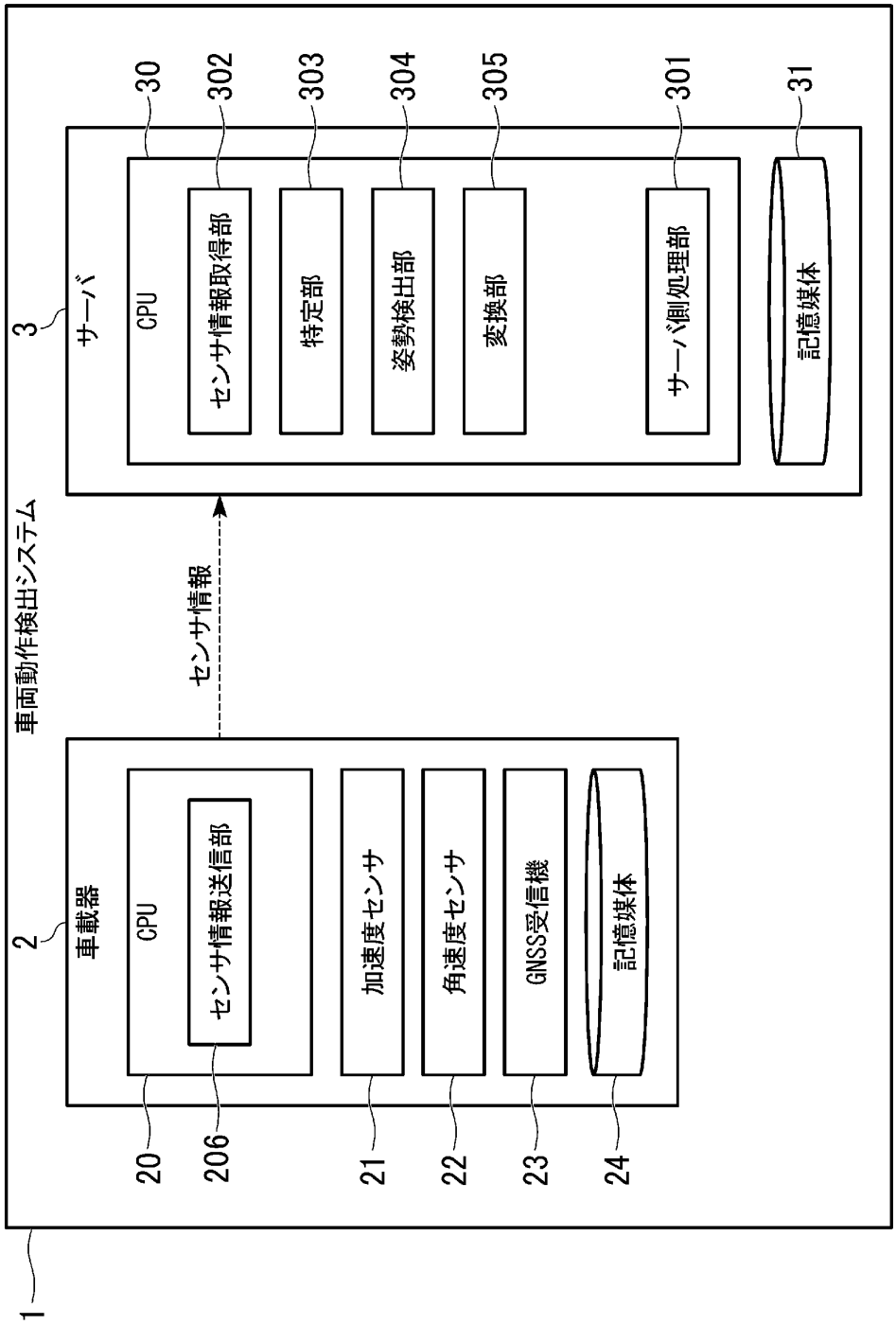
[図4]



[図5]



[図6]


1
車両動作検出システム
2
車載器
CPU
センサ情報送信部
20
206
加速度センサ
21
角速度センサ
22
GNSS受信機
23
記憶媒体
24
センサ情報
3
サーバ
CPU
センサ情報取得部
30
302
特定部
303
姿勢検出部
304
変換部
305
サーバ側処理部
301
記憶媒体
31