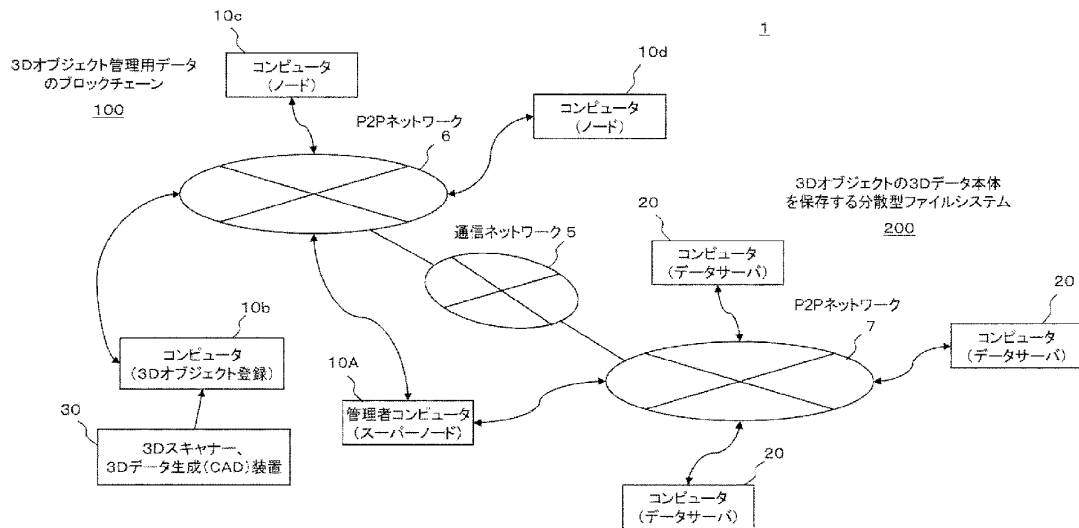


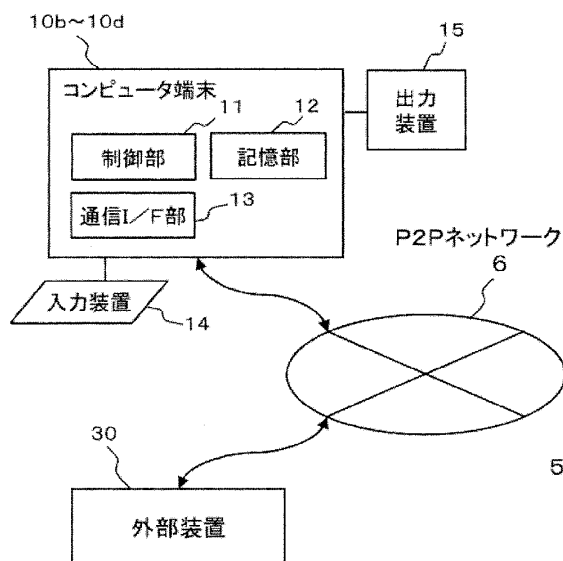
[図1]



[図2]

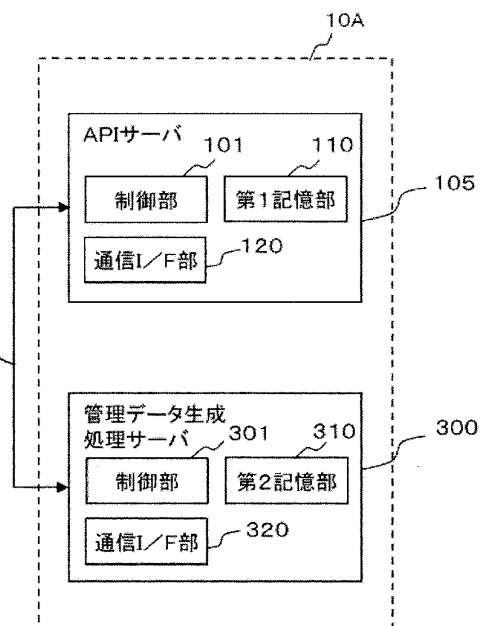
3Dオブジェクト管理用データの
ブロックチェーンの一般ノード

1

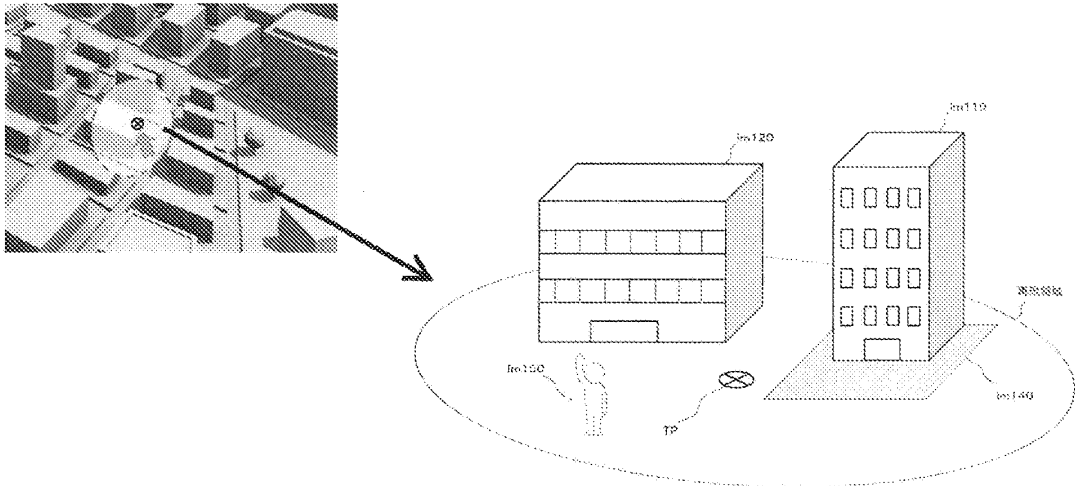


3Dオブジェクト管理用データに利用

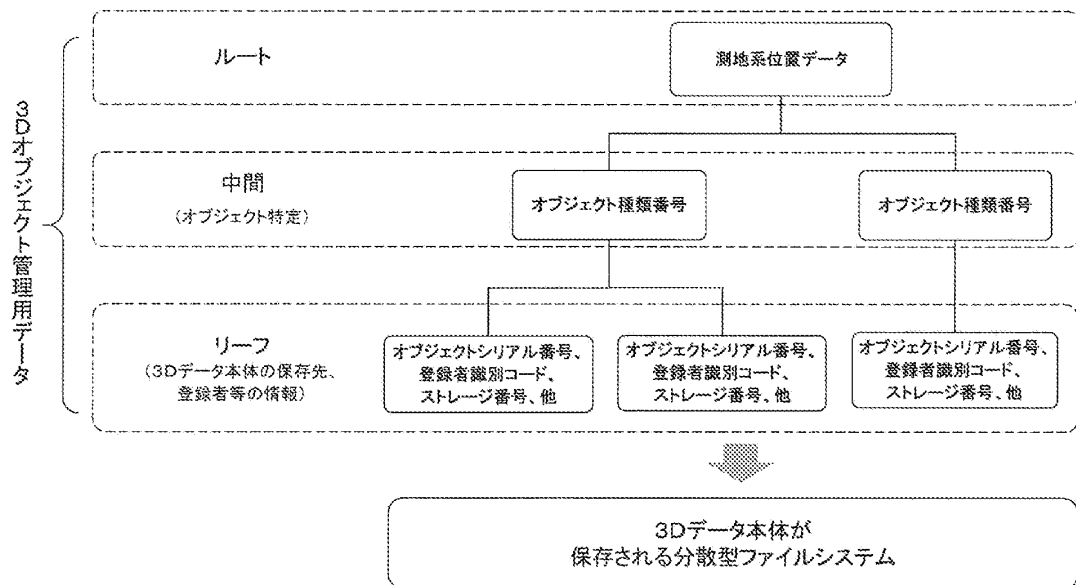
3Dオブジェクト管理用データの
ブロックチェーンのスーパーノード



[図3]



[図4]



【図5】

3Dオブジェクト管理用データのデータ構造の例

測地系位置 (経度、緯度、標高)	オブジェクト 種類番号	オブジェクト シリアル番号	向き	ストレージ番号	登録者識別コード	最新更新日時
139.7664811, 35.6806923, 3.3	B12W135H002	000010	82	SAS012024	123456	202004061102
139.7664800, 35.6806824, 5.2	B45W223H125	000003	204	100WD537	567890	202004061147

ハッシュ化

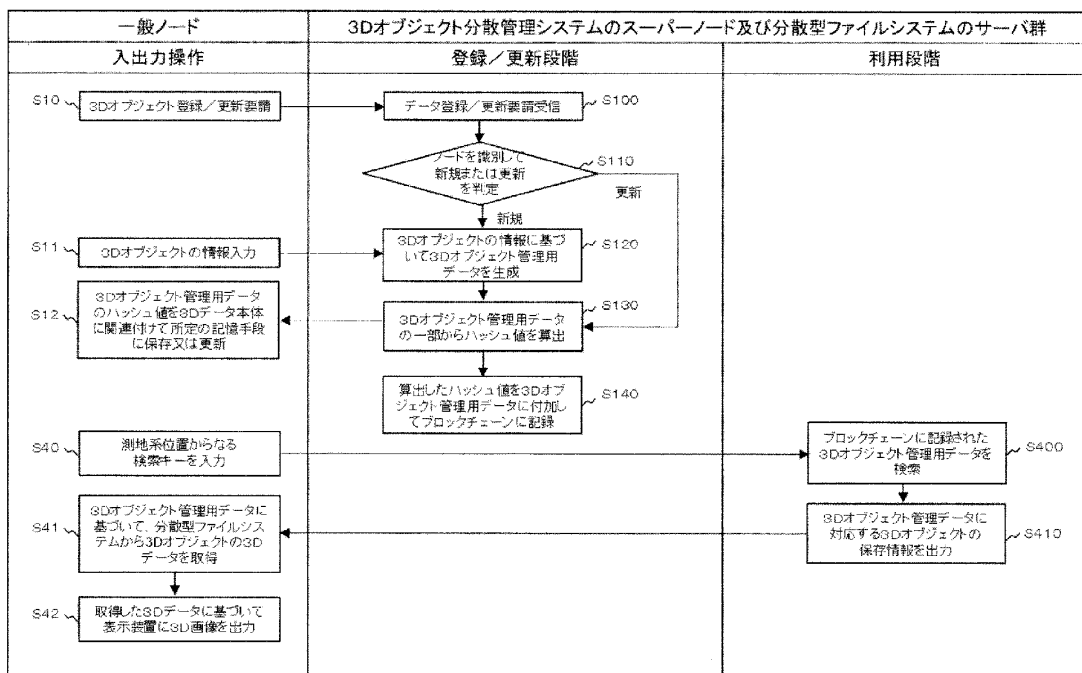
分散型ファイルシステムに保存される
3Dデータのデータ構造の例

測地系座標	オブジェクト 種類番号	3Dオブジェクト管理用データ の一部に対応するハッシュ値	3Dデータ本体
139.7664811, 35.6806923, 3.3	B12W135H002	26e135f8700....2000	
139.7664800, 35.6806824, 5.2	B45W223H125	a45b8422312....5000	

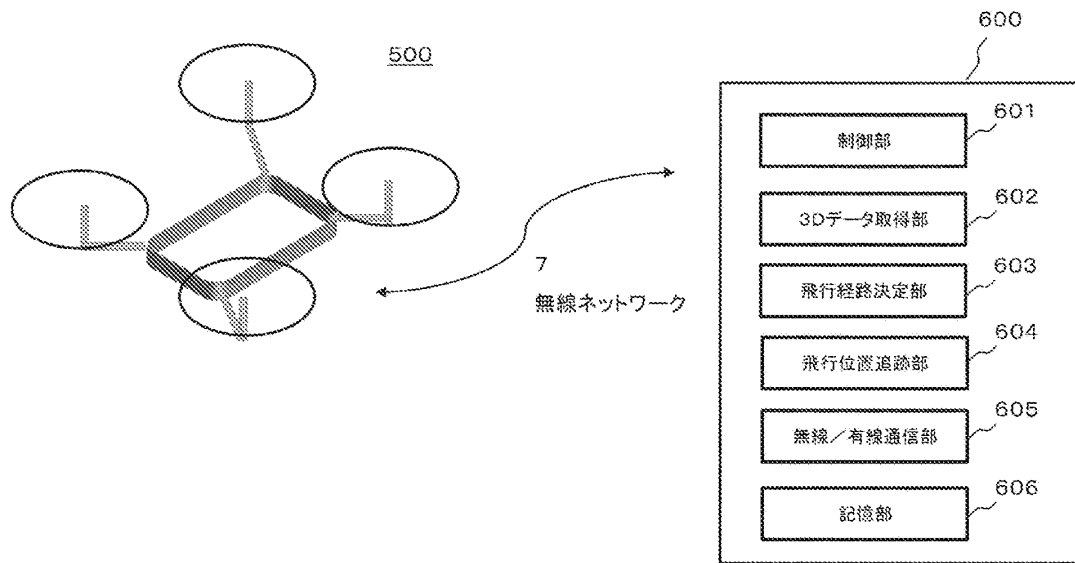
ブロックチェーンに記録される
3Dオブジェクト管理用データのデータ構造例

測地系位置 (経度、緯度、標高)	オブジェクト 種類番号	オブジェクト シリアル番号	向き	ストレージ番号	登録者識別コード	最新更新日時	3Dオブジェクト管理用データ の一部に対応するハッシュ値
139.7664811, 35.6806923, 3.3	B12W135H002	000010	82	SAS012024	123456	202004061102	26e135f8700....2000
139.7664800, 35.6806824, 5.2	B45W223H125	000003	204	100WD537	567890	202004061147	a45b8422312....5000

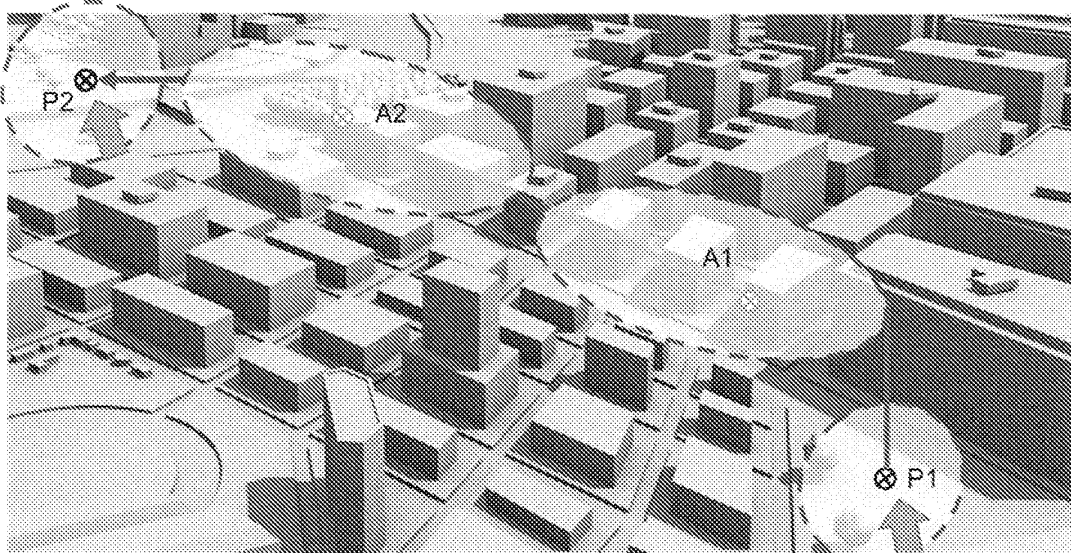
【図6】



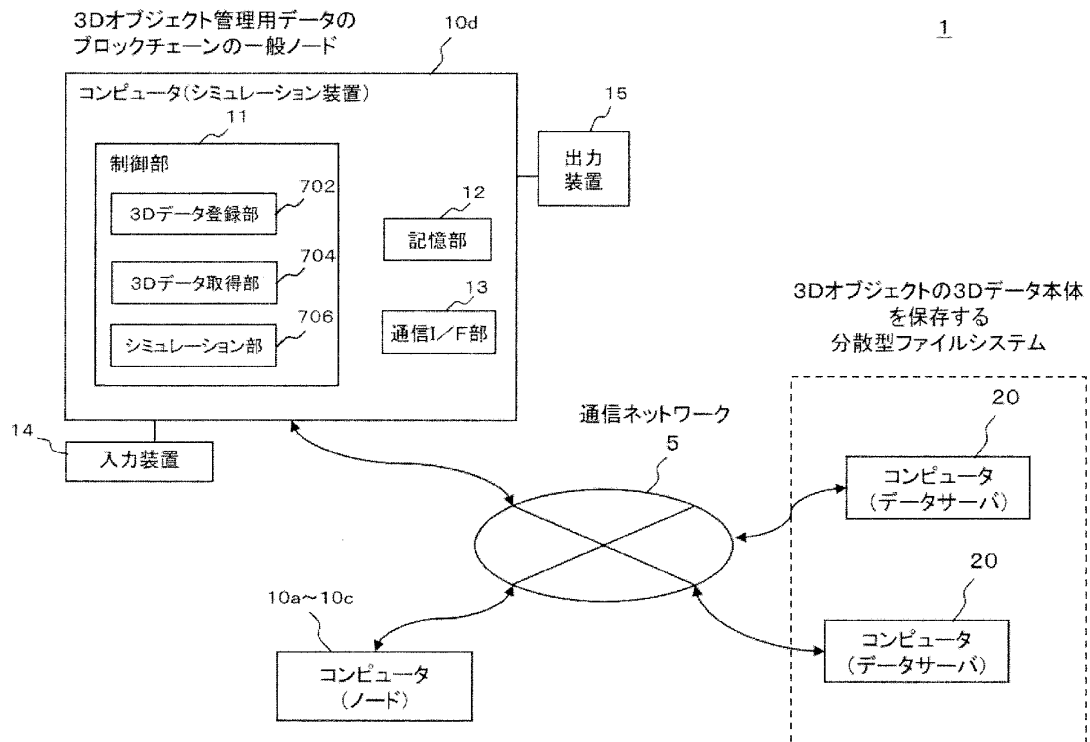
【図7】



【図8】



[図9]



[図10]

