

G06V イメ - ジまたはビデオの認識または理解 [2022.01]

10/00	イメ - ジまたはビデオの認識または理解のための装置 (イメ - ジまたはビデオにおける文字認識 G06V30/10) [2022.01]	10/46	..形状、輪郭のための記述子またはポイント関連記述子、例、スケ - ル不変特徴変換 [SIFT] またはバグオブワ - ズ [BoW]; 顕著領域特徴 (色特徴の抽出 G06V10/56) [2022.01]
10/10	..イメ - ジの入力 (文書イメ - ジの走査または伝送 H04N1/00; デジタルカメラの制御 H04N5/232) [2022.01]	10/48	..パタ - ンの特性値をパラメ - タ空間にマッピングすることによるもの、例、ハフ変換 [2022.01]
10/12	..入力装置の細部; その構造上の細部 [2022.01]	10/50	..イメ - ジブロック内での演算によるもの; ヒストグラムの利用によるもの、例、勾配方向ヒストグラム [HoG]; イメ - ジ強度値の合計によるもの; 射影分析 [2022.01]
10/14	...入力を実施する装置の光学特性または、照明装置に関するもの [2022.01]	10/52	..スケ - ル空間分析、例、ウェ - ブレット解析 (マルチスケ - ルの境界表現 G06V10/42) [2022.01]
10/141	....照明の制御 [2022.01]	10/54	..テクスチャに関するもの [2022.01]
10/143	....異なる波長で読取るものまたは照らすもの [2022.01]	10/56	..色に関するもの [2022.01]
10/145	....パタ - ン認識に特に適した照明、例、格子を用いるもの [2022.01]	10/58	..ハイパ - スペクトルデ - タに関するもの [2022.01]
10/147	....センサ - の細部、例、センサ - レンズ (指紋または掌紋センサ - G06V40/13; 血管センサ - G06V40/145; アイセンサ - G06V40/19) [2022.01]	10/60	..照明特性に関するもの、例、反射または照明モデルを利用するもの [2022.01]
10/20	..イメ - ジの前処理 [2022.01]	10/62	..時間的な次元に関するもの、例、時間に基づく特徴抽出; パタ - ントラッキング [2022.01]
10/22	..パタ - ンを含むまたは参照する特定の領域の選択によるもの; 検出または認識をガイドするための特定の領域を探し出すまたは処理するもの [2022.01]	10/70	..パタ - ン認識または機械学習を用いるもの (光学的手段によるパタ - ン認識またはそのための電子計算 G06V10/88) [2022.01]
10/24	..イメ - ジの整列、中心合わせ、向きの検出または補正 [2022.01]	10/72	..デ - タの準備、例、イメ - ジまたはビデオの特徴の統計的前処理 [2022.01]
10/25	..関心領域 [ROI] または関心ボリュ - ム [VOI] の決定 [2022.01]	10/74	..イメ - ジまたはビデオのパタ - ンマッピング; 特徴空間における近接性の測定 [2022.01]
10/26	..視野内におけるパタ - ンのセグメンテーション; パタ - ン領域を確立するためのイメ - ジ要素の切断または統合、例、クラスタリングに基づく技術; オクル - ジョンの検出 [2022.01]	10/75	...マッチングプロセスの構成、例、イメ - ジまたはビデオの特徴の同時または逐次比較; 疎密アプロ - チ、例、マルチスケ - ルアプロ - チ; コンテキスト分析を用いるもの; 辞書の選択 [2022.01]
10/28	..イメ - ジの量子化、例、背景前景パタ - ンを区別するためのヒストグラムしきい値 [2022.01]	10/762	..クラスタリングを用いるもの、例、ソーシャルネットワーク上の似た顔のクラスタリング [2022.01]
10/30	..雑音除去 [2022.01]	10/764	..クラス分類を用いるもの、例、ビデオオブジェクトのクラス分類 [2022.01]
10/32	..パタ - ンの大きさの正規化 [2022.01]	10/766	..回帰を用いるもの、例、超平面上への特徴の射影によるもの [2022.01]
10/34	..パタ - ンの平滑化または細線化; 形態演算; スケルトン化 [2022.01]	10/77	..特徴空間でイメ - ジまたはビデオの特徴を処理するもの; デ - タ統合またはデ - タ削減を用いるもの、例、主成分分析 [PCA], 独立成分分析 [ICA] または自己組織化マップ [SOM]; ブラインド信号源分離 [2022.01]
10/36	..ロ - カルオベレ - タ、すなわち、所与の点の近傍に位置するイメ - ジの点を演算する手段、を適用するもの; 非線形ロ - カルフィルタ演算、例、メディアンフィルタリング [2022.01]	10/771	...特徴の選択、例、多次元の特徴空間から代表的な特徴を選択するもの [2022.01]
10/40	..イメ - ジまたはビデオの特徴の抽出 [2022.01]	10/772	...代表的な参照パタ - ン、例、平均パタ - ンまたは歪みパタ - ンを決定するもの; 辞書の生成 [2022.01]
10/42	..パタ - ン全体の分析によるグロ - バル特徴抽出、例、周波数領域変換または自己相関を用いるもの [2022.01]	10/774	...訓練パタ - ンのセットを生成するもの; ブ - トストラップ法、例、バギングまたはブ - スティング [2022.01]
10/422	...オブジェクトのパタ - ンまたは形状の構造を表現するためのもの [2022.01]	10/776	...検証; 性能評価 [2022.01]
10/424	....構文表現、例、アルファベットまたは文法の利用によるもの [2022.01]	10/778	...能動的なパタ - ン学習、例、イメ - ジまたはビデオの特徴のオンライン学習 [2022.01]
10/426	....グラフィック表現 [2022.01]		
10/44	..パタ - ンの部分の分析によるロ - カル特徴抽出、例、エッジ、輪郭、ル - プ、コ - ナ - 、ストロ - クまたは交差の検出によるもの; 連結性分析、例、連結される要素の分析 [2022.01]		

10/80	・・・融合，すなわちセンサ - 段階，前処理段階，特徴抽出段階またはクラス分類段階の様々なデ - タ源から得たデ - タを組み合わせるもの（マルチモ - ダル話者同定または識別 G10L17/10） [2022.01]	20/59	・・・車両の中の監視またはモニタリング，例．座席の占有状態，運転者の状態または車内の照明の状態に関するもの [2022.01]
10/82	・・・ニュー - ラルネットワ - クを用いるもの [2022.01]	20/60	・オブジェクトの種類 [2022.01]
10/84	・・・イメ - ジまたはビデオの特徴に基づく確率グラフィカルモデルを用いるもの，例．マルコフモデルまたはベイジアンネットワ - ク [2022.01]	20/62	・・・テキスト，例．ナンバ - プレ - ト，テレビイメ - ジ上のオ - バ - レイテキストまたは字幕 [2022.01]
10/86	・・・イメ - ジまたはビデオのパタ - ンの構文表現または構造表現を用いるもの，例．シンボリック文字列の認識；グラフマッチングを用いるもの [2022.01]	20/64	・・・三次元のオブジェクト [2022.01]
10/88	・光学的手段を用いるイメ - ジまたはビデオの認識，例．参照フィルタ，ホログラムのマスク，周波数領域フィルタまたは空間領域フィルタ [2022.01]	20/66	・・・小さな装飾具，例．シャツのボタンまたは宝飾類（微小なオブジェクトを認識するもの G06V20/69） [2022.01]
10/94	・イメ - ジまたはビデオの理解に特に適したハ - ドウェアまたはソフトウェア - キテクチャ [2022.01]	20/68	・・・食品，例．果物または野菜 [2022.01]
10/96	・イメ - ジまたはビデオの認識タスクの管理 [2022.01]	20/69	・・・微小なオブジェクト，例．生物細胞または細胞の部分 [2022.01]
10/98	・エラ - の検出または訂正，例．パタ - ンの再走査または人間の介入によるもの；入力されたパタ - ンの質の評価 [2022.01]	20/70	・シ - ンのコンテンツにラベル付けするもの，例．構文のまたは意味的表現を導き出すもの [2022.01]
20/00	シ - ン；シ - ンに特有の要素（デジタルカメラの制御 H04N5/232） [2022.01]	20/80	・特有のランダムパタ - ンによって特徴づけられるイメ - ジオブジェクトの認識 [2022.01]
20/05	・水中のシ - ン [2022.01]	20/90	・イメ - ジセンサ - をその出力デ - タに基づいて識別するもの [2022.01]
20/10	・陸上のシ - ン（静止カメラで監視されているシ - ン G06V20/52；車両の外で知覚されるシ - ン G06V20/56；車両の中で知覚されるシ - ン G06V20/59） [2022.01]	30/00	文字認識；デジタルインクの認識；文書指向イメ - ジベ - スのパタ - ン認識（文書または類似のものの走査，伝送または再生 H04N1/00） [2022.01]
20/13	・・・衛星イメ - ジ [2022.01]	M	磁氣的読取り [2022.01]
20/17	・・・飛行機からまたはドロ - ンにより取得されたもの [2022.01]	P	数式、表、グラフの読取り [2022.01]
20/20	・拡張現実シ - ンにおけるもの [2022.01]	S	他の装置との組み合わせなど（原則、副分類としてのみ付与） [2022.01]
20/30	・アルバム，コレクションまたは共有コンテンツにおけるもの，例．ソ - シャルネットワ - ク上の写真またはビデオ [2022.01]	Z	その他のもの [2022.01]
20/40	・ビデオコンテンツにおけるもの（オ - バ - レイテキストの抽出 G06V20/62；ビデオの検索 G06F16/70；ビデオサ - バにおけるビデオエレメンタリストリ - ムの処理 H04N21/234；ビデオクライアントにおけるビデオエレメンタリ - ストリ - ムの処理 H04N21/44） [2022.01]	30/10	・文字認識 [2022.01]
20/50	・イメ - ジのコンテキストまたは環境 [2022.01]	30/12	・・・エラ - の検出または訂正，例．パタ - ンの再走査によるもの [2022.01]
20/52	・・・活動の監視またはモニタリング，例．不審物を認識するためのもの（微小なオブジェクトを認識するもの G06V20/69） [2022.01]	B	オベレ - タによる正解文字の入力または指定 [2022.01]
20/54	・・・交通の監視またはモニタリング，例．道路上の車両，電車または船 [2022.01]	C	複数の認識結果の照合，例．複数回の認識結果または複数の認識手段による認識結果の照合 [2022.01]
20/56	・・・車両上に取り付けられたセンサ - を用いた車両の外の監視またはモニタリング [2022.01]	D	予備用領域の読取り，例．ふりがなの対応 [2022.01]
20/58	・・・移動体または障害物，例．車両または歩行者，の認識；交通オブジェクト，例．交通標識，交通信号または道路の認識 [2022.01]	J	認識結果の表示に特徴のあるもの [2022.01]
		Z	その他のもの [2022.01]
		30/14	・・・イメ - ジの入力 [2022.01]
		30/14 340	・・・読取り領域に関するもの [2022.01]
		A	読取り領域の指定 [2022.01]
		B	・領域の指示 [2022.01]
		J	読取り領域の切出し [2022.01]
		K	・文字行の切出し [2022.01]
		P	読取り領域のつなぎ合せ，例．複数の CCD による画像入力 [2022.01]
		Z	その他のもの [2022.01]
		30/14 360	・・・特殊な文字読取り [2022.01]
		A	磁気，静電文字読取り [2022.01]
		B	凹凸，刻印文字読取り [2022.01]
		C	色彩画像の読取り [2022.01]
		Z	その他のもの [2022.01]
		30/142	・・・手で持つ器具を用いるもの；その器具の構造上の細部 [2022.01]
		30/144	・・・イメ - ジ上を移動するスロットを用いるもの；予め設定した点のそれぞれに個々の感知素子を用いるもの；自動曲線追従装置を用いるもの [2022.01]

30/146	… イメ - ジ入力器またはイメ - ジフィ - ルドの整列または中心合わせ [2022.01]	30/199	… 光学的参照マスク, 例 . ホログラムの マスク, を用いて認識をするための装 置 [2022.01]
30/148	… 文字領域の分離 [2022.01]	30/20	… 入力, 前処理または認識機能の組合せ [2022.01]
30/16	… イメ - ジの前処理 [2022.01]	30/22	… 文字の種類によって特徴づけられるも の [2022.01]
30/162	… イメ - ジ信号の量子化 [2022.01]	30/222	… スペ - スで分離された文字に関する もの [2022.01]
A	量子化一般 [2022.01]	30/224	… 付加的にコ - ドマ - クをもつかまた はコ - ドマ - ク自体を含んでいる印 刷文字に関するもの [2022.01]
B	・最大値・最小値を用いるもの [2022.01]	30/226	… 筆記体に関するもの [2022.01]
C	・ヒストグラムを用いるもの [2022.01]	30/228	… 三次元の手書き文字に関するもの, 例 . 空中に描かれるもの [2022.01]
D	デジタル的な量子化 [2022.01]	30/24	… 処理方法または認識方法によって特徴 づけられるもの ( 文字領域の分離 G06 V30/148 ) [2022.01]
K	多値化・濃度の正規化 [2022.01]	30/24 620	… 処理の進め方に特徴を有するもの [2022.01]
R	背景レベルの補正, 例 . 白レベルホ ロワ [2022.01]	A	複数の仮説を後の処理で確定する もの, 例 . 大分類, 多段階照合 [2022.01]
S	・シエ - デイング補正 [2022.01]	B	前処理における複数の仮説の確定, 例 . 複数の切り出し位置候補を認 識結果により確定するもの [2022.01]
Z	その他のもの [2022.01]	D	フィ - ドバックしているもの, 例 . 認識結果を用いて再読み取りまた は再切出しするもの [2022.01]
30/164	… 雑音除去 [2022.01]	Z	その他のもの [2022.01]
30/166	… パタ - ンの大きさの正規化 [2022.01]	30/24 630	… 特徴抽出に特徴を有するもの [2022.01]
30/168	… パタ - ンの平滑化または細線化; ス ケルトン化 [2022.01]	A	領域分割を行うもの [2022.01]
30/18	… イメ - ジの特徴の抽出 [2022.01]	C	方向特徴面を作成するもの [2022.01]
A	文字パタ - ンの特徴抽出 [2022.01]	Z	その他のもの [2022.01]
B	・ストロ - クの特徴抽出, 例 . 文字中 心線 [2022.01]	30/24 640	… 特徴照合に特徴を有するもの [2022.01]
C	・背景の特徴抽出, 例 . ペリフェラル 特徴 [2022.01]	A	距離 / 類似度演算に特徴があるも の [2022.01]
D	・文字輪郭の特徴抽出 [2022.01]	C	DP マッチング・弛緩整合法を用い るもの [2022.01]
G	文字認識に役立つ補助的画像特徴の 抽出, 例 . 文字基準線, 文字画像の 大きさ, 文字修飾 [2022.01]	E	座標変換, 例 . アフィン変換, 非線 形変換, を用いるもの [2022.01]
Z	その他のもの [2022.01]	Z	その他のもの [2022.01]
30/182	… パタ - ンの輪郭のコ - ド化によるも の [2022.01]	30/242	… 認識する前に文字列をグル - プに分 けるもの; 辞書の選択 [2022.01]
30/184	… パタ - ンを横断するセグメントの解 析によるもの [2022.01]	30/244	… 図式的な性質を用いるもの, 例 . アル ファベットの書体またはフォント [2022.01]
30/186	… イメ - ジ全体から数学的または幾何 学的特徴を抽出することによるもの [2022.01]	30/246	… 言語の性質を用いるもの, 例 . 英語 またはドイツ語に特有のもの [2022.01]
30/19	… 電子的手段を用いる認識 [2022.01]	30/248	… 大文字 / 小文字判定 [2022.01]
D	重ね合わせ方式 [2022.01]	30/249	… 字種判定, 例 . ひらがな / カタカナ 判定 [2022.01]
F	漢字認識用 [2022.01]	30/26	… 後処理のための技術, 例 . 認識結果を 修正するもの [2022.01]
G	オンライン方式 [2022.01]	30/262	… コンテキスト分析を用いるもの, 例 . 語彙, 構文または意味のコンテキス ト [2022.01]
Z	その他のもの [2022.01]	30/264	… 単語辞書の構成, 例 . 複数の単語辞書 , 階層構造単語辞書, に特徴を有する もの [2022.01]
30/192	… イメ - ジ信号と多数のリファレンス を同時に比較するまたは同時に相関 をとるもの [2022.01]	30/266	… 単語辞書との照合の仕方に特徴を有 するもの [2022.01]
30/194	… 適応的手法, 例 . 学習, によってリ ファレンスが調整可能なもの [2022.01]	30/268	… 単語辞書の作成または修正の仕方に 特徴を有するもの [2022.01]
30/196	… イメ - ジ信号と多数のリファレンス を順次比較するもの [2022.01]		
A	認識辞書の構成に特徴を有するも の [2022.01]		
B	・複数の認識辞書または領域分けさ れた認識辞書を有するもの [2022.01]		
E	認識辞書の作成または修正の仕方 に特徴を有するもの [2022.01]		
G	認識辞書を補助するテ - ブル, 例 . 類似文字テ - ブル, を有するもの [2022.01]		
Z	その他のもの [2022.01]		
30/198	… 前の比較結果に依存して次のリファ レンスを選択するもの [2022.01]		

30/28	.. アルファベットの種類に特に適したもの, 例 . ラテン文字 [2022.01]	40/70	・マルチモ - ダル生体認証, 例 . 異なる生体認証モダリティの情報を組み合わせるもの [2022.01]
30/30	.. デ - タの種類に基づくもの [2022.01]		
30/302	... 人間と自動コンピュ - タアクセスを区別するための文字を含むイメ - ジ [2022.01]		
30/304	... 楽譜 [2022.01]		
30/32	.. デジタルインク [2022.01]		
30/40	・文書指向イメ - ジベ - スのパタ - ン認識 [2022.01]		
30/41	.. 文書コンテンツの分析 (コ - ドマ - クに基づく印刷文字の認識 G06V30/224) [2022.01]		
30/412	... 印刷された線または記入欄で構成された文書のレイアウト分析, 例 . 業務用の書式または表 [2022.01]		
30/413	... コンテンツのクラス分類, 例 . テキスト, 写真または表 [2022.01]		
30/414	... 幾何学的構造の抽出, 例 . レイアウトツリ - ; ブロックセグメンテ - ション, 例 . グラフィック枠またはテキスト枠 [2022.01]		
30/416	... 論理構造, 例 . 章, 段落またはペ - ジ番号の抽出; 文書の要素, 例 . 著者を識別するもの [2022.01]		
30/418	... 文書のマッチング, 例 . 文書イメ - ジのマッチング [2022.01]		
30/42	.. 文書の種類に基づくもの [2022.01]		
30/422	... 製図; 地図 [2022.01]		
30/424	... 郵便に関するイメ - ジ, 例 . 小包または郵便封筒のラベルまたは住所 [2022.01]		
40/00	イメ - ジまたはビデオデ - タにおける生体認証パタ - ン, 人間に関連するパタ - ンまたは動物に関連するパタ - ンの認識 [2022.01]		
40/10	・人間または動物の身体, 例 . 車両の乗員または歩行者; 身体の部分, 例 . 手 [2022.01]		
40/12	.. 指紋または掌紋 [2022.01]		
40/13	... そのためのセンサ - [2022.01]		
40/14	.. 血管のパタ - ン [2022.01]		
40/145	... そのためのセンサ - [2022.01]		
40/16	.. 人間の顔, 例 . 顔の部分, スケッチまたは表情 [2022.01]		
	A 顔を認証するもの [2022.01]		
	B 顔の表情を認識するもの [2022.01]		
	C 表情以外の顔の動きを認識するもの [2022.01]		
	Z その他のもの [2022.01]		
40/18	.. 眼の特徴, 例 . 虹彩に関するもの [2022.01]		
40/19	... そのためのセンサ - [2022.01]		
40/20	・動きまたは振る舞い, 例 . ジェスチャーの認識 (顔の表情の認識 G06V40/16) [2022.01]		
40/30	・筆者の認識; 署名の読取りおよび検証 [2022.01]		
40/40	・なりすましの検出, 例 . 生体検知 [2022.01]		
40/50	・生体認証デ - タの保守または登録 [2022.01]		
40/60	・生体認証入力のために身体の一部を位置決めするようユ - ザを支援するための静的または動的手段 [2022.01]		