

G06N 特定の計算モデルに基づく計算装置

- 3/00 生物学的モデルに基づくコンピューティングシステム [2006.01]
- 3/00 120 ・生体分子計算機, すなわち生体分子, 蛋白質または細胞を用いるもの (DNA を用いるもの G06N3/12 130; ニュロンを用いるもの G06N3/06)
- 3/00 140 ・人工生命, すなわち生命体をシミュレートする計算機
- 3/02 ・ニューラルネットワークモデルを用いるもの [2006.01]
- 3/04 ・アキテクチャ, 例, 網構造 [7]
- 3/04 127 ・エキスパートシステムと組み合わせたもの
- 3/04 136 ・ファジ理論と組み合わせたもの
- 3/04 145 ・フィードバックネットワーク, 例, ホップフィールドネットワーク; 連想ネットワーク
- 3/04 154 ・多数のニューラルネットワークの組み合わせを用いるもの
- 3/04 190 ・時間的なニューラルネットワーク, 例, 遅延要素, ニュロン振動またはパルス入力
- 3/06 ・物理的な実現, すなわちニューラルネットワーク, ニュロンまたはニューロン構成要素のハードウェア実装 [7]
- 3/063 ・電子的手段を用いるもの [7]
- 3/067 ・光学的手段を用いるもの [7]
- 3/08 ・学習方法 [7]
- 3/08 120 ・構成を変更するもの, 例, ニュロンまたはシナプスの追加または削除; 剪定
- 3/08 140 ・バックプロパゲーション
- 3/08 160 ・進化的アルゴリズムを用いるもの, 例, 遺伝的アルゴリズム
- 3/08 180 ・教師なし学習, 例, 競合学習
- 3/10 ・汎用コンピュータでのシミュレーション [7]
- 3/12 ・遺伝的モデルを用いるもの [7]
- 3/12 130 ・DNA 計算機, すなわち生物学的 DNA を用いる情報処理
- 3/12 160 ・遺伝的アルゴリズム, すなわち遺伝系のデジタルシミュレーションを用いる情報処理
- 5/00 知識ベースモデルを利用したコンピューティングシステム [2006.01]
- 5/02 ・知識の表現 [2006.01]
- 5/02 120 ・知識獲得
- 5/02 150 ・データからの規則の抽出
- 5/04 ・推論方法または装置 [2006.01]
- 7/00 特定の数学的モデルに基づいたコンピューティングシステム [7]
- 7/00 150 ・確率的ネットワーク
- 7/02 ・ファジ理論を用いるもの (生物学的モデルに基づくコンピューティングシステム G06N3/00; 知識ベースモデルを利用したコンピューティングシステム G06N5/00) [2006.01]
- 7/02 130 ・ファジシステムのパラメータの学習またはチューニング
- 7/02 160 ・ファジシステムのパラメータを入力するための開発ツール
- 7/04 ・物理的な実現 [7]
- 7/06 ・汎用コンピュータでのシミュレーション [7]

- 7/08 ・カオスモデルまたは非線形システムモデルを用いるもの [7]
- 10/00 量子コンピューティング, すなわち量子力学的現象に基づく情報処理 [2022.01]
- 10/20 ・量子コンピューティングモデル, 例, 量子回路または汎用量子コンピュータ [2022.01]
- 10/40 ・量子ビットを操作, 例, 量子ビットの結合または制御, するための量子プロセッサまたは構成要素の物理的な実現またはアキテクチャ [2022.01]
- 10/60 ・量子アルゴリズム, 例, 量子最適化, 量子フーリエまたはアダマール変換に基づくもの [2022.01]
- 10/70 ・量子誤り訂正, 検出または防止, 例, 表面符号またはマジック状態蒸留 [2022.01]
- 10/80 ・量子プログラミング, 例, 量子コンピュータ上で実行可能なプログラムを作成または処理するためのインタフェース, 言語またはソフトウェア開発キット; 量子コンピュータをシミュレートするまたは量子コンピュータにアクセスするためのプラットフォーム, 例, クラウドベースの量子コンピューティング [2022.01]
- 20/00 機械学習 [2019.01]
- 20/00 130 ・教師あり学習
- 20/00 160 ・教師なし学習
- 20/10 ・カーネル法を用いるもの, 例, サポートベクターマシン [SVM][2019.01]
- 20/20 ・アンサンブル学習 [2019.01]
- 99/00 このサブクラスの他のグループに分類されない主題事項 [2019.01]
- 99/00 170 ・分子コンピュータ, すなわち無機分子を用いるもの (生体分子を用いるもの G06N3/00 120)
- 99/00 180 ・解探索

