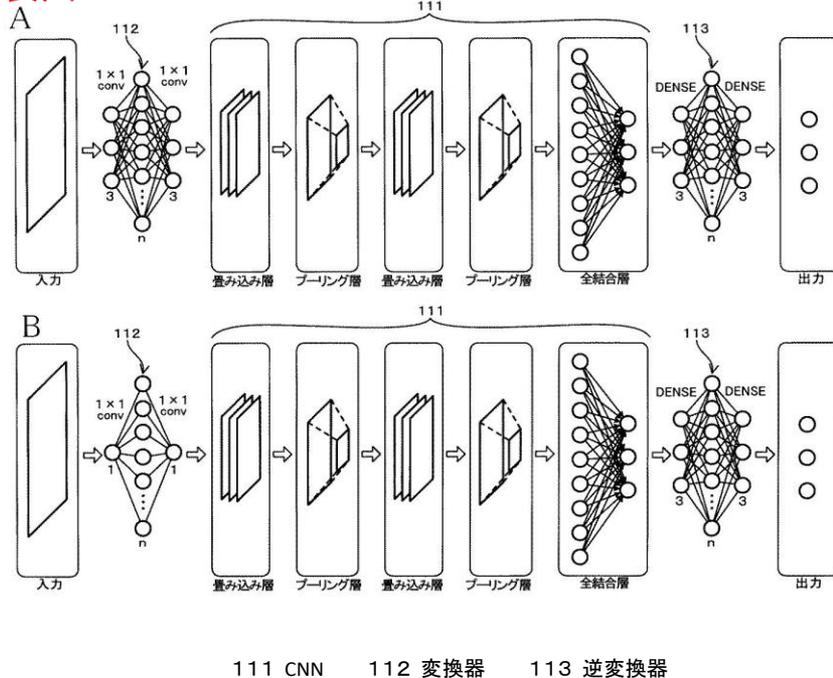


発明の名称	処理装置、処理方法、コンピュータプログラム及び処理システム		
出願人/権利人	株式会社ツバサファクトリー	発明者	奥野 修二
出願日	平成30年3月6日	出願番号	2018-039896
公開番号	2019-153229	特許番号	6476531
法的状態	登録中		

代表図



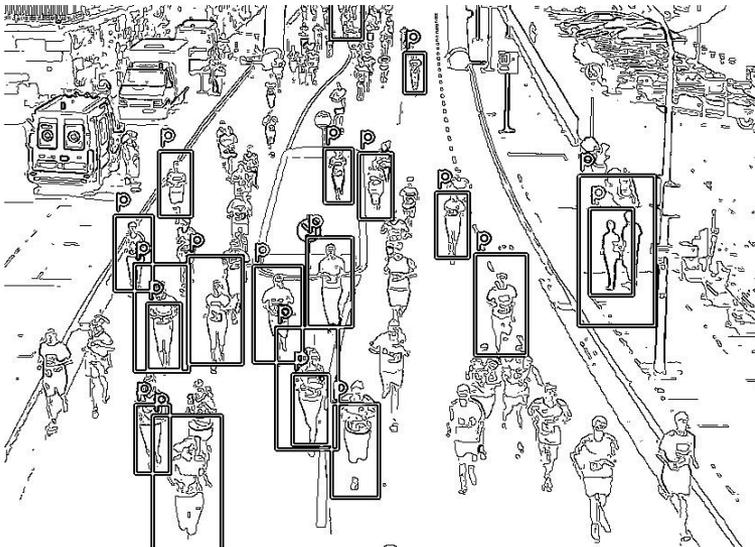
発明の概要

畳み込みニューラルネットワークによる演算処理を効率化する処理装置、処理方法、コンピュータプログラム及び処理システム

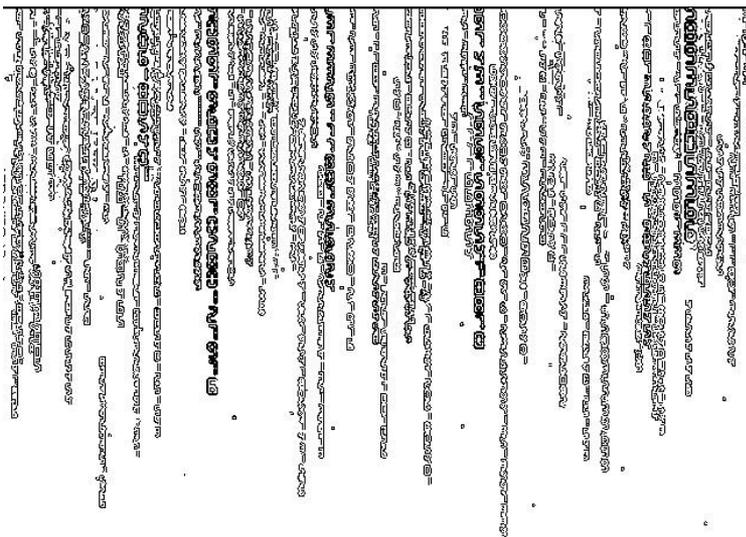
特徴

本発明の処理装置は、畳み込み層を含む畳み込みニューラルネットワークにデータを入力し、畳み込みニューラルネットワークから出力を得る処理装置である。学習済みのニューラルネットワークから得られるデータを利用した処理システムで種々のサービスが提供される。サービスの提供装置は、テレビジョン放送を受信して表示するテレビジョン受信機、画像を表示する表示装置、カメラである撮像装置等である。また、表示部及び通信部を備えて処理装置又はコンピュータと情報を送受信できるスマホやゲーム機器にも利用できる。

応用の可能性



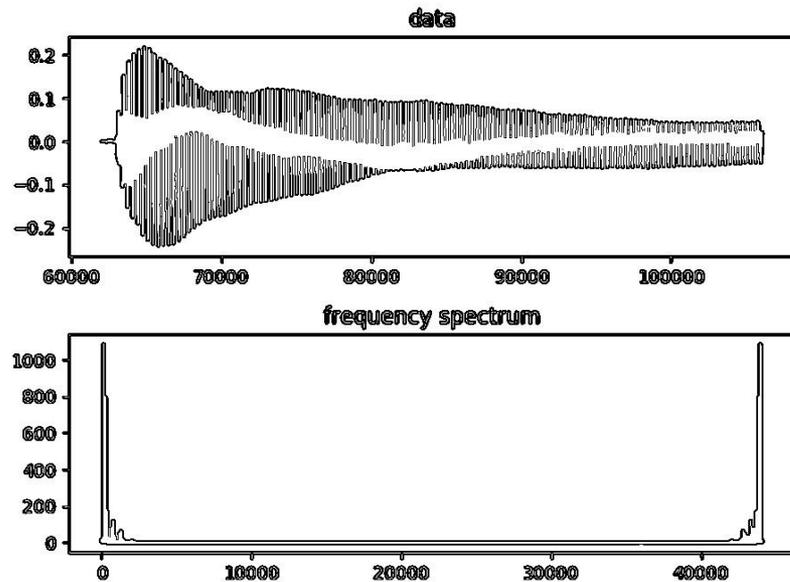
画像・映像データ解析



数値データ解析

immunocompromised host problem(2) autoimmune failure(3) basal problem(1) basal problem(1) obesity problem(1) NSF-1 local problem(1) optic atrophy problem(1) asthma medicine problem(1) cancer failure(1) cerebral lesion problem(1) organ recipients problem(1) gastric problem(1) drug reduction/loss problem(1) biopsy failure(3) diabetes problem(1) bone failure(2) eye failure(1) immune patients problem(1) stem recipients problem(1) large number problem(1) skin problem(1) sacroiliac failure(1) example problem(1) electromagnetic history problem(1) tolerance failure(2) vacuum problem(1) ligand problem(1) clinical energy problem(1) Resistance problem(2) assessment problem(1) up-front therapies problem(1) diseases problem(1) vitreous failure(1) HOMA response problem(1) neural connectivity problem(1) use problem(2) infectious disease problem(1) primary response problem(1) serotrans failure(1) mono diffusion problem(1) normal failure(1) drug failure(1) breathing difficulty(1) unused tests problem(1) urinary infection problem(1) immune response problem(1) bladder stones problem(1) HIV infection problem(1) double vision problem(1) contact problem(1) allograft recipients problem(1) diabetes problem(1) patients problem(1) **Organ failure(24)** vesicle problem(1) number problem(1) abnormal formation problem(1) radiation treatment problem(1) base transplantation problem(2) specific literature problem(1) sensor failure(2) local evasin problem(1) basal dysfunction problem(1) vehicle storage problem(1) undirected inhibition problem(3) complication problem(1) hyperosmotic problem(1) treatment failure(3) speech difficulty(1) pain failure(3) problem(1) type failure(1) function problem(2) cell receptors problem(2) vascular barrier problem(1) certain therapies problem(1) serotrans failure(1) serotrans failure(1) liver failure(2) T response problem(2) response problem(2) transplant failure(1) recovery failure(1) bladder problem(2) **AI-ESF failure(1)** immunological tolerance failure(2) object failure(1) update problem(1) ECT failure(1) endospore lesion problem(1) **heart failure(47)** uterine difficulty(1) immunotherapy problem(1) rescue treatments problem(1) RA problem(2) infection problem(3) graft failure(1) gland failure(2) development problem(1) basal function problem(1)

テキストデータ解析



音声データ解析

など

応用の可能性

- ・画像・映像データ解析
- ・テキストデータ解析
- ・音声データ解析
- ・数値データ解析
など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・株式会社日立製作所
- ・東芝情報システム株式会社
- ・オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社
- ・日本電気株式会社
- ・京セラコミュニケーションシステム株式会社
- ・株式会社デジタルガレージ
- ・ソフトバンクグループ株式会社
- ・株式会社サイバーエージェント
- ・テクノデータサイエンス・エンジニアリング株式会社
- ・日本電信電話株式会社
- ・九州電力株式会社
- ・KDDI株式会社
- ・株式会社サカワ
- ・サンワプライ株式会社
- ・ソニー株式会社
など

株式会社ツバサファクトリーの本発明に関する最新動向

- ・株式会社ツバサファクトリーのホームページは見受けられない。