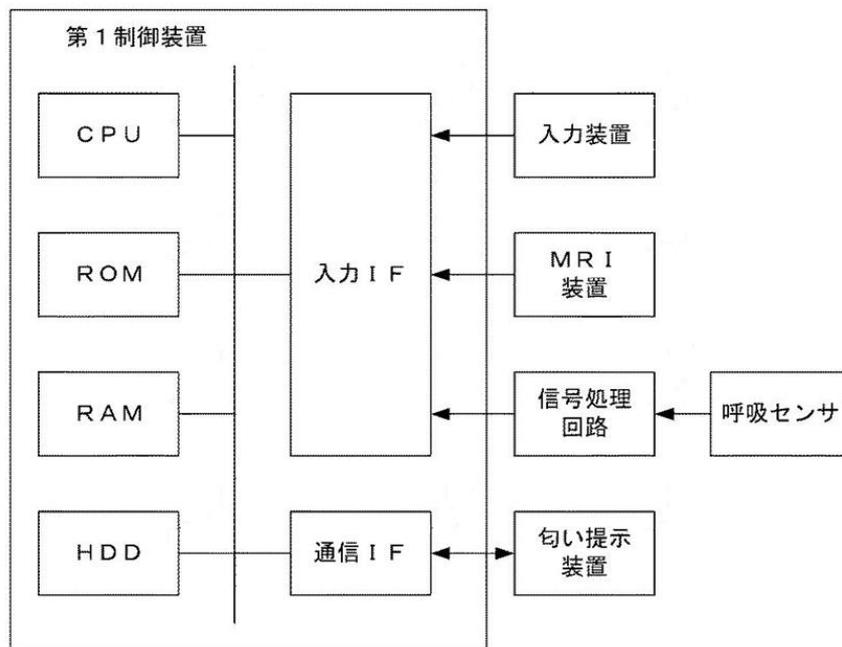


発明の名称	匂い提示システム、制御プログラムおよび匂い提示方法		
出願人/権利人	株式会社国際電気通信基礎技術研究所、株式会社飛鳥電機製作所	発明者	河内山 隆紀、中川 佳代子、藤本 一郎
出願日	平成30年10月30日	出願番号	2018-203793
公開番号	2020-68966	特許番号	—
法的状態	出願中		

代表図



発明の概要

fMRI信号を確実に検出できる、匂い提示システム、制御プログラム、および匂い提示方法

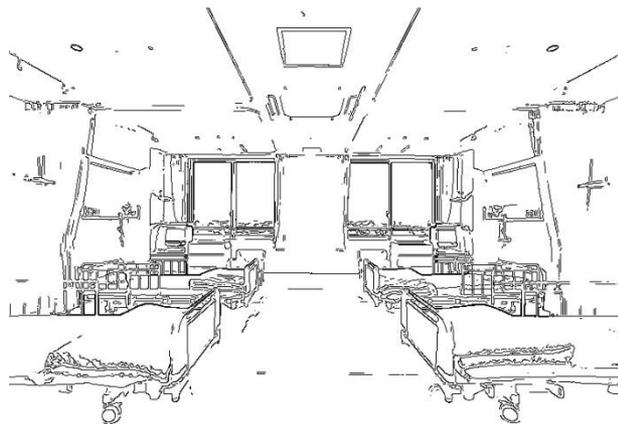
特徴

MRI装置で脳活動を測定される被験者に匂いを提示するシステムである。MRI装置から被験者の頭部全体についての撮影処理の第1開始タイミングを示す同期トリガ信号を検出する同期トリガ検出手段と、被験者の吸気の第2開始タイミングを示す呼吸トリガ信号を検出する呼吸トリガ検出手段を備えている。また、直近の第1開始タイミングに対する第2開始タイミングの時間遅延が所定の閾値以下である場合に、被験者に所定の匂いを提示する匂い提示手段を備えている。呼吸トリガ検出手段は、充填手段によって匂い放出部に所定の匂いの気体が充填されると、呼吸トリガ信号を検出する。

応用の可能性



クリニック



病院



大学医学部

など

応用の可能性

- ・病院
- ・クリニック
- ・大学医学部
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- ・大阪大学医学部
- ・大阪市立大学医学部
- ・近畿大学医学部
- ・神戸大学医学部
- ・北野病院
- ・加納総合病院
- ・大阪脳神経外科病院
- ・あづま脳神経外科リハビリクリニック
- ・福島脳外科クリニック
- など

株式会社国際電気通信基礎技術研究所および株式会社飛鳥電機製作所の本発明に関する最新動向

- ・株式会社国際電気通信基礎技術研究所のホームページ(<https://www.atr.jp/index.html>)には、本件特許に関連する情報は見受けられない。
- ・株式会社飛鳥製作所のホームページ(<http://www.asuka-denki.jp/>)には、本件特許に関連する情報は見受けられない。