

表. 保有特許一覧

(2021. 09. 01 現在)

番号	発明の名称	出願番号	特許番号	発明の概要
		出願日	登録日	
1	回転情報演算方法、回転情報演算プログラム、磁気型ジャイロスコープ及び移動体	2013-012697 H26. 01. 24	第 5678357 号 2015. 01. 16	MEMS ジャイロセンサに替えて 2 時点の磁気ベクトルを用いて現時点における角速度ベクトルを瞬時に算出可能とする
2	磁気検出装置	2013-012698 H26. 01. 22	第 5678358 号 2015. 01. 16	高感度、低ノイズ、小型化などが図れる新タイプの信号検波回路を有する装置
3	3次元磁界検出素子および3次元磁界検出装置	2013-025648 H25. 2. 13	第 6021239 号 H28. 10. 14	薄型化のためクランク状の磁気回路の形成による Z 軸方向の磁界の検出
4	電磁コイル付のマグネット・インピーダンス・センサ素子	2014-534866 H26. 06. 20	第 5747294 号 2015. 05. 22	MI 素子の高感度化、小型化のためコイルピッチの微小化はコイルの 3 層構造化
5	超高感度マイクロ磁気センサ	2015-27092 H27. 02. 16	第 5839527 号 2015. 11. 20	超高速スピントリニオン回転効果を基礎にした磁気センサ(GSR センサ)
6	磁性ワイヤ整列装置および磁性ワイヤ整列方法	2015-95129 H27. 05. 07	第 5839530 号 2015. 11. 20	磁性ワイヤを基板上の溝にひねり応力を残存させることなく微小間隔で整列
7	磁性ワイヤ熱処理装置および磁性ワイヤ熱処理方法	2015-201632 H27. 10. 11	第 5950265 号 2016. 06. 17	優れた磁気特性と高い生産性を確保するため温度と応力の狭い範囲の制御
8	磁気検出装置	2015-246972 H27. 12. 18	第 5991634 号 2016. 08. 26	高感度、低ノイズ、小型化などが図れる新タイプの信号処理回路を有する装置
9	グラジオセンサ素子およびグラジオセンサ	2016-092198 H28. 4. 30	第 6021238 号 2016. 10. 14	極低温維持装置と磁気シールドルームを不要とするハンデタイプの実体磁気検出装置
10	磁性ワイヤ整列装置および磁性ワイヤ整列方法	2018-098347 H30. 05. 22	第 6438618 号 2018. 12. 19	GSR センサ素子の磁気特性の向上を図るために磁性ワイヤに一律の応力を付与
11	3次元磁界検出素子および3次元磁界検出装置	2018-173168 H30. 09. 17	第 6800456 号 2020. 11. 27	磁界検出素子の上下面に軟磁性体プレート配置で素子の小型化、薄型化
12	超高感度マイクロ磁気センサ	2018-228945 H30. 12. 06	第 6506466 号 2019. 04. 05	GSR センサの超高速電子スイッチ方式の回路による低ノイズ特性など磁気特性の改善
13	透磁率測定装置	2019-076718 H31. 04. 14	第 6606654 号 2019. 11. 01	ステンレス鋼、マンガニウム鋼などの非磁性金属材料の透磁率を測定する装置
14	3次元磁界検出装置	2020-106637 R02. 06. 20	第 6800458 号 2020. 11. 27	A S I C 上面に軟磁性体プレート、素子の積層配置で装置の小型化、薄型化
15	磁界検出素子	2019-076718 H31. 04. 14	第 6839399 号 2021. 02. 17	対向型コイル素子により出力特性歪みを解消しセンサ性能向上
16	ステンレス磁石	2019-186628 R01. 10. 10	第 6868174 号 2021. 04. 14	構造機能、耐腐食性および磁石機能からなる複合機能材料
17	応力インピーダンス素子付き触針棒および触針センサ	2020-203069 R02. 12. 07	第 6869496 号 2021. 04. 16	超微小サイズの超微弱の曲げ応力と接触圧を検出する接触センサ
18	3次元磁界検出装置	2018-123769 H30. 06. 28	第 6924443 号 2021. 08. 04	ゲート内臓型の 3次元磁界検出素子で 3軸の磁界検出力が同じ、高い S/N 比
19	GSR センサ素子の製造方法	2020-142183 R02. 08. 26	第 6924453 号 2021. 08. 04	基板に整列したワイヤに張力熱処理を施し、歪み率低下で GSR 特性の発現