

作成日：2019/05/07

特許情報分析報告書（審査請求段階 No.19-00004）

調査対象	発明の名称	脊髄機能監視用電極装置
	出願番号（出願日）	特願 2017-●●●●●●●● (2017年6月5日)
	出願人	●●●●●●●●●●
	発明者	●●●●●●
調査目的	新規性、進歩性等の調査	
本件特許出願の内容	本発明は脊髄機能監視用電極装置に関するものである。 本発明の脊髄機能監視用電極装置を食道に挿入することにより、非侵襲的かつ容易に脊髄への電気刺激を可能とした。	
調査に用いたデータベース	<ul style="list-style-type: none"> ・NRI サイバーパテントデスク 2 ・JdreamIII 	
調査範囲	各DBで提供される全期間	
検索式、検索履歴及びヒット件数	<ul style="list-style-type: none"> ・国内特許（NRI サイバーパテントデスク 2） 検索条件：[1] F I (最新)：A61N[2]全文：第一電極+第 1 電極[3]全文：第二電極+第 2 電極[4]全文：脊髄[5]全文：可撓[10]論理式：1*2*3*4*5 抽出数：16 件 検索条件：[1] F I (最新)：A61B[2]全文：電極アレイ[3]全文：食道カテーテル[10]論理式：1*2*3 抽出数：4 件 ・海外特許（US 公開+US 特許+WO 公開+EP 公開+EP 特許） [1]IPC：A61N[2]全項目（全文）：spinal[3]全項目（全文）：flexibility[4]全項目（全文）：potential[5]全項目（全文）：terminal[6]全項目（全文）：evoked[7]全項目（全文）：esophagus[10]論理式：1*2*3*4*5*6*7 抽出数：30 件 ・文献（JdreamIII） 発明者：椎谷紀彦 抽出数：779 件 [1]椎谷紀彦[2]食道 検索式：1*2 抽出数：17 件 キーワード検索 [1] 脊髄/ALE [2] 可撓/ALE 検索式：1*2 抽出数：25 件 [3] 電気刺激/ALE [4] 電極 [5] 食道 [6] 誘発電位 検索式：5*6 抽出数：110 件 検索式：1*3*4*5*6 抽出数：2 件 合計 204 件	
抽出類似文献リスト	抽出類似文献 1：特表 2009-528867（国際公開：2007.9.13） 抽出類似文献 2：特表 2015-503954（国際公開：2013.6.20） 抽出類似文献 3：特表 2016-537131（国際公開：2015.5.28） 抽出類似文献 4：特表 2002-520110（国際公開：2002.1.27） 抽出類似文献 5：特願 2013-99794（公開：2014.11.20）	
抽出類似文献の評価	抽出類似文献 1：Y 文献相当 抽出類似文献 2：Y 文献相当 抽出類似文献 3：Y 文献相当 抽出類似文献 4：Y 文献相当	

(独) 工業所有権情報・研修館 (INPIT) 委託
 中小企業等特許情報分析活用支援事業 (2019 年度)

	抽出類似文献 5 : Y 文献相当
進歩性、新規性及び記載要件についての評価	新規性 請求項 1、2、3 有
	新規性 請求項 無
	進歩性 請求項 有
	進歩性 請求項 1、2、3 無
	請求項ごとの新規性及び進歩性の判断の理由 本発明は構成部材 (要素) による装置の発明である。 請求項 1、2、3 とも同一のものは発見されなかったため、新規性は認められる。 請求項 1 : 対比表 a-1、a-2 の特定事項は可撓性で電極を 2 つ持ち、その電極が食道内壁に接触し、電極が半周以下の範囲なるもので文献①で 2 つの電極、文献②で可撓性と食道内壁に接触、文献④の請求項 16 と 19 から容易想到と思われ、進歩性が懸念される。 対比表 b-1、b-2 は第 1 リードと第 2 リードで文献⑤の請求項 1 で第 1 リード、第 2 リードの記述があり、文献④の【0015】にワイヤが互いに電氣的に絶縁との記述があり、進歩性が懸念される。 対比表 c-1 は脊髄機能監視用電極装置となっているが、文献①-⑤は機能的には同様のものである。 請求項 2 : 基端に開口部を持つ筒状部材とあり、文献③基端の開口部、文献④の図がそのものを提示している。 請求項 3 : 平行にずれた位置に第 3 電極があり、食道内壁に接触とあるが、文献③、④で第 3 電極の存在、文献④の請求項 11 で食道内壁に接触する、同じく図より平行な位置に電極が設置されていることが分かる。 したがって、全請求項とも、進歩性が懸念される。
記載要件についてのコメント (あれば記載)	
添付資料	・ 本特許出願の請求項と抽出文献の構成対比表 1 部