



令和元年 9月6日(金)
(2019年)

No. 15008 1部370円(税込み)

発行所

一般財団法人 経済産業調査会

東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル)

郵便番号 104-0061

[電話] 03-3535-3052

[FAX] 03-3567-4671

近畿支部 〒540-0012 大阪市中央区谷町1-7-4

(MF天満橋ビル8階) [電話] 06-6941-8971

経済産業調査会ポータルサイト <http://www.chosakai.or.jp/>

特許ニュースは

- 知的財産中心の法律、判決、行政および技術開発、技術予測等の専門情報紙です。

定期購読料 1カ年61,560円 6カ月32,400円
(税込み・配送料実費)

本紙内容の全部又は一部の無断複写・複製・転載及び
入力を禁じます(著作権法上の例外を除きます)。

目次

- ☆平成30年度特許出願技術動向調査 [11]
 - ーがん免疫療法ー (1)

- ☆平成30年度意匠出願動向調査
 - ーマクロ調査ー (12)
- ☆ [春宵一刻] オリーブとアテネの盛衰 (15)
- ☆ 知的財産研修会 (AI・ビッグデータと知的財産権) (16)

平成30年度特許出願技術動向調査 [11]

ーがん免疫療法ー

特許庁審査第三部審査調査室
特許庁総務部企画調査課

1. はじめに

近年、がん免疫療法と呼ばれる革新的治療法が国際的に注目されています。がん免疫療法は、がん細胞により免疫機能にかけられたブレーキを解除する、もしくは生体本来の免疫機能を増強することで、がん細胞を除去することを目指した治療法です。本調

査では、このがん免疫療法を対象として特許出願等を調査・分析しましたので、その概要を報告します。

がん免疫療法には大きく分け、免疫調節、養子免疫療法、腫瘍溶解性ウイルス療法、がんワクチン療法の4種類があります。

鎌田特許事務所

所長 弁理士 鎌田 直也

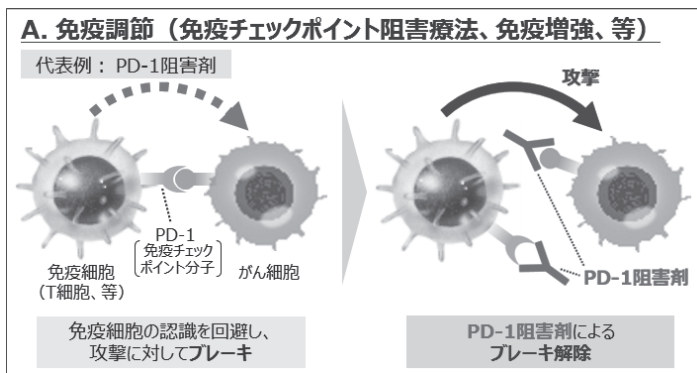
〒542-0073 大阪市中央区日本橋1丁目18番12号
TEL.(06)6631-0021 FAX.(06)6641-0024



A. 免疫調節

免疫増強・免疫抑制阻害により、免疫系の活性

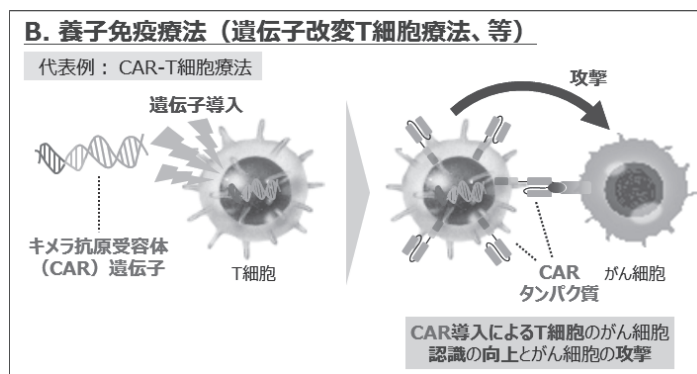
化・免疫抑制シグナル伝達の阻害を図る治療法



B. 養子免疫療法

免疫細胞を体外で培養・活性化し、体内に戻す

ことで免疫系の活性化を図る治療法



C. 腫瘍溶解性ウイルス療法

がん細胞へ感染し、細胞死へ誘導する効果を持つウイルスを投与することによるがんの死滅、及

びがん抗原の拡散によって免疫系の活性化を図る治療法

