



No. 187

ティークレイク

Tea Break

ノーベル賞特許と弁理士/弁理士49する会において

会員・首都大学東京大学院 非常勤講師 浅野 勝美

1. 「弁理士49する会」(「ヨクスル」と読みます)というのがあります。昭和49年、あの長嶋茂雄選手が引退した年の弁理士試験合格者の集いです。その年は合格者84名で、短答式試験に初めてゼロ回答が採用され、難解となった年でした。それだけに優秀な人が多く、2人の弁理士会会長(木下實三氏、中島淳氏)と、他に2人の日本弁理士クラブの幹事長、多くの弁理士会副会長、委員長を輩出し、弁理士をよくするため会務を牽引しています。今年は赤坂の料亭で新年会をしました。その時標題の話になったので、弁理士の社会貢献、広告を兼ねてご紹介します。

2. 科学技術に関するノーベル賞は特許と密接であり、その特許の取得には、どこかの国の誰か(弁理士)が出願代理人として活躍している訳です。2018年のノーベル賞受賞者 本庶佑先生(元京都大学医学部長)の「PD-1抗体」はガンの特効薬(免疫チェックポイント阻害薬)であり「オプジーボ」(登録商標)として販売され、今や年商1000億円超のブロックバスターとなっています。そして、特許権者の小野薬品工業に巨大な利益をもたらしている、と聞きます。

このノーベル賞特許を取得した代理人が我が49する会のメンバー 大家邦久(オオイエクニヒサ)先生です。今年の「49する会」はこの話で盛り上がりました。

その出願秘話を後世のために、また若い世代のインセンティブのために是非本人に書くべきだと進言したのですが、固辞されたため、当日の幹事であり出席の最若年者である筆者が代筆することになりました。

3. 大家先生によれば、出願当時は、これ程の大技術、大ヒット商品になるとは予見していなかったと言います。これは非常に参考になる重たい言葉です。我々は未だヒット前、評価前のいわば生の技術に接する訳で、そ

れがどのように化けるか正確に予想ができません。特許評価の難しいところで、神のみぞ知る分野です。それよりいくらかましの評価となる進歩性の判断にしても、やはり難しく、軽々に進歩性なしの判断をすることは避けたいものです。最近では進歩性の判断手法が徐々に整備されてきておりますが、大家先生の先程の所感に肝に銘じて仕事をしたいものです。

4. 大家先生からは次の指摘もありました。ノーベル賞受賞者 本庶佑先生は多数の日本特許を出願されましたが、1987年ノーベル賞受賞者 利根川進先生は日本特許を取得した形跡がなく、米国特許を10件位しか有していないようです。利根川進先生の研究テーマはメカニズムの解明ですから、何かを作り出すというよりは、どうなっているかの発見に関心が強く、特許にあまり関心がないのかもしれませんが。

ほかにも「PD-1」に対抗して米国メルク社より「PD-L1」抗体が開発され「キイトルーダ」(登録商標)として商品化されていること、「キイトルーダ」は肺がんに関係が「オプジーボ」は効かないようで、小野薬品工業の株価が急落したこと、両社の特許紛争が生じていることなどの指摘もありました。実際、小野薬品工業が2016年に新型がん治療薬「オプジーボ」の特許権を侵害されたとしてキイトルーダの製造販売差止を求めて起こした訴訟は、新聞報道によれば、メルク社が小野薬品工業側に6億2500万ドル(約710億円)を支払い、またメルク社が今後販売するがん免疫薬「キイトルーダ」の売り上げに応じてロイヤルティーを支払うという内容で和解したようです。さらに最近、本庶氏が小野薬品工業に対し150億円の支払いを求めて大阪地裁に提訴する方針と報道されました(2019年7月28日日本経済新聞・読売新聞)。

私達弁理士はこのように社会的、経済的にインパクトの強い仕事に係わっていることをあらためて自覚し、

日々の業務に精勤したいものです。

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 特 許 公 報 (B 2)

(11)特許番号

第2879303号

(45)発行日 平成11年(1999) 4月 5日

(24)登録日 平成11年(1999) 1月29日

(51)Int.Cl. ⁶	識別記号	F I	
C 1 2 N 15/09	Z N A	C 1 2 N 15/00	Z N A A
A 6 1 K 38/00	A C C	C 0 7 K 14/47	
	A D V	C 1 2 N 1/21	
C 0 7 K 14/47		C 1 2 P 21/02	C
C 1 2 N 1/21		C 1 2 Q 1/68	A

請求項の数23(全 16 頁) 最終頁に続く

(21)出願番号	特願平6-13951	(73)特許権者	592139957 本庶 佑 京都府京都市左京区岩倉大鷲町19-4
(22)出願日	平成6年(1994)1月12日	(73)特許権者	000185983 小野薬品工業株式会社 大阪府大阪市中央区道修町2丁目1番5号
(65)公開番号	特開平6-315380	(72)発明者	本庶 佑 京都府京都市左京区北白川追分町官有地 (番地なし)
(43)公開日	平成6年(1994)11月15日	(72)発明者	田代 啓 京都府京都市北区小山東大野町93
審査請求日	平成10年(1998)4月8日	(74)代理人	弁理士 大家 邦久
(31)優先権主張番号	特願平5-22098	審査官	富永 みどり
(32)優先日	平5(1993)1月14日		
(33)優先権主張国	日本 (JP)		
早期審査対象出願			

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 cDNAライブラリーの作製方法、および新規なポリペプチドとそれをコードするDNA