

令和7年3月28日判決言渡 同日原本受領 裁判所書記官
令和4年（ワ）第11405号 職務発明の譲渡対価請求事件
口頭弁論終結の日 令和7年1月28日

判 決

5

原	告	A
同訴訟代理人弁護士	伊 原 友 己	
同	並 山 恭 子	
同	橋 本 祐 太	
同	今 井 良 輔	

10

被	告	日 本 新 薬 株 式 会 社
同代表者代表取締役		
同訴訟代理人弁護士	重 富 貴 光	
同	岡 田 さ な ゑ	
同	古 庄 俊 哉	
同	松 井 鴻	
同	北 原 潤 一	
同	佐 志 原 将 吾	
同	石 津 真 二	
同 補 佐 人 弁 理 士	小 林 浩	

15

20

主 文

- 1 被告は、原告に対し、9399万8140円及びこれに対する令和5年1月1日から支払済みまで年3パーセントの割合による金員を支払え。
- 2 原告のその余の請求を棄却する。
- 3 訴訟費用は、これを5分し、その1を被告の負担とし、その余を原

25

告の負担とする。

4 この判決は、第1項に限り、仮に執行することができる。

事 実 及 び 理 由

第 1 請求

5 被告は、原告に対し、5 億円及びこれに対する令和 5 年 1 月 1 日から支払済みまで年 3 パーセントの割合による金員を支払え。

第2 事案の概要

1 本件は、被告の従業員であった原告が、被告の従業員として職務上行った別
紙特許目録記載の特許（以下「本件特許」という。）に係る発明について、特許を
10 受ける権利を被告に承継させたとして、被告に対し、平成16年法律第79号によ
る改正前の特許法（以下「平成16年改正前特許法」という。）35条に基づき、
上記承継に係る令和4年末までの相当の対価の一部として5億円及びこれに対する
令和5年1月1日（請求の日の後）から民法所定の割合による遅延損害金の支払を
求める事案である。

15 2 前提事実（争いのない事実、掲記の証拠及び弁論の全趣旨により容易に認定
できる事実）

(1) 当事者

ア 原告は、昭和 6 3 年 4 月に被告に入社し、創薬研究の業務に従事し、令和 4 年 3 月に被告を定年退職した。（甲 3）

20 イ 被告は、大正 8 年に設立された、医薬品、医薬部外品等の製造、売買ならびに輸出入等を目的とする株式会社である。

(2) 職務発明及び特許を受ける権利の承継

[illegible]

04)」という化合物（以下「本件化合物」という。）の発明（以下「本件発明」という。）を完成させ、完成と同時に、被告に対し、本件発明に係る特許を受ける権利を承継させ、被告宛の譲渡証書を作成した。（乙128、148、149）

なお、共同発明者間の貢献割合は、各3分の1である。（争いなし）

5 イ 本件特許は、医薬品の有効成分となる本件化合物の物質特許を含むものである（本件特許の特許請求の範囲には用途発明や本件化合物以外の化合物の物質発明も含まれるが、本件の請求に関し、本件特許に係る発明が実質的には本件化合物の物質特許の発明をいうものであることにつき当事者の認識が共通していることから、以下、本件特許に係る発明という意味でも「本件発明」の語を用いることとする。）。

(3) 本件特許及び対応外国特許

ア 被告は、本件発明につき、平成13（2001）年4月26日に基礎出願（特願2001-129765）を、平成14（2002）年4月25日に、PCT出願（PCT/JPO2/04118）をした。（乙146、147）

15 イ 被告は、本件発明につき、別紙特許目録記載のとおり、特許出願をし、本件特許に係る特許権の設定登録を受けた。

ウ PCT国際出願及びパリ条約による国際出願に基づく本件特許の対応外国特許は、別紙「対応外国特許一覧」記載の27件である。

(4) 肺動脈性肺高血圧症

20 肺動脈性肺高血圧症（Pulmonary Arterial Hypertension：PAH。以下、単に「PAH」ということもある。）は、肺動脈内腔の狭窄などにより、肺血管抵抗（PVR）が増大し、肺動脈圧（PAP）が上昇する疾患であり、疾患の進行に伴い、右室から肺への血液拍出能が制限されることによる息切れや身体能力の低下等の症状が現れ、最終的には右心不全を生じて死に至る。その病態生理は、完全には

25 解明されていないが、肺動脈の血管内皮細胞と血管平滑筋細胞の間の異常な相互作用による血管収縮及びこれらの細胞の異常増殖、並びに血栓の付着などが肺動脈内

に特許を受ける権利を被告に移転したのであれば、その後の同年５月２２日に発効された本件職務発明規程が適用されることはない。本件発明に対する相当の対価については、平成１６年改正前特許法が適用される。

【被告の主張】

[illegible][illegible]

5 このように、原告から被告に対し、本件発明の特許を受ける権利が譲渡されたことに加えて、被告が原告に対して、本件職務発明規程に基づく報奨金を支払い、原告も上市后4年目の実績報奨の支払までは異議申立てすることなく報奨金を受領してきたことから、少なくとも、原告と被告との間の個別の合意として、本件発明につき、本件職務発明規程を適用する合意がなされていたといえる。

(2) 争点2（独占の利益の有無）について

【原告の主張】

別紙「当事者の主張一覧表① 独占の利益の有無」の「原告の主張」欄記載のとおり、本件発明に係る被告の実施及び他者（アクテリオン）実施のいずれについて
10 も、本件特許による「独占の利益」はある。

【被告の主張】

別紙「当事者の主張一覧表① 独占の利益の有無」の「被告の主張」欄記載のとおり、本件発明に係る被告の実施及び他者（アクテリオン）実施のいずれについて
も、本件特許による「独占の利益」はない。

15 (3) 争点3（相当の対価額）について

【原告の主張】

本件発明の自己実施に係る相当の対価についての主張は、別紙「当事者の主張一覧表② 相当の対価額（自己実施分）」の「原告の主張」欄記載のとおりであり、特に、本件における使用者貢献度は90%を上回ることではない。

20 本件発明の他者実施に係る相当の対価についての主張は、別紙「当事者の主張一覧表③ 相当の対価額（他者実施分）」の「原告の主張」欄記載のとおりである。

令和4年末までの本件発明に対する相当の対価額は、次の算式によれば少なくとも27億5000万円であり、原告は、被告に対し、既払額を控除した残額の一部として5億円の支払を求める。

25 <算式>

被告の自己実施による正味売上高 300億円

超過売上高（正味売上高の 50%） 150 億円

超過利益額（超過売上高の 50%） 75 億円

被告のライセンス収入 750 億円

（ただし、別紙「当事者の主張一覧表③ 相当の対価額（他者実施分）」の「ラ
イセンス収入額」の「原告の主張」のとおり、原告は被告の開示するライセンス収
入額を認めている。）

825 億円（被告の超過利益額 75 億円＋ライセンス収入 750 億円）×（1
－使用者貢献度 90%）× 1/3

【被告の主張】

否認し争う。

上記(2)のとおり、「独占の利益」がないから相当の対価額はゼロである。

仮に、「独占の利益」があると仮定した場合の本件発明の自己実施に係る相当の
対価については、別紙「当事者の主張一覧表② 相当の対価額（自己実施分）」の
「被告の主張」欄記載のとおり事情を考慮すべきであり、特に、本件における使
用者貢献度は 99.9%を下らない。同様に、本件発明の他者実施に係る相当の対
価については、別紙「当事者の主張一覧表③ 相当の対価額（他者実施分）」の
「被告の主張」欄記載の事情を考慮すべきであり、特に、本件特許の貢献割合は 1
0ないし 15%を上回ることではない。

第3 当裁判所の判断

1 認定事実

証拠（後掲）及び弁論の全趣旨によれば、次の各事実が認められる。

(1) 本件発明の内容

本件発明につき、特許請求の範囲の各請求項の記載は別紙「特許公報（抜粋）」
のとおりであり、本件特許の明細書には次のとおり記載されている。（甲2）

ア 技術分野

「医薬として有用な新規複素環誘導体またはその塩、及びそれを有効成分として

含有する PGI₂ 受容体作動剤に関する。」

イ 背景技術

「プロスタグランジン I₂ (PGI₂) は、生体内でアラキドン酸からプロスタ
グランジン H₂ (PGH₂) を經由して産生される物質であり、強力な血小板凝集
5 抑制作用、血管拡張作用、脂質沈着抑制作用、および白血球活性化抑制作用等の多
岐に渡る薬理効果を有している。従って PGI₂ は、末梢循環障害（例、慢性動脈
閉塞症、間欠性跛行、末梢動脈塞栓症、振動病、レイノー病）、全身性エリテマト
ーデス、経皮的冠動脈形成術（PTCA）後の再閉塞・再狭窄、動脈硬化症、血栓
症、糖尿病性神経障害、糖尿病性腎症、高血圧、虚血性疾患（例、脳梗塞、心筋梗
10 塞等）、一過性脳虚血発作、糸球体腎炎等の治療、または末梢血管再建術若しくは
血管新生療法における血管形成促進に有効と考えられている。」「しかし、PGI₂
は、医薬品として用いるには、化学的に不安定であり、生物学的半減期も非常に
短く、さらに目的とする作用とその他の作用との分離が困難であるため副作用が生
じやすいなどの問題点がある。薬効の持続、副作用の軽減ならびにコンプライアン
15 スの改善等を目的として、プロスタグランジン類の持続性製剤の研究・開発が行わ
れてきたが、満足な成果は得られていない。このような状況下において、PGI₂
骨格を有さず、PGI₂ 受容体に対する親和性に優れ、化学安定性においても優れた
PGI₂ 受容体作動薬は、既存の PGI₂ 製剤よりも医薬品としての優れた治療
効果を示すと期待され、研究・開発が盛んに行われている。」

ウ 発明の目的

「新規な PGI₂ 受容体作動剤、及び新規な複素環誘導体を提供することにあ
る。」「本発明者らは、上記目的を達成するために、種々の化合物を合成し、検討
する過程において、次の一般式（1）で表される複素環誘導体（以後、複素環誘導
体（1）ともいう。）が優れた PGI₂ 受容体作動作用を有することを見出し、本
25 発明を完成するに至った。

5

10

15

20

25

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

才 臨床試験

被告は、新薬の承認申請に必要なデータを収集するため、次のとおり、臨床試験（ヒトを対象として行う試験）を行った。

(ア) P0試験（マイクロドーズ臨床試験）

10 マイクロドーズ臨床試験とは、ヒトにおいて薬理作用を発現すると推定される投与量の100分の1を超えない用量又は100 μ gのいずれか少ない用量の被験物質を健康な被験者に単回投与して行われる臨床試験である。（乙41）

被告は、●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●
●●●●●●●●●●MR E－304（「NS－304」）のP0試験（マイクロド
ーズ試験）を実施した。（乙175）

(イ) 海外 P 1 試験 (フェーズ 1)

　　P 1 試験（フェーズ 1）とは、同意を得た少人数の健康志願者を対象に、主に安全性や薬物動態を調査する試験である。（乙 26）

被告は、
次の臨床試験を行った。（乙 87、176）

- a 単回・反復投与、ワルファリンとの併用試験【QGUY/2006/NS-304/-01】
- b 単回投与時の吸収、代謝及び排泄の検討【186933】
- c 用量漸増反復投与試験【AC-065-101】
- d 光安全性試験【AC-065-102】

し、希少疾病用医薬品については10年間）は、新医薬品と同様の試験データを添付することが求められており、この期間は結果として新医薬品の試験データを保護する期間となっている。（乙2、5）

また、新医薬品の製造販売承認申請をした者以外の第三者は、新医薬品と有効成分、分量、用法、用量、効能及び効果等が同一性を有すると認められる医薬品の承認申請を行う場合、新医薬品の承認申請に係るデータを援用したうえで、安定性、生物学的同等性等のみを示すことで承認申請をすることができるが（いわゆる「簡略申請」）、新医薬品の再審査期間中は、簡略申請を行うことができない（医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律施行規則（以下「薬機法施行規則」という。）40条2項）。

本件医薬品の第一承認に基づく再審査期間は、平成28年9月28日から令和8年9月27日までであり、第二承認に基づく再審査期間は令和3年8月25日から令和13年8月24日までである。

イ 米国における薬事制度

米国においては、低分子医薬品（分子量496.62の本件医薬品（乙27）を含む。）の承認申請について、合衆国法典第21編第9章（Title 21 Chapter 9 of the United States Code）の連邦食品・医薬品・化粧品法（Federal Food、 Drug、 and Cosmetic Act）（以下「FDCA」という。）により、薬事制度上の Exclusivity（Regulatory Exclusivity。市場独占）が定められている。具体的には、新規の医薬品の承認申請（New Drug Application：NDA）について、新規化合物に関する Exclusivity（new chemical entity（NCE） exclusivity）や希少疾病用医薬品に関する Exclusivity（orphan drug exclusivity（ODE））などが定められている。

ODEは、希少疾病又は病態の治療に用いられる希少疾病用医薬品に認められる Exclusivity であり、承認又はライセンスから7年間の Exclusivity 期間中は、米国食品医薬品局（the U. Food and Drug Administration：FDA）長官は、当該

承認された又は当該ライセンスの保有者ではない者について、同一の疾患に対する同一の医薬品について、F D C Aに「本編 3 5 5 条に基づく別の申請を承認し、又は、第 4 2 編第 2 6 2 条に基づく別のライセンスを発行しないことができる」と定められている（合衆国法典第 2 1 編第 3 6 0 条）。O D Eでは、希少疾病用医薬品の承認を受けた者に対して一定の独占性が付与されているが、他方で、①患者救済の公共の利益、及び②O D E 保持者の書面での承認を得る場合には Exclusivity 期間中であっても、F D A 長官は後発医薬品申請者に承認を与えることがある。（乙 3 1 ないし 3 3）

ウ 欧州における薬事制度

欧州議会および欧州理事会規則（E C）は、新規の医薬品について、承認から 8 年間のデータ保護期間（Data Exclusivity）及び 1 0 年間の市場保護期間（Market Protection）を定めている（N o 7 2 6 / 2 0 0 4 第 1 4 条 1 1 項。なお、市場保護期間は、データ保護期間中に、承認保持者が画期的な効能について追加承認を取得することができた場合、更に 1 年間延長される。）。データ保護期間中は、製造販売承認保持者がその医薬品の前臨床試験や臨床試験のデータに対する独占的権利を有し、他の承認申請者が、後発医薬品やバイオ後続品などに対する自社の製造販売承認申請を裏付けるためにこれらのデータを援用することができない。また、市場保護期間中は、後発医薬品やバイオ後続品について製造販売承認が得られたとしても、上市することができない。ただし、データ保護期間及び市場保護期間に、新医薬品メーカー以外の者が独自に臨床試験を行って承認を取得することは禁止されておらず、データ保護期間と市場保護期間の規定は、独自に作成された前臨床及び臨床試験データに依拠する後発医薬品又は類似品の販売承認申請を妨げるものではないとされている。（乙 3 4 ないし 3 6）

（8）新薬の開発成功率等

一般的な新薬の創製、開発の過程は、別紙「創薬プロセスのチャート」のとおりである。日本製薬工業協会のデータブックや経済団体連合会の調査結果などには、

次の内容が記載されている。

ア 研究開発期間

新薬の研究開発期間は、10年以上の期間を要するとされ、平成8年から平成21年（承認年）の新有効成分含有医薬品の全品目の開発期間は7年弱から10年弱
5 であつた。（乙25、48）

平成10年時点の「開発リードタイム」は「医薬品」平均は「13.2年」、
「全産業」の平均年数は「3.0年」である。（乙49）

なお、昭和55年から20年間における被告の自社開発品（NS品目）の研究開発期間の中央値は●●●●●であつた。（乙50）

10 イ 開発コスト

平成13年度の日本における医薬品産業の研究開発費は8109億円であり、売上高に対する割合は8.52%であつた（なお、平成13年当時の国内上場大手20社の上記割合の平均は12.2%であつた。）。また、他の業界（全産業平均）における上記割合は、3.29%であつた。（乙44、45）

15 研究開発費は年々増加しており、医薬品の1成分あたりの研究開発費は500億円（日本の調査。米国の調査では約900億円）にのぼるとの指摘や、国内開発の一般医薬品（自社開発品）では、非臨床試験から製造承認申請・承認取得に至るまでの開発費用が88億円（希少疾病用医薬品のプロジェクト費用を除く）との指摘もある。（乙25、46）

20 なお、平成13年度時点の被告における医療品事業における研究開発費率は●●●●●であつた。（乙47）

ウ 成功確率

新薬の製品化に至る成功確率（自社開発承認取得）は、合成化合物につき1万2004分の1（平成9年から平成13年の累計）、低分子化合物につき2万1963分の1（平成28年度から令和2年度の累計）であつた。（乙26、45）
25

なお、被告においては、昭和46年度から令和3年度までの間の自社合成化合物

応外国特許のライセンスも内容として記載されているから、本件ライセンス契約に基づくアクテリオンからの実施料収入には、本件特許の禁止権不行使の対価も含まれるというべきである。上記②の点については、仮に理論上被告の主張する消尽が成立し得るとしても、本件ライセンス契約の当事者間においてそれにかかわらず本
5 件特許及び対応外国特許をも対象とするライセンス契約を締結し、当該契約に基づくライセンス料の授受が行われているのであるから、当該実施料収入の全部が本件特許の特許を受ける権利を承継することによる利益ではないと解することは困難である。

以上によれば、本件ライセンス契約に基づいて被告が受領した実施料収入について
10 には、本件特許及び対応外国特許に係る独占の利益があると認めるのが相当である。

4 争点3（相当の対価額）について

平成16年改正前特許法35条4項は、同条3項所定の「相当の対価」の額について、「その発明により使用者等が受けるべき利益の額及びその発明がされるについて使用者等が貢献した程度を考慮して定めなければならない」と規定するから、
15 相当の対価を算定するに当たっては「その発明により使用者が受けるべき利益の額」及び「その発明がされるについて使用者等が貢献した程度」を考慮すべきである。

そして、上記使用者が受けるべき利益の額及びその発明がされるについて使用者が貢献した程度については、本来、使用者が特許を受ける権利を承継した時点での価値として把握されるべきものであるが、権利承継の時点までの資料によってその
20 ような価値を把握することは困難であり、相当対価の算定に当たっては、使用者等が特許を受ける権利を承継して特許を取得した結果、現実に利益を得たときはその得た利益の額及びその利益を得るについて使用者が貢献した程度等の権利承継後の事情を資料として判断するのが相当である。

使用者等は、職務発明について、特許法35条1項により無償の通常実施権を取得するから、「その発明により使用者等が得るべき利益」とは、使用者等が通常実
25 施権の実施により得るべき利益を控除した特許発明の実施を排他的に独占すること

により得るべき利益というべきである。したがって、特許権者たる使用者等が他者に特許をライセンスして利益を得ている場合には、それは、使用者等が特許発明の実施を排他的に独占することによって得るべき利益を算定する基礎となる。他方、特許権者たる使用者等が自ら発明を実施している場合における、特許発明の実施を排他的に独占することによって得るべき利益とは、使用者等に認められる無償の通常実施権分に基づく売上高を除いた売上高（超過売上高）を発明の実施に関する諸般の事情を考慮して定めた上で、その超過売上高を基礎として、それが他社にライセンスされた場合の他社に対するライセンス料相当額として算定するのが相当であり、具体的には超過売上高に仮想実施料率を乗じた額となる。特許権者が、特許発明を実施しつつ、他社に実施許諾もしている場合については、当該特許発明の実施について、実施許諾を得ていない他社に対する特許権による禁止権を行使したことによる超過売上げが生じているかどうかを個別に判断することとなる。

以上を前提に検討する。

(1) 自己実施分について

ア 超過売上高

(ア) 算出基礎となる売上高

[illegible]

これに対し、原告は、乙 8 1 資料に記載された売上高は、被告の公表した決算短信資料（甲 8、9）記載の売上高と異なり信用できない旨主張するが、当該資料記載の「主力製品売上」は純売上であり、乙 8 1 資料記載の売上を「正味売上」であると解することに不自然、不合理な点は見当たらないから、乙 8 1 資料記載の金額を相当対価の算出基礎となる売上高として認めるのが相当である。

討を重ねて、第1適応症を肺動脈性肺高血圧症（PAH）とする本件医薬品の開発を決定し、10年以上の期間にわたって、国内外で各種試験を行っている。また、肺動脈性肺高血圧症（PAH）の患者数は格段に少なく臨床試験の症例数の確保が困難であり、一般の医薬品よりも承認取得までに多大な労力と努力を要することが容易に想像できるところ、被告は、海外導出を決定し、多数の導出先候補から、肺動脈性肺高血圧症（PAH）の医薬品の開発、販売の知見を有するアクテリオンを選定して本件ライセンス契約を締結し、国内外での臨床試験の実施を可能とした上で、最終的には国内外で本件医薬品の承認を取得するに至っている。また、上記1(6)のとおり、被告は、社内で綿密な検討を行って、会社の利益になるために高額 of 薬価取得を目指して努力し、結果的に、本件医薬品について高額な薬価を取得し、売上げの拡大を導いている。本件医薬品の売上高は上記のとおりであり、国内のみならず国外においても多大なものとなっているところ、このような利益の拡大につながる本件医薬品の承認販売に向けた上記一連の被告の貢献は、非常に大きいものと評価するのが相当である。

原告は、使用者貢献度が90%を超えるものではない旨主張するが、上記のとおり、希少疾病用医薬品の開発に伴うリスクと費用は他の医薬品の開発と比較しても大きく、有効な化合物が合成されたとしても、製品化に成功し、医薬品が製造販売の承認を得て順調に収益される確率は極めて低いものであり、本件において、本件化合物が合成された後、製剤から上市までの過程におけるリスクと費用を基本的に被告が負担したとの事情は特に考慮すべきである。

(ウ) 以上の検討によれば、本件における使用者貢献度は、99%であると認めるのが相当である。

ウ 仮想実施料率

[illegible]

5

10

25

以上によれば、他者実施分に係る相当対価の額は、次の計算式により算出される

●●●●●●●●● (小数点以下四捨五入) であると認められる。

(計算式)

(計算式)

5 ●●●●●●●●●●●●●●●● × (1 - 0.99) × 0.25 ÷ 3

(3) 既払金

前記前提事実のとおり、原告は、被告から本件発明に対する対価として、合計651万9000円の支払を受けている。

(4) まとめ

10 以上によれば、原告は、令和４年末までの本件発明に対する相当対価として９３
99万8140円（＝●●●●●●●●●●●●●●●●●●—651万90
00円）及びこれに対する遅延損害金の支払請求権を有するものと認められる。

第4 結論

よって、原告の請求は主文の限度で理由があるからその限度で認容し、その余は
15 理由がないから棄却することとして、主文のとおり判決する。

大阪地方裁判所第21民事部

20

裁判長裁判官

武

富

英

子

25

裁判官

阿 波 野 右 起

5

裁判官

島 田 美 喜 子

10

(別紙)

特許目録

5

特許番号 特許第 4 4 7 9 1 5 2 号

出願日 平成 1 4 年 4 月 2 5 日

登録日 平成 2 2 年 3 月 2 6 日

発明の名称 複素環誘導体及び医薬

10

発明者 原告、 B 及び C

特許請求の範囲の請求項の記載は、別紙「特許公報（抜粋）」のとおり

15

(別紙特許公報（抜粋）は省略)