

出國報告（出國類別：研修）

101 年度台日技術合作計畫
「日本專利產業化作法之研究」

服務機關：經濟部工業局、經濟部智慧財產局

姓名職稱：周崇斌代理副組長

何維敦技正

何燦成專門委員

派赴國家：日本

出國期間：101 年 10 月 14 日至 10 月 20 日

報告日期：102 年 1 月 10 日

摘要

本次訪團行程中，主要目的為向日本觀摩學習，瞭解日本發明專利產業化作法，作為我國推動專利產業化之參考。具體研修內容包括：

1. 赴財團法人經濟產業調查會進行「研修行程及研修內容之說明」
2. 赴日刊工業新聞社向山本佳世子氏 博士暨論說委員、編集局科學技術部編輯委員進行「產學官共同合作相關說明」
3. 赴獨立行政法人工業所有權情報研修館(INPIT)訪問，向 INPIT 促進部顧問 adviser 及 IP Producer 請益 INPIT 智財活用事業化。
4. 赴金正產業會(KINSEI SANGYO CO.,LTD)訪問，學習日本中小企業如何活用智慧財產，於早期導入核心專利(essential patent)布局策略，以確保在特定領域的技術發展優勢，促使公司在經營上利用專利技術取得競爭力，過程中雙方亦交換經驗心得
5. 赴東京理科大学專門職大學院 向知的財產戰略專門教授 石井康之氏 請益「東京理科大学專門職大學院的成立與知的財產部的組成」，同時參加東京理科大学專門職大學院的「智財評價課程」

目 錄

壹、前言	- 1 -
貳、研修行程	- 2 -
參、研修內容	- 3 -
肆、結論與建議	- 26 -
附錄、檢附相關資料.....	- 30 -
附件一 研修/拜會日方人員名片	
附件二 東京理科學部 Department of Innovation Studies, INS 介紹	
附件三 財團法人經濟產業調查會簡介	
附件四 獨立行政法人 工業所有權情報・研修館（簡稱 INPIT）簡介	
附件五 INPIT 組織概要	
附件六 廣域大學智慧財產 Adviser	
附件七 金正公司發明專利產業化研修資料	

壹、前言

依據行政院 98 年 12 月 3 日第 3173 次會議及 98 年 12 月 10 日第 3174 次會議之院長提示：為促進國內經濟發展及帶動整體的競爭力，政府加速推動六大新興產業外，再積極規劃新增四項前瞻性新興智慧型產業計畫。其中「推動發明專利產業化」，就是希望發揮及運用我國充沛之創新發明能量，推升國家經濟發展的原動力。

爰此經濟部特訂定「發明專利產業化推動方案」，並經 99 年 9 月 9 日行政院第 3212 次會議核定在案，整合國科會、農委會及經濟部等政府相關專案計畫資源，提供發明專利商品化所需要之服務與輔導，落實創新能量於新商品或產業，強化我國產業之創新競爭力。

行政院「經濟景氣因應策略小組」第 3 次會議指示，針對個人國內外發明展得獎作品，以及學校創新發明成果，協助其發明專利產業化。

總統府財經會報第 19 次會議決議，主席裁示摘要略以：台日產業合作搭橋，不但可以增加投資機會，透過官方與民間的相互合作，亦可成為經建會招商的一環，非常值得推動。請行政院尹政務委員督導、統籌有關機關，成立「台日搭橋專案」，全力促成台日產業合作。

本計畫依據「發明專利產業化推動方案」，針對「建置專利增值輔導顧問中心」及「強化 TWIM 服務功能」等措施，推動專家顧問諮詢訪視、專利技術增值、營運計畫書或驗證等服務工作，以促成研發成果授權及讓與交易之產業化目標。本次赴日主要為研習日本相關單位的作法，有助於瞭解日方的運作模式，將可作為我國推動專利技術交易與商品化之借鏡，並進一步促進台日技術合作。

貳、研修行程

10月14日 (日)	(日本航空) (去程)松山機場→羽田機場
10月15日 (一)	10:00-12:30 赴財團法人經濟產業調查會進行「研修行程及研修內容之說明」 14:00-16:30 赴日刊工業新聞社向山本佳世子氏 博士暨論說委員、編集局科學技術部編輯委員進行「產學官共同合作相關說明」
10月16日 (二)	10:00-12:30 赴獨立行政法人工業所有權情報研修館(INPIT)訪問 14:00-16:30 於 INPIT 向促進部顧問 adviser 及 IP Producer 請益 INPIT 智財活用事業化
10月17日 (三)	9:30-11:20 搭新幹線由東京前往群馬縣高崎市 11:30-16:30 赴金正產業會(KINSEI SANGYO CO.,LTD)訪問，學習企業如何活用智慧財產，雙方進行意見交換
10月18日 (四)	10:00-11:30 赴東京理科大学專門職大學院 向知的財產戰略專門教授 石井康之氏 請益「東京理科大学專門職大學院的成立與知的財產部的組成」 13:00-16:30 參加東京理科大学專門職大學院的「智財評價課程」
10月19日 (五)	10:00-12:30 參加東京理科大学專門職大學院的「校內智財課程摘要說明」 14:00~ 參加財團法人經濟產業調查會辦理之「研修的總括」

參、研修內容

本次訪團行程中，團員包含：工業局電資組周崇斌代理副組長、工業局知服組何維敦技正、智慧局國企組何燦成專門委員等人，於 10 月 14 日至 19 日一起赴日研習，主要目的為向日本觀摩學習，瞭解日本發明專利產業化作法，作為我國推動專利產業化之參考，本次安排拜訪單位及會議說明如下：

研習行程一

一、時間：101 年 10 月 15 日上午

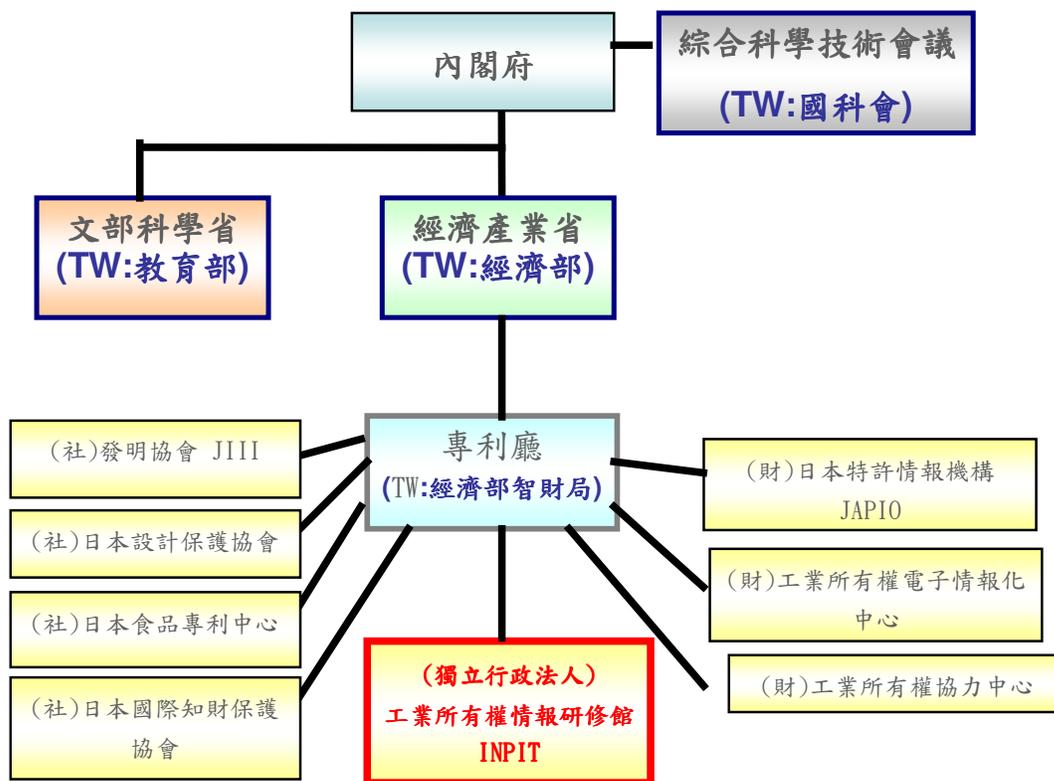
二、地點：財團法人 經濟產業調查會

三、講師：佐藤博司專務理事、佐藤修一 部長、修山芳則業務部長、吉澤信課長、中澤哲也業務課主任

四、研習主題：研修行程及研修內容之說明

五、內容摘要：

(一)日本智慧財產體系(如圖一所示)，包含綜合科學技術會議(相當我國國科會)、經濟產業省(相當我國經濟部)與文部科學省(相當我國教育部)等三大部會，各自致力於推動國家前瞻研發、高等教育體系與產業界之研發創新與智慧財產創造。智慧財產權主管機關為特許廳(相當於我國的智慧財產局)，專司日本工業所有權(專利及商標)業務，並主管日本政府智慧財產相關政府專案，透過專案委託外圍法人機構方式，連結官方與民間組織力量，共同推動智慧財產政策運作。



日本智慧財產相關機構圖

(二)財團法人經濟產業調查會自 1993 年起設立迄今已有 15 年歷史，主要承辦有關經濟、產業政策及統計計畫、尖端科技方面之研習，而有關智慧財產權方面之業務係於 2004 開始承辦，非為業界營利性團體，主要接受經產省（經濟部）委託，分為會員事業、受託事業、宣傳（廣報）事業及出版物等四個部門。會員事業部門約於 10 年前，始成立所謂”知的財產權情報”（智慧財產權資訊）會員制度，免費招待會員參與研討會、見學及考察、享有智慧財產權刊物折扣等優惠；受託事業部門主要接受經濟產業關係之各個團體機關委託，進行調查並為必要之研究報告，包括機關誌、社史等出版；宣傳事業部門主要舉辦說明會、講演會、研討會及有關經濟產業相關諮詢業務等，其他則多屬於經濟政策或產業動向有關之議題；出版物部門負責發行刊物，其中”特許”（專利新聞）日刊是目前全國（日本）僅有關於智慧財產權的日刊，另發行經濟產業公報，刊登政府或智慧財產權相關書籍，及各式經濟產業統計及機械統計月報等多項月刊，自 2000 年開始出版智慧財產權相關書籍，一年約 5、6 次左右。

(三)本次研修行程內容包含

1. 從日刊工業新聞社媒體資訊，了解日本產、官、學界最新的智財資訊與共同

合作事項

2. 拜訪獨立行政法人 工業所有權情報■研修館(INPIT)，研習專利流通 adviser 及 IP producer 實際運作模式，以及智財活用推動模式。
3. 參訪廠商-KINSEI SANGYO CO.,LTD(金正產業株式会社)，觀摩企業專利產業化實際案例
4. 參加東京理科大學專門職大學院 MIP 課程，瞭解該校之智財及評價課程內容。講師均很專業，建議多提問，可協助議題後續追蹤與交流。

研習行程二

一、時間：101 年 10 月 15 日下午

二、地點：日刊工業新聞社

三、講師：山本佳世子博士(學術) 論說委員 編輯局科學技術部編輯委員

四、研習主題：產學官共同合作相關說明

五、內容摘要：

(一)日刊工業新聞社背景簡介

日刊工業新聞為純民間發行之報社，當初成立之目的是支援產業發展，提供各界有關產業資訊，其讀者包括各產業公司、產業團體、政府機關、地方自治團體及各大學等。該報紙原只發行紙本，自 2012 年 4 月起發行電子報，其報紙 1 份為 150 至 180 元日幣，通常月訂戶每月 4500 元日幣。日刊工業新聞社為從事相關報導，其與日本經濟產業省、特許廳等政府機關及大學機構等關係密切，但未接受政府補助。

(二)產學合作報導的重要性

在產業發展過程中，資訊的流通扮演重要功能，可以讓不同產業的發展吸收異業資訊，進而相結合，以助產業發展，山本佳世子講師是負責有關日本境內產學合作相關新聞之專欄，該專欄目前每周發行 1 次，其資料來源由各記者採訪各大學、產業及經產省等政府機關，透過採訪報導，將最新科技的研發資訊廣為散布，讓更多公司及大學機構知道，有利提升研發。

有關產學合作報導之案例，例如「大學活用法，企業的產學合作戰略」專題，至 2012 年 10 月 12 日止已報導 21 集，現仍持續報導中，該專題係報導企業如何結合各大學的研發資源，協助企業進行專利研發與布局。以第 21 集為例，係報導日本東芝公司運用在歐洲、美國及中國大陸之大學及研究機構，進行約 200 件產學合作的共同研發，以持續掌握先端技術研發。

(三)產學合作報導回顧與分析

講師觀察有關產學合作報導，分析 2003 年至 2008 年共計 1761 件新聞，其與日本於 2002 年「智慧財產戰略會議」頒布「智慧財產戰略大綱」明確宣示以「智慧財產立國」為目標後，關係非常密切。日本自 1998 年頒佈 TLO 法後，技術移轉機構在日本政府扶植下陸續成立，截至 2011 年 4 月，經官方認可的 TLO

已達 42 家，促進日本智慧財產之流通及交易；於 2003 年完成「智慧財產基本法」之制定，強化對創造智慧財產、加強保護智慧財產、善用智慧財產及培育人才等推動，並運用技術移轉顧問加速技術移轉的推展；2004 年更制定了國立大學法人化之法規，取消境外實施的限制，落實日本國有研發成果下放，加速學術單位研發能量釋放於產業界，促進大學研發成果的產業化、事業化與新創事業的成立。

2003 年至 2008 年共計 1761 件新聞，其中以報導數量順序，分別為教育、創業、共同研究、產學合作協議、技術移轉、發明及國際報導分析，其中自 2006 年起技術移轉、發明之報導明顯增加，其與當時政府推動產學合作的政策有關，例如自 2005 年起文部省推動第 3 期科學技術基本計畫，另有產學合作中核人才育成事業、產學合作實踐人材育成事業等，其成效於 2006 年開始展現，因應企業需要增加，所以相關報導也增加。

(四)課堂蒐集相關資訊

由於專利申請費用高，雖隸屬於文科省的 JST(Japan Science and Technology Agency)有補助日本境內各大學研發之技術，申請國外專利權，但統計至目前為止各大學研發之技術，申請國外專利權的數量不多。

統計資料顯示媒體報導，創業育成事件多於智財技轉事件，因創業育成報導較多屬於公領域議題，而智財技轉較多屬於私領域議題，基於市場需求導向，媒體報導重創業育成而輕智財技轉。



照片一、經濟產業調查會向研修團員說明本次行程及研修內容後合影



照片二、研修團員與翻譯人員針對本次研修內容進行討論及意見交換

研習行程三

一、時間：101 年 10 月 16 日

二、地點：獨立行政法人 工業所有權情報■研修館(INPIT)

三、講師：森山啟 活用促進部長代理(調整擔當)、渡邊裕二 統括知的財產 producer 醫學博士、金崎雄三郎統括廣域大學知的財產顧問、平尾正樹總務部長代理(總括擔當)

四、研習主題：INPIT 智財活用事業化

五、內容摘要：

(一) INPIT 沿革簡介

獨立行政法人工業所有權情報研修館之前身，最早是起源於 1884 年日本特許廳內設之圖書館，於 1894 年改稱為「萬國工業所有權資料館」；1958 年特許廳另設「工業所有權研修所」辦理專利商標相關資訊服務業務；1997「萬國工業所有權資料館改稱為「工業所有權總和情報館」，2001 年日本政府將前述 2 個單位予以合併，獨立於特許廳業務之外，成立「獨立行政法人工業所有權總和情報館」辦理專利商標公報閱覽、審查及審判資料之整備、諮詢及促進專利流通業務；於 2004 年擴及辦理「專利電子圖書館」(IPDL)、專利商標的研修、人才培育等業務，組織並改稱為「獨立行政法人工業所有權情報研修館」也就是現在的組織。

INPIT 的成立，是在日本政府推動「去任務化」、「法人化」的政策下，基於國民需要、社會需求，考量政府機關原先之任務如交由民間執行並不適當，而就達成任務之效益，提升對民眾服務品質，改由獨立行政法人執行較為適當者，所以才將原由特許廳所辦理之公報、專利商標資訊服務、人才培育及促進專利流通業務等，改由獨立行政法人 INPIT 執行。日本目前有 102 個獨立行政法人。

INPIT 辦理促進專利流通業務，在強化提供產業所需的智慧財產服務，並受日本特許廳委託執行專利流通顧問派遣計畫與專利流通顧問的培訓，為日本產學合作與技術移轉推動上重要的機構。

(二) INPIT 組織簡介

INPIT 的組織置理事長 1 人、理事 1 人、監事 2 人，下設總務部、情報提

供部、活用促進部、情報管理部、諮詢部、研修部及人才育成部等 7 個部門，主要辦理公報、審查審判資料整備、諮詢及促進專利流通運用等 4 大業務。

INPIT 的組織人員可分為正式人員及約聘人員，至 2012 年 8 月正式人員有 88 人，約聘人員有 43 人，共 145 人，派遣人員 14 人，正式人員 88 人中有 86 人來自特許廳，其係以留職停薪方式，保留其公務員資格，約 2 至 3 年就會由 INPIT 回到特許廳工作，在 INPIT 期間其是不具公務員身份。

(三) INPIT 業務與預算概況

INPIT 業務之推動係依日本行政法人法之規定，須以 5 年為 1 期進行規劃，其預算也是 1 次 5 年編足，因此其預算運用較有彈性，與民間進行採購可以簽訂長期契約，也較有效率，民間可也以享有相當折扣，對政府與民間二者都很有效益。

INPIT 業務推動所需之經費都是來自特許廳，預算規模在第 2 期每年預算在 128 億至 143 億日幣，較第 1 期增加近 50%，是因為第 2 期從事許多資訊基礎設備的建置等重大投資，在第 3 期(2011 至 2015 年)第 1 年及第 2 年約為 97.37 億及 96.38 億日幣。基於係以 5 年為 1 期之計畫，在每個 5 年計畫的前一年就必須依法提出其規劃，所以在進行規劃時要考慮未來的社會需要，並與特許廳保持良好的互動。

INPIT 業務推動的成效，是由外聘純民間專業人士 4 人(大學教授 2 人、中小企業代表 1 人、弁理士 1 人)所組成之評鑑委員進行評鑑，對一般職員工作績效的達成，具有相當的壓力，因為職員的薪資不變，但是理事薪資會因績效高低而調整，而實際上理事也會適度的與同仁分享，內部會有相關的提案獎金的激勵機制。

依據獨立行政法人法規定，INPIT 必須每年進行評鑑，實際每年評鑑的結果，於第 1 期 5 年計畫的評鑑多為 A，於第 2 期的評鑑多為 B，研習過程中，平尾正樹總務部長代理表示在 INPIT 成立初期，成效較為顯著，外界多表肯定，進入第 2 期之後，任務之效果並不較第 1 期顯著，而委員對於 INPIT 之工作績效認為尚待予以加強之處較多，故評鑑多為 B。由此可見，INPIT 的運作因為外部評鑑機制，促使其業務執行非常戰戰兢兢。

(四) INPIT 辦理智財活用業務概況

INPIT 辦理智財活用業務可分為 4 大工作要項

1. 協助大學及研究機構進行智財流通戰略的擬定：

透過派遣智財專家顧問，讓公部門所投入之資源之研發成果，結合大學、公立研究機構與企業，擬定產業化的 IP 策略。

2. 擴大大學間研發技術合作的 IP 戰略：

透過派遣智財專家顧問，強化各大學間進行研發技術合作，建立大學資訊網絡系統，可以讓大學間掌握已發展之技術，並透過專家協助其擬定並進行專利產業化等智財活用策略。目前有 8 位專家協助 9 個大學的研發資訊網絡。

3. 協助日本企業擬定與進行海外智慧財產權保護的策略：

透過專家諮詢，幫助企業瞭解海外相關 IP 制度與法令，協助其進行申請海外專利，對於仿冒品之處理與海外技術移轉等。

4. 強化智慧財產活用資訊的基礎環境整備：

建立專利流通資料庫並予開放，便利企業進行技術交易，並辦理相關研討會及教育宣導，促進資訊的流通與人才擴散。專利流通資料庫自 1997 年建立，至 2010 年共持續 14 年，媒合中小企業技轉達 14,699 件，因派遣顧問 10 多年支援地方單位之資源網絡已建立，故於 2010 年 INPIT 廢止智慧財產流通顧問派遣業務，並將專利流通資料庫開放民間使用。此為 INPIT 考量透過智慧財產流通顧問派遣已完成階段性任務，而有資料庫的維運可達功能，故適時變更調整更適當之計畫任務。

(五) IP 專家派遣業務專題研究

此專題係由負責專家派遣事業之渡邊裕二進行講解，其說明派遣之專家係經招募在民間已有 IP 實務經驗者，其工作之任務在協助大學或研究機構提升其研發技術進行產業化過程之 IP 知能之支援。在以下不同階段，建立相關的 IP 戰略與產業化策略：

1. 研發初期：運用專利地圖，瞭解大學研究機構擬從事研發技術的現況，釐清其技術強弱及可能技術的發展方向，並給予建立 IP 戰略的建議，協助研究機構建立自我內部 IP 制度及實際操作
2. 研發推進期：重點在構築 IP 牆，包括就研發技術進行篩選，選擇必要者申請專利，並建立完整的專利保護網，針對產業化進行授權利用之契約擬定，以及未來進一步研發戰略之擬定。

3.研發終期：在管理整個過程中所獲的 IP 成果與資訊，進行資訊分享，並適時予以活用，協助其活用策略的擬定與調整。

2008-2010 年試辦 IP producer 支援大學 IP 核心研發成果產業化，以強化 IP 的國際競爭力。2011 年起，擴大辦理以計畫方式委託發明推進協會，雇用 18 位 IP producer 至日本共 20 個大學及研究機構的 network 專家派遣任務。

IP producer 以派駐當地具技術背景之退休人員為主，由 INPIT 委由社團法人發明推進協會執行，IP producer 與發明推進協會簽訂保密協定，由發明促進協會視計畫需要與 IP producer 簽訂兼任或專任合約，年薪約為 900 萬日幣，於年底提報計畫追蹤成果與研發計畫的成果，做為績效考核。

2004 年日本推動國立大學法人化後，各大學開始積極推動 IP 戰略。其有 2 個措施，一為文科省編列大型預算補助日本前 30 名學校進行 IP 推廣，一為經產省下的特許廳編列「廣域大學知的財產計畫」，聘用企業界具有 IP 專業的人才，派遣至大學進行顧問工作，原則上一家大學輔導 3 年，截至 2010 年止有 60 家學校參與顧問輔導，2011 年起，日本國內有 7-8 家大學進行 IP 推廣的 network。

「廣域大學知的財產計畫」是以網絡中的某一學校為主幹，派遣的顧問則先到網絡中各校進行觀察與輔導，找出共同的課題，建立資訊共享機制，進而促進大學間的合作研發。目前有國立大學、公立大學及私立大學共 74 校參加此「廣域大學知的財產計畫」。分布區域從北海道、東北到近畿地區，領域別從醫學、美術到教育，非常多元兼具跨技術領域研發。

「廣域大學知的財產計畫」所派遣的專家顧問，重點在對未建立 IP 管理體制者，協助其建立組織、規定與培育人才，對於已有 IP 管理體制者，重新檢視其運作機制，協助其增進產學合作。

(六)經驗交換與分享

1. IP producer 派遣專家所建立之內部 IP 管理分低、中、高三級，低至中級的管理系統，初期由政府制訂 guideline，由各企業自行發展內部智權管理系統，此一系統類似工業局推行的 TIPS，而中至高階的管理系統目前尚在發展中。

2. JST 協助日本先進大學進行產學合作，提供人才協助產學進行專利佈局，輔

導大學建立產業合作，以及於授權國外前，調查海外市場及協助國外簽署 IP 的工作。

3. 面對國際上 IP 的競爭，由日本先進大學進行技術研發，向特許廳申請專利權，另外運用專利優先權之機制，可以申請 PCT(Patent Cooperation Treaty) 專利申請案，確保經由產學合作研發之技術，可以在量產銷售至中國大陸或美國時，享有專利權的保護。
4. IP producer 因為係屬各該技術領域之資深專家，對於 IP 策略不足者，會給予具體建議與作法，例如建立大學內部之管理制度，運用專利地圖明確研發主題，多人參與的資訊分享與保密措施，以作好營業秘密之保護，及整理合約條款，減少可能的風險，有助未來產業化。
5. 針對各個學校權利分散造成無法活用，IP producer 會建議透過雙方適當協議，以促使技術得以活用。由於目前 20 個網絡學校各自面對的問題不同，要配合當地的需要而決定適當的建議與措施，就顯得非常重要。
6. 如何呈現 IP producer 的績效，並非以其產出多少件專利為標準，而係以該學校網絡原定計畫所研發之技術，相關 IP 策略與應用是否已獲得有效之支援，看似無明確的標準，卻是很符合實際的作法。
7. 日本大學中具有類似東京大學具有良好 IP 管理體制者仍少，一般來說鮮少考慮全球專利布局的議題，而且大學只負責研發，對日後產業化之應用不足，所以「廣域大學知的財產計畫」的目的在補足此一缺點，希望將大學將研究成果可以回饋社會，產生貢獻。



照片三、研修團員與森山啟部長於 INPIT 合影留念



照片四、研修團員於 INPIT 研修後，與講師們拍照留念

研習行程四

一、時間：101 年 10 月 17 日

二、地點：KINSEI SANGYO CO.,LTD(金正產業株式会社)

三、講師：金子正元代表取締役、常務取締役 開發企劃部金子啟一部長、總務部松本敏夫部長

四、講授主題：企業如何活用智慧財產

五、內容摘要：

(一)公司背景

日本政府對於企業運用智財管理有具體實績成效者，以「知財功勞獎」辦理表揚，此次參訪之企業為平成 24 年度(2012 年)獲得獎者之「金正產業株式会社」(以下簡稱金正公司)該公司並列入「企業の知財活用事例」。

金正公司成立於 1967 年，位於日本群馬縣高崎市矢中町，資本額 5000 萬日幣，現有員工 80 人，創立金正公司者為金子正元社長。

金正公司是從事產業廢棄物處理再利用之設備製造公司，係將燃燒廢棄物過程中所產生的熱能源轉換，將能源有效率的運用，43 年以來該廢棄物處理設備已經行銷日本、中國及台灣等超過 2000 台。其處理之廢棄物包括廢木材、一般工廠雜物、醫療廢棄物、豆腐渣等。

(二)專利技術概況

金正公司的專利技術是將燃燒廢棄物過程中所產生的熱能源轉換，將能源有效率的運用，其技術內容可從其向我國申請發明專利之資訊中查知。經查詢金正產業股份有限公司向我國申請發明專利計有 5 件，均為其廢棄物處理技術，包括廢棄物之乾餾氣體化燒卻處理裝置及廢棄物之乾餾氣化焚化處理方法，有物品專利及方法專利，就以專利來保護其技術而言，已屬完整。其詳細之獲准專利內容如下：

序號	專利編號	公告/公開日	申請號	專利名稱
1	315403	1997/09/11	084106434	廢棄物之乾餾氣體化燒卻處理裝置
2	284839	1996/09/01	084109533	廢棄物之乾餾氣化焚化處理方法
3	212223	1993/09/01	082102668	廢棄物之乾餾氣化用焚化處理裝置
4	182021	1992/04/11	080109712	廢棄物之乾餾氣化焚燒處理裝置(一)

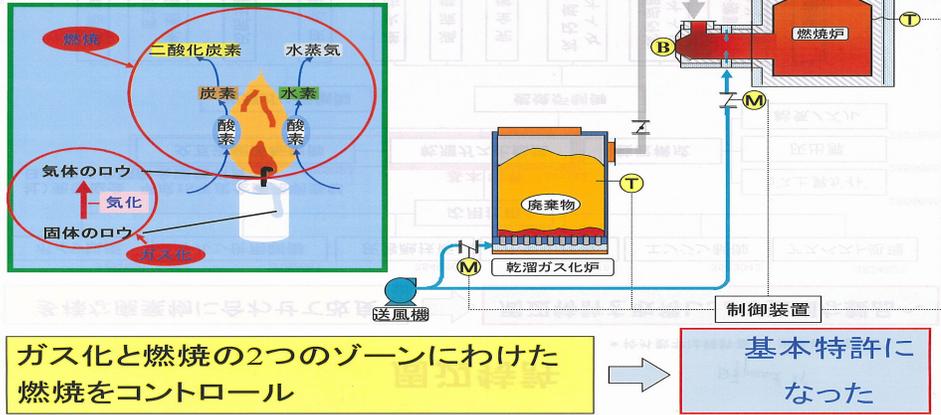
5	182022	1992/04/11	080109711	廢棄物之乾餾氣化焚燒處理裝置(二)
---	--------	------------	-----------	-------------------

以第 315403 號「廢棄物之乾餾氣體化燒卻處理裝置」發明專利為例，其專利之摘要如下：

1. 一種廢棄物之乾餾氣體化燒處理裝置，係具備：氣體化爐，其可收藏廢棄物，同時並可使該廢棄物之一部分燃燒，而藉該燃燒熱乾餾該廢棄物之未乾餾部份而產生可燃性氣體；
2. 第 1 點火裝置，其係設於該氣體化爐的下部，且具有一為使該廢棄物之一部份燃燒而朝該廢棄物以預定時間供給燃燒焰，將該廢棄物點火之點火噴嘴；燃燒爐，係用以將自前述氣體化爐經由氣體通路而導入之可燃性氣體燃燒者；
3. 第 2 點火裝置，在導入該燃燒爐之可燃性氣體的燃燒溫度達到可自燃之溫度前，用以朝該可燃性氣體供給燃燒焰而將該可燃性氣體點火者；氣體燃燒溫度檢測裝置，係用以檢測出該燃燒爐中之前述可燃性氣體的燃燒溫度者；氧氣供給裝置，係於前述燃燒爐中之可燃性氣體開始自燃後，對前述氣體化爐調整氧氣供給量同時並對該氣體化爐供給前述廢棄物之一部份燃燒及未乾餾部之乾餾所須的氧氣，俾使前述氣體燃燒溫度檢測裝置所檢測出之該可燃性氣體的燃燒溫度大略維持一定；
4. 其特徵在於：並具備一點火控制裝置，俟前述點火噴嘴停止對前述廢棄物供給燃燒焰後，當前述氣體燃燒溫度檢測裝置所檢測出之前述燃燒爐內的可燃性氣體的燃燒溫度於預定時間內達到可自燃的溫度時，即判定前述廢棄物已點火，而當該點火之判定未形成時，即控制前述第 1 點火裝置，俾使前述點火噴嘴再度對前述廢棄物進行燃燒焰之供給。

前述之專利內容非常專業，茲以金正產業公司之簡報輔助說明如下：

基本特許の取得



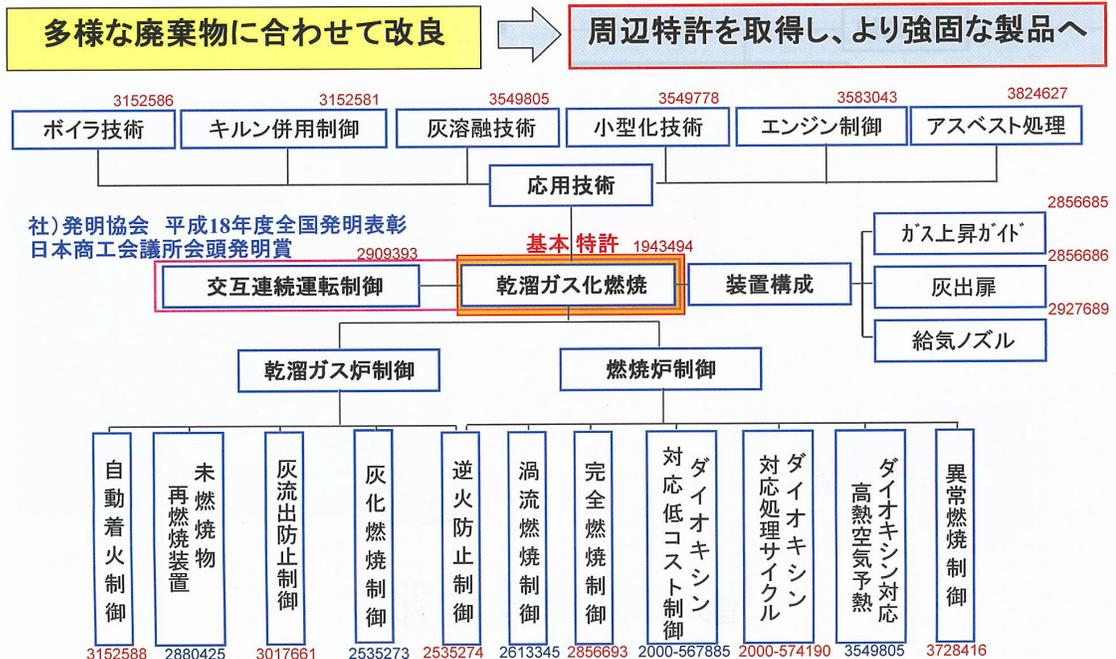
(三) 金正公司之專利策略

金正公司在取得其廢棄物處理技術之專利後，更積極做好相關技術保護之專利布局，包括其乾餾裝置之控制及相關之應用技術，均不斷申請專利保護，至今已向日本特許廳申請專利計 39 件，完整保護其技術，金正公司因為做好專利布局，穩固其業務經營，在訪談中瞭解，在日本國內共有 3 家公司從事類似之廢棄物處理技術，除金正公司外，其餘 2 家均取得金正公司之專利授權。茲將金正公司之專利布局圖示如下：

周辺特許

Patent 39.

* 枠外数字は特許番号、出願番号を示す。



(四) 參訪過程紀要

金子社長於拜訪的介紹詞說明中，對目前產業的發展表達許多的感慨，因為工作愈來愈困難，很多次都想不要再工作了，但是去國外考察參訪後，發現雖然事事不如人意，經濟很不景氣，但是像美國總統歐巴馬或是日本首相等大家還是努力在做，所以自己不斷勉勵自己，還是要努力踏實的去做，不斷的做，總是會有多多少少的效果，而且對社會有所幫助。對一個企業而言，就是要讓顧客滿意，很幸運的，金正企業的業務讓許多的顧客感覺很滿意。

金子社長對目前社會的變遷所發生的一些現象，例如目前社會上資訊取得很方便，所以感覺年輕人都不太認真念書，在學校期間未能將學理仔細理解，進入社會職場工作，就面臨所學不足，而日後在公司工作也不長久，要一個年輕人在一個公司長久的工作變得很不容易，要讓年輕人自己有使命感，對社會有責任感是一件重要的事。金子社長勉勵其員工努力去做會有更多人來鼓勵，混的話也只有混的人來陪你。

金子社長說明公司創業時以原製造電器為主，當時日本尚無廢棄物處理產業，第一次石油危機時，從廢棄物回收能源再利用的觀念才慢慢興盛，有客戶建議金子社長可朝此產業發展，金子正元社長開始做實驗發展此技術，但做不到客戶需求，經多次實驗摸索後，發現要回到燃燒的基本原理來思考，燃燒為化學變化，所以想改善燃燒效率，也需改善其化學反應，有機物不會自己燃燒。是從熱分解開始，火災並不是一種效率好的燃燒，效率好的燃燒是爆炸，但爆炸太危險了，所以從熱分解著手改善燃燒效率，而設計出新產品，開發出汽化裝置，從摸索、開發到設計出分離氣化、燃燒之自動化設備。

後來客戶建議此一技術可以申請專利，而且幸運的找到一位非常優秀弁理士協助將此技術申請專利，由於該弁理士為此一技術做好妥善完整專利布局，使該公司能夠持續穩健的發展。特許廳的人曾來訪問該公司，非常驚訝此一小公司竟能開發如此的技術，且有完善的專利布局。

該公司依據市場需求，適時在全球各地申請專利保護，以台灣為例，在1992年~1997年之間要在台灣技轉授權，所以有申請台灣專利，目前雖有新技術升級，惟尚無掌握台灣廠商需求，所以目前並沒有繼續申請台灣專利，參訪過程中，瞭解該公司已有部份關鍵專利權已到期，其表示因為持續有布局周邊技術專利，不擔心其他廠商實施，本團一行人則建議該公司應該再評估其專利申請策略與全球布局。

有關該公司技術研發，其與當地群馬大學有產學合作計畫，金子部長還在學

校進修，充分善用學校資源。金正公司並未自己建立專利資料庫，而是運用外部專利事務所協助專利布局，並建置專利資訊庫，是該公司活用專利技術的基礎。

(五)金正公司專利產業化成果摘要

金正公司之年營收約 15 億日幣，主要來在於其廢棄物處理之設備與技術，其專利之授權金約僅占 1%，在日本國內類似之廢棄物處理共有 3 家公司，除金正公司，其餘 2 家之技術來源是取得金正公司之授權。

金正公司上下游相關企業約有 30 家，相關從業人員約 600 人。其廢棄物處理之設備與技術，主要是針對約 30 噸以下中規模廢棄物處理，尤其是對醫療等特定廢棄物處理，

高崎市對國內專利申請有補助，群馬縣對國外專利申請有補助，發明協會與商工會有免費諮詢，此等對金正公司亦有助益。



照片五、研修團員赴 KINSEI 訪問，會後與金子正元代表取締役、常務取締役 開發企劃部金子啟一部長、總務部松本敏夫部長等人合照留念



照片六、KINSEI 常務取締役 開發企劃部金子啟一部長向研修團員介紹公司研發之
產品

研習行程五

- 一、時間：101 年 10 月 18 日~19 日上午
- 二、地點：東京理科學專門職大學院，財團法人 經濟產業調查會
- 三、講 師：知的財產戰略專攻教授 石井康之氏教授
- 四、講授主題：東京理科學專門職大學院的成立與知的財產部的組成
智財評價課程
東京理科學專門職大學院校內智財課程摘要說明

五、內容摘要：

(一)智財評價課程實習

10 月 18 日下午實際觀摩石井教授講授的上課方式，其課程前半段是先介紹無形資產評價理論，講解公司資產的內容分類，並進行有關評價程序的實例講解示範，後半段以實際上網找尋日本 CANON 公司財務報表，並就會計報表內容進行評價實作，學員必須於課堂完成，並確認完全瞭解。

(二)日本智財評價制度運作實務

日本於 2002 年頒布「智慧財產權戰略大綱」明確宣示以「智慧財產立國」為目標，但美國早在 1980 年通過拜杜法案後，即由政府陸續成立國家技術移轉中心(NTTC)、聯邦實驗室技術移轉聯盟(Federal Laboratory Consortium for Technology Transfer)，及大學技術經理人協會等，促進大學及聯邦實驗室研發成果之智慧財產權行銷推廣，目前日本政府希望能趕上美國。

1. 日本還沒有評價師的制度，石井康之氏教授個人認為，IP 評價方法還沒有太多人理解，日本會計師也有少數人有做 IP 評價。日本尚無 IP 評價制度，目前尚須推廣，在訴訟侵權案件中涉及專利商標的評價，是由日本弁理士辦理，日本弁理士協會有成立評價中心，法院遇有具體案例，目前委由該中心進行評價。
2. 日本政府為了促進 IP 之應用，之前有以政府政策投資的日本開發銀行，辦理 IP 抵押貸款融資，其類型包括商標、著作、專利等 IP 的融資貸款個案，其中以專利較多，其自 1995 年至 2007 年 12 年期間辦理 300 件約 180 億日幣之抵押融資貸款。其中有產生呆帳的案例。
3. 2007 年起民間銀行接手 IP 融資貸款業務，但 IP 擔保力不足，評價評的不是 IP 是鑑價其現金流，IP 融資權利人自己覺得 IP 很重要，會想要清償貸

款。目前僅剩部分銀行在做，主要融資對象為新創事業且有賺錢的公司，針對會有呆帳的公司或風險較大的案子，一般銀行較不願意承接。

4. 目前大規模的會計師事務所，有針對專利買賣、授權、併購為標的之專利資產進行評價，目前東京理科學大學針對會計師開班的評價課程 2 學分授課 22.5 小時，惟目前尚未達到專利師的程度。
5. 日本政府所提出的智財戰略計畫雖有列出 IP 評價的基準與方法，但日本幾乎沒有辦理評價的人才培訓，至於評價資料庫，日本有部分蒐集專利權稅率的研究，但斷斷續續的，並不完整。
6. 非專利實施實體 (Non-Practicing Entity, NPE) 在進行購買時，勢必經過評價程序，但是因為未有評價資料庫，日本企業很少談及 NPE，日本面對美國 NPE 的問題，大多以和解方式處理，所以目前對 NPE 在日本的情況並不清楚。

(三) 實際案例經驗分享

1. Minolta 與 Honey Well 的訴訟案：

1990 年以前日本對 IP 尚無深刻認知，IP 觀念的興起始於 1992 年 Minolta 與 Honey Well 在美國訴訟案，使日本企業付出 140 億日圓元的賠償金、170 億日圓的和解金，以及 40 億日圓的訴訟費。此一訴訟案，使的日本企業認知到 IP 為企業存亡之道，而 IP 管理人才顯得更為重要，須具備 IP 制度與法律、IP 行銷與經營、技術分析能力等相關專業知識，以及宏觀的世界觀，才能瞭解國際動向。

2. Panasonic(松下)公司與 Just system(德島)的訴訟案：

2000 年 Panasonic (資產 7 兆日幣) 控訴 Just system (年營業額 200 億日幣) 的日文輸入系統侵權，一審 Panasonic 勝訴，但因 Panasonic 有銷售筆電產品，而欲買 Panasonic 筆電的消費者擔心無法使用 Just system 所研發之譯太郎軟體，形成拒買 Panasonic 筆電的風潮，二審智財高等法院判 Panasonic 敗訴，Just system 可以繼續販售研發之譯太郎軟體，Panasonic 因考慮訴訟案對消費者的反應，未上訴最高法院，所以智財部門不只需具備專利的智財法律知識，還須具備市場消費者調查的能力。

3. 就 HTC、Apple、Samsung 的訴訟案來看，單靠申請專利來保護智慧財產是不足的，須以寬廣的角度，從企業的營運面去思考專利布局才是長遠之計。

4. 近幾年 SONY 與 HTC 一樣面臨專利訴訟的問題，因大企業大都已有法務專業人才及進行專利布局，因此政府可做的事情有限，只能長期推廣智財。但中小企業卻不同，大部分中小企業的老闆缺乏專利佈局觀念，因此日本政府可投入資源協助中小企業進行海外智財佈局的諮詢服務。目前東京都中小企業公社成立智財綜合中心提供中小企業免費智財諮詢服務，包含：專人諮詢服務、經營諮詢服務及律師的法律諮詢服務，平均 1 年約 5000 件諮詢案。

(四) 東京理科學校開設之知的財產戰略專攻(MIP)課程主要在培養具跨領域(法律、經濟、管理經營、…)的人才，東京理科學校於 innovation 研究科之下，除了 MIP 課程外，尚開設技術經營專攻(Management of Technology, MOT)課程，目前全日本僅東京理科學校同時設立 MIP 及 MOP 課程，原則上「創新研究系」(Department of Innovation Studies, INS, 詳附件一)的博士研究課程可以 MIT 及 MOT 課程互選。

(五) 中小企業免費智財諮詢服務，由特許廳主導，透過發明協會於日本全國 47 縣之發明協會分部成立 IP 諮詢窗口。以經產省為中心，展開海外支援中小企業拓展海外市場之智財保護，會議主席由經產省大臣擔任。

(六) IP 產業化的根本就是技術標準化(標準化的活用在 2010 及 2011 推進計畫內有說明)，因此國際大廠均於國際標準化會議中，爭取將公司產品規格列入國際標準化規格中，以積極爭取國際談判機會，因此跨領域之人才培訓很重要。



照片七、團員參加東京理科學 MIP 課程，課後於 MIP 大樓前拍照留念



照片八、團員向東京理科學知的財產戰略專門教授 石井康之氏教授請益後合照留念



照片九、研修最後一天與工業局何維敦技正於經濟產業調查會合照留念

肆、結論與建議

一、結 論

- (一)財團法人經濟產業調查會的主要目的，在提供產業界與政府機關相關的產業資訊，有關智慧財產權之業務，受日本經產省委託辦理相關業務。目前透過”知的財產權情報”（智慧財產權資訊）會員制度，辦理說明會、講演會、研討會及有關經濟產業相關諮詢業務等，可以讓企業瞭解經濟政策或產業動向有關之議題，尤其發行「特許」（專利新聞）日刊是目前全日本僅有關於智慧財產權的日刊，提供企業即時消息，其價值不僅在於官學研專利技術資訊的揭露，亦為企業在繁忙的業務，適時提供產業發展資訊。與我國全國工業總會所提供之智慧財產資訊相類似，不過其以日報方式，提供資訊頻率非常快，故比較能切合企業的需求，我國也可透此一管道獲取日本產業需求及最新智財資訊。
- (二)日本非常重視智慧財產的運用與資訊流通業務，從該業務原由特許廳辦理，其後轉為成立獨立行政法人 INPIT，以擴大其辦理的範圍及強化提供產業所需的智慧財產服務。INPIT 辦理推廣專利流通運用的資料庫，自 1997 年建立至 2010 年共計 14 年，媒合中小企業技轉達 14,699 件。為協助大學研究機構強化先端研發時，做好專利布局及研究技術主題，自 2011 年起，擴大辦理以計畫方式委託發明推進協會，雇用 18 位 IP producer 至大學進行 network 的工作，從前端技術研發時，即作好技術篩選以從事技術研發，並思考為來產業化可資運用的方向，研發過程中，協助撰寫申請專利保護、營業秘密保護及相關智慧財產管理制度，最後再協助促進可能的產業利用，使其研發價值最大化。
- (三)INPIT 執行智慧財產流通顧問派遣業務，自 1997 年至 2010 年計 14 年，已建立支援地方單位之資源網絡，故於 2010 年廢止派遣業務。但是 INPIT 辦理智慧財產流通業務並非因而停止，而是將推動重點逐步調整，從以往針對特定企業進行輔導，逐步轉型為協助大學與研究機構建立智慧財產網絡系統，不僅要強化大學與研究機構內部的智慧財產管理，也要協助各大學成立研發聯盟，再據以將研發成果申請專利，更進而產業化，其政策推動重點，在從事研發開始，就要重視專利及營業秘密等完整之布局與管理，而其 IP producer

則扮演重要關鍵角色，因為要展開智慧財產流通事業，要有具備各技術領域與 IP 專業的專家，此專家並不易獲得，目前 INPIT 也僅有 18 位專家負責 20 個網絡，此作法有利於經費更有效運用，亦可強化產學合作模式與深度。

(四)金正公司是典型的中小企業，其能夠在日本廢棄物處理行業獨樹一格，占有技術優勢地位，除了金子社長眼光獨到，看到日本在產業發展過程中必定會面臨廢棄物處理，所以及早投入研發，取得重要的技術創新，研發技術過程中，非常重要的一點是找到 1 位專業的弁理士朋友，由於該弁理士是日本專利弁理士協會的會長，是一位資深專業的專利代理人，協助將金子社長研發的技術申請專利保護，並且建立完整的專利布局，促使其在未來的技術推廣與公司經營能穩健的發展。因此我們可以發現，中小企業研發的技術並非價值不高，重點是企業經營者要在早期導入核心專利(essential patent)布局策略，才能確保在特定領域的技術發展優勢，促使公司在經營上利用專利技術取得競爭力，此種作法，實在值得我國推動國內中小企業專利產業化過程的重要參考。

(五)日本智財戰略綱領雖有論及專利評價一事，但是實際上是否以會計方法進行專利商標的評價非常值得懷疑。為了促進運用專利商標等智慧財產權進行評價融資，日本政府雖曾以政策投資的日本開發銀行，辦理 IP 抵押貸款融資，其自 1995 年至 2007 年 12 年期間即提供 300 件 IP 進行 180 億日幣之抵押融資貸款。其間確有商標、著作、專利等 IP 的融資貸款個案，但因實際上銀行業需要更強大的擔保，故於 2007 年起民間銀行接手 IP 融資貸款業務後，由於專利權或商標權可能事後被撤銷，故專利商標的擔保力不足，以致評價評的不是 IP 而是其現金流，必須結合公司之固定資產進行整體評價，而非單以專利商標進行評價。目前僅剩部分銀行在做，主要融資對象為創新事業且有賺錢的公司，針對會有呆帳的公司或風險較大的案子，一般銀行較不願意承接。

(六)日本在推動智慧財產戰略工作，係由首相為首的知的財產戰略本部為骨幹，並由經濟產業省等各部會擔當大臣為成員，另邀請各領域的企業學者專家共同參與，組成專門技術調查會與國際的標準化競爭力委員會等，其實際各部會協調與年度工作的推動，則由設於首相內閣官房的「智慧財產推進事務局」負責，該事務局之行政人力，包括正式公務員與約聘人員，正式公務員係來

自各部會借調資深人員，約聘人員則係來自各企業專業人員，人數共約 40 人左右，其融合民間人力，是為了有效融合民間與政府的觀念與推動措施，以擬定適切的推動計畫。

- (七)石井教授在授課過程，對東京理科大學推動 MIP 研究所的認知是要培育跨領域人才，因為智慧財產的價值，重點就在人才本身，並不限於技術研發的專利，因為除了技術專業，更要有經營、管理、國際貿易等廣泛知識，且要具備體察社會脈動、國際發展趨勢等國際視野。能結合理論與實務，才能幫助企業經營，也才能增強競爭力，所以石井教授非常自豪的說，東京理科大學 MIP 研究所的畢業生就業率百分之百，而且企業都非常搶手。

二、建 議

- (一)財團法人經濟產業調查會為日本各產業提供相關之產業資訊，除了智慧財產權資訊外，亦包括相關經濟發展動態，資訊相當多元，尤其該會與日本企業界關係至為密切，透過該會可直接瞭解日本企業相關發展資訊，建議可強化與財團法人經濟產業調查會之合作關係，透過其既有網絡，加強台日間之經貿合作交流。
- (二)INPIT 辦理智慧財產流通業務之重點，從以往針對特定企業進行輔導，逐步轉型為協助大學與研究機構建立智慧財產網絡系統，不僅要強化大學與研究機構內部的智慧財產管理，也要協助各大學成立研發聯盟，再據以將研發成果申請專利，更進而產業化，其政策推動重點，在從事研發開始，就要重視專利及營業秘密等完整之布局與管理，而其 IP producer 則扮演重要關鍵角色，因為要展開智慧財產流通事業，要有具備各技術領域與 IP 專業的專家，此專家並不易獲得，目前 INPIT 也僅有 18 位專家負責 20 個網絡，此建構網絡之作法，有利強化產學合作模式與深度，值得我國參考，而其推動支援大學與研究機構研發成果產業化之成效，亦值得追蹤。
- (三)從參訪金正公司的案例，讓我們深刻體會，中小企業研發的技術並非價值不高，重點是企業經營者要在早期導入核心專利(essential patent)布局策略，才能確保在特定領域的技術發展優勢，促使公司在經營上利用專利技術取得競爭力，此一觀點，實在值得我國推動國內中小企業專利產業化過程的重要參考。具體的作法，是要讓中小企業在進行研發過程中，獲得專業的專利代理人協助，協助將研發技術傳進行篩選分類，撰寫優質的申請專利範圍與專

利說明書，使中小企業致力於技術研發與應用，並將研發成果獲得專利保護，如此，中小企業專利產業化的推展，較能切合企業發展需要，實際確保競爭優勢。因而建立一套專利代理人支援中小企業研發與專利布局的體系，

(四)日本專利產業化作法，係屬落實日本智財戰略綱領的重點之一，要做好專利產業化，並非僅限於有關流通的環節，而是將整個研發過程予以納入管理，針對政府對大學與研究機構等重大研發經費，要在進入研發技術時，就進行分析全球技術發展概況的分析，並且設定研發主題範圍，就研發技術過程中，要有智慧財產管理概念，不僅技術研發人員要與從事申請專利的專家進行密切溝通，以撰寫優質專利，更要作好營業秘密工作。我國目前專利產業化作法，概念上僅是從營運後端觀點進行產業協助，不夠宏觀，概念上應該有必要加以重新釐清，因為要在研發前端就進行相關的智權管理機制，研發過程中作好專利篩選、申請與營業秘密管理工作，才能有利於將研發成果產業化。目前我國科技計畫對大學或研究機構進行研發計畫，應該而引進並且建立適切的機制，才能強化產學合作的程度與成果，也才能將專利產業化發揮更好的效益。

附錄、檢附相關資料

- 附件一 研修/拜會日方人員名片
- 附件二 東京理科學部 **Department of Innovation Studies, INS** 介紹
- 附件三 財團法人經濟產業調查會簡介
- 附件四 獨立行政法人 工業所有權情報・研修館（簡稱 **INPIT**）簡介
- 附件五 **INPIT** 組織概要
- 附件六 廣域大學智慧財產 **Adviser**
- 附件七 金正公司發明專利產業化研修資料

附件一 研習/拜會日方人員名片

10月15日 財團法人經濟產業調查會、日刊工業新聞社

<p>財団法人 經濟產業調查會 専務理事 佐藤 博司 〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル) TEL 03 (3535) 4888 FAX 03 (3567) 4671 E-mail: h-sato@chosakai.or.jp http://www.chosakai.or.jp</p>	<p>台北駐日經濟文化代表處 經濟部(技術交流推進役) 謝偉馨 〒108 0071 東京都港区白金台五-20-12 電話(03)三三八〇-七八四(直通) FAX(03)三三八〇-七九二八 URL: http://www.joc-taiwan.or.jp/ E-mail: economy@moea.gov.tw</p>
<p>財団法人 經濟產業調查會 業務部長 秋山 芳則 〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル) TEL 03 (3535) 4881 FAX 03 (3535) 4884 E-mail: y-akiyama@chosakai.or.jp http://www.chosakai.or.jp/</p>	<p>財団法人 經濟產業調查會 出版部 部長 佐藤 修一 〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル) TEL 03 (3535) 3052 FAX 03 (3567) 4671 E-mail: s-sato@chosakai.or.jp</p>
<p>財団法人 經濟產業調查會 業務部 業務課 主任 中澤 哲也 〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル) TEL 03 (3535) 4881 FAX 03 (3567) 4671 E-mail: nakazawa@chosakai.or.jp</p>	<p>財団法人 經濟產業調查會 業務部 業務課 課長 吉澤 信 〒104-0061 東京都中央区銀座2-8-9 (木挽館銀座ビル) TEL 03 (3535) 4881 FAX 03 (3535) 4887 E-mail: yoshizawa@chosakai.or.jp http://www.chosakai.or.jp</p>
<p> 日刊工業新聞 論說委員 編集局科学技術部編集委員 博士(學術) 山本佳世子 日刊工業新聞社 〒100-8959 東京都千代田区霞が関3-2-2 文部科学省12F 文部科学記者会内 TEL 03 (3580) 1541 FAX 03 (3580) 1542 E-mail: yamamotoka@po.nikkan.co.jp 購読申し込み 0120-41-2346</p>	

10月18日東京理科大学



 **東京理科大学**
TOKYO UNIVERSITY OF SCIENCE

科学技術交流センター(承認TLO)
技術移転部門

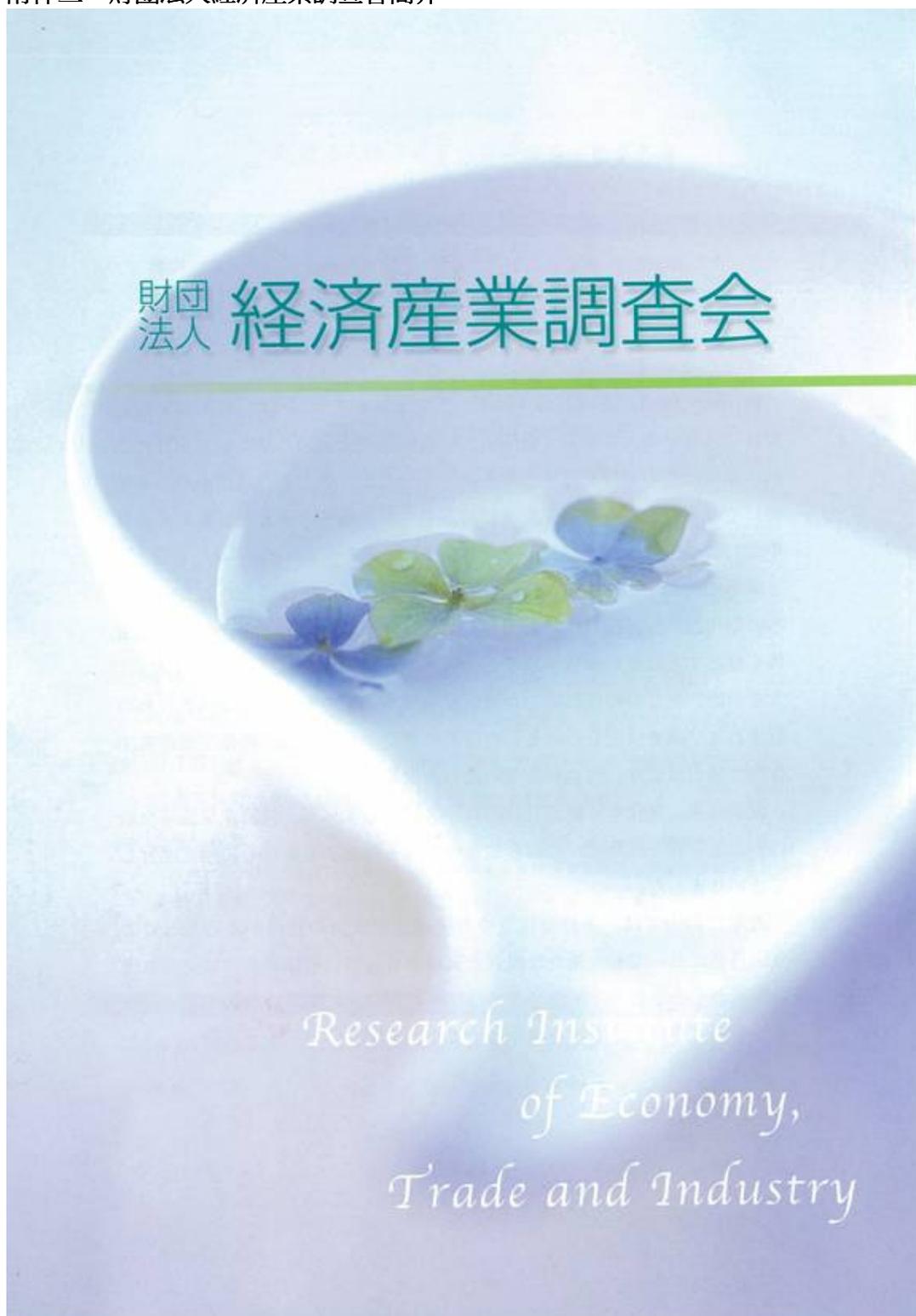
鵜澤 真治
UZAWA MASAHARU

E-mail uzawa_masaharu@admin.tus.ac.jp
T E L 03 (5225) 1089
F A X 03 (5225) 1265



〒162-8601 東京都新宿区神楽坂1丁目3番地
U R L <http://www.tus.ac.jp/>

葛飾キャンパス
平成25年4月開設



ご挨拶

財団法人経済産業調査会（以下、当会といいます。）は、昭和24年12月27日に通商産業大臣から「財団法人通商産業調査会」として設立を許可され、以来、その業務を運営してまいりましたが、当会も行政改革の基本精神にそって激動する時代の要請に対応すべく、業務の運営と名称の変更を申請し、平成12年12月27日に認可されました。

御承知のように、戦後、経済復興がますます緊急な課題とされていたころの昭和24年5月25日に「商工省」が改組されて、産業の合理化と輸出振興を柱とする政策の確立をめざし、「通商産業省」が発足いたしました。

その際、新しい時代に即した通商産業施策立案の基礎となるべき資料の収集および調査研究を目的とした機関の設立が要請され、関係主要産業団体のご協力により、当会が誕生いたしました次第です。

設立以来、変化する経済社会のニーズに即応すべく、経済産業施策全般にわたる資料の収集と、これら施策の普及・啓発事業を中心に据え運営してまいりました。

近年においては、多様な視点での経済産業政策の展開が求められており、当会においても、新たな視点と気概をもって、皆様のお役に立つよう事業のさらなる改革と拡充に努めてまいり所存でございますので、今後とも一層のご理解とご支援を賜りますよう、お願いいたします。

事業の内容

I. 会員事業部門

1 経済産業会員制度

経済産業に関する情報を総合的かつ有効に活用していただくために、経済産業会員制度を設け、各種の会員サービスを行っております。全国のあらゆる分野の企業、団体、シンクタンク等に参加いただき、本制度で提供する資料やセミナーなどをご活用いただいております。種別としては特別会員と普通会員とがあり、配布資料の種類やセミナー参加費の割引率等が異なります。

会員には次のような特典があります。

1. 会報（『リーチレター』）、経済産業公報、経済産業統計などの各種刊行物や経済産業関係資料の配布
2. 説明会、講演会、セミナーへの招待又は参加費割引
3. 当会出版書籍の割引
4. 当会蔵書の閲覧、複写サービス（経済産業省発表の資料等）
5. 経済産業に関する受託調査及び相談業務

2 知的財産情報会員制度

知的財産の重要性に鑑み、知的財産に関する総合的かつタイムリーで、的確な情報と資料の提供を行う会員制度です。常に多彩で鮮度の高い情報を提供し、主に企業の知財部門や特許事務所等の方々にご利用いただいております。

会員には次のような特典があります。

1. 知財関係論文集（月刊『知財ぶらずむ』）の配布
2. セミナー招待（無料・年2回）
3. 視察・見学会等の特別割引
4. 各国産業財産権制度概要一覧の配布
5. 特許庁部課係長・審判官・審査官名簿の配布
6. 当会出版知財関連書籍の割引
7. 特許庁人事異動の即時配布

3 企業経営者研究会制度

中堅・中小企業経営者と政府の情報交換・勉強会の場として、平成17年10月に「企業経営者研究会」制度を発足させました。毎年5回程度、経済産業省等の幹部の方々から経済・産業に関するホットな話題のほか産業政策・中小企業政策・産業技術政策等についてご説明いただき、これを基に企業経営者と懇談・意見交換する場を設けています。

会員には次の資料を配布しています。

1. 会報（『リーチレター』）
2. 最近の経済動向（月例経済報告）

Ⅱ. 刊行物部門

1 経済産業公報（日刊紙）

本紙は、昭和24年9月に創刊された経済産業省の公表紙です。当会の編集による行政広報紙として、同省の広報活動の一翼を担い、行政に関する法令・通達や発表資料はもとより、重要なテーマについては随時特集号を組み、問題の背景や論点等を担当原課の執筆によりわかり易く解説し、また、他の経済関係省庁の主要な情報・資料をも積極的に掲載するなど詳細な日刊情報紙として定評があります。

2 特許ニュース（日刊紙）

本紙は、昭和36年4月18日「発明の日」に創刊された知的財産を中心とした専門情報紙です。特許・実用新案・意匠・商標等を柱に、知的財産の周辺問題と技術開発に関する情報・資料を提供しています。

知的創造サイクルの確立を通じて「知的財産立国」の実現が国家的課題とされ、プロパテント政策がより一層推進されている昨今、斯界唯一の日刊紙として本紙の社会的役割もますます重要なものとなってきています。

3 月刊刊行物

月刊刊行物は、「経済産業統計」や「機械統計月報」など産業分野別統計資料を内容とするもの6点、地域別情報を内容とするもの2点、その他1点を発行しています。いずれも経済産業省関係部局の編集あるいは監修によるもので、とくに産業分野別統計資料は企業の企画調査部門にとっては不可欠の資料として活用されています。

現在発行している月刊刊行物は、「経済産業統計」「機械統計月報」「化学工業統計月報」「資源・エネルギー統計月報」「商業販売統計月報」「石油等消費動態統計月報」「e g（電気とガス）」「いっとじゅっけん」「パワフルかんさい」です。

4 年刊刊行物

年刊刊行物は、「現行輸入制度一覧」「産業税制ハンドブック」等の実務書の他、産業別の統計年報（「機械統計年報」「化学工業統計年報」「商業販売統計年報」「資源・エネルギー統計年報」「石油等消費動態統計年報」）5点を発行しています。

5 書籍

書籍は毎年20～30点を刊行しています。各種審議会・調査会・研究会の報告書や新法あるいは改正法の法規集又は解説書等、さらに当会独自の企画によるシリーズものとして「現代産業選書」（経済産業研究シリーズ・知的財産実務シリーズ・企業法務シリーズ）、「新経済産業選書」等を発行しています。

これらの刊行物については随時、出版目録等を作成し、政府刊行物サービスセンター系列の書店を中心に販売するほか、全国各地の大手書店と常備店契約を結び、普及頒布に努めています。

Ⅲ. 広報事業部門

1 説明会、講演会、セミナー等の開催

(1) 経済産業政策や経済問題に関する説明会等

経済産業に関する政策や現在注目を集めている経済関係のテーマの中から主要なものについて、経済産業省及び経済関係省庁の幹部やエコノミスト等を講師にお招きし、説明会、講演会等を年間40回程度開催しています。最近開催した説明会等の主なテーマは次の通りです。

- ① 最近の経済動向－月例経済報告(毎月)－
- ② 中小企業白書
- ③ 激動する世界経済と我が国の運営
- ④ 企業のコンプライアンスと危機管理

(2) 知的財産関係セミナー、研修会等

特許・実用新案・意匠・商標など今後の経営戦略に重要な役割を果たす知的財産関係のセミナー、研修会等を年間30回程度開催しています。最近開催したセミナー等の主なテーマは次の通りです。

- ① 明細書の記載要件と補正
- ② 知的財産権における損害賠償額算定の実務
- ③ 戦略的ライセンス契約の考え方

2 経済産業に関する相談・資料閲覧

経済産業行政PRの一環として、経済産業相談等のサービス業務を行っています。

また、本部内には、経済産業省をはじめ関係諸省庁の各種統計資料、調査報告書、政府訪問機関の答申等の資料を整備して閲覧・複写等に応じています。

Ⅳ. 受託事業部門

経済産業関係各団体機関からの委託を受けて、調査を行い報告書を作成するほか、各種テーマの研修等を行っています。また、機関誌、団体史、社史等の出版、シンポジウム事業等も受託いたします。

Ⅴ. Web事業部門

ホームページで、刊行物の新刊案内やセミナー開催のお知らせを行うほか、『経済産業公報』(日刊紙)や『特許ニュース』(日刊紙)の目次を毎日掲載し、利便性の向上に努めています。

優良中小企業の訪問インタビューをWeb上で動画配信するとともに、紙媒体(『経済産業公報』、会報『リーチレター』)にも記事を掲載する「メディアミックス事業」を行っています。

付属機関

I. 経済統計情報センター

経済社会の高度化・多様化に伴う各種統計情報に対する需要増、コンピュータの普及など著しい情報社会の進展等に対応するため、昭和49年5月、主として経済産業省公表の統計情報を刊行物以外の新しい媒体により提供する機関として、「経済統計情報センター」を設置しました。

センターでは、各種統計情報の電子媒体による提供、詳細情報の閲覧、さらにこれら統計情報に関する相談・受託業務も行っています。

1 情報提供業務

(1) CD-ROM (Write-Once) 等による提供

- ・産業連関表（全国表、接続表、地域表、延長表、国際表等）
- ・商業統計表
- ・工業統計表
- ・メッシュデータ（商業、工業）
- ・鉱工業関連各種指数
- ・経済産業省生産動態統計等

(2) プリントアウトによる提供

- ・商業統計（立地環境特性別統計編詳細情報、メッシュデータ）
- ・工業統計（詳細情報、メッシュデータ）

2 閲覧業務

情報量が膨大なため刊行物では公表不可能な商・工業の詳細情報、メッシュデータに関しては、パソコン（モニター）での閲覧方式で公表され、当センターではこれらの閲覧に応じえています。

3 出版業務

『工業統計表（品目編）』『工業統計表（産業編）』『工業統計表（市区町村編）』等年次統計の刊行物を発行しています。

4 広報・相談業務

各種統計に関するお問い合わせに応じ、Webサイト上で各種統計情報の提供時期等のご案内を行っています。

II. 経済産業政策史研究所

当会は、昭和49年5月、付属機関として「産業政策史研究所」を設置し、通商産業省が過去に実施した主要な通商産業政策について調査研究を行い、昭和59年10月に通商産業省が決定した“通商産業政策史”の編纂事業に全面的に協力することとなり、同年12月、名称を「通商産業政策史研究所」と改め、事業の進展に応じ逐次体制を強化拡充する方向で、業務を推進いたしました。

さらに、平成18年1月に名称を「経済産業政策史研究所」に改めました。

1 通商産業政策史の編纂に対する協力及び刊行事業

通商産業省が通商産業政策史編纂に係る重要事項について審議するため設置した「通商産業政策史編纂委員会」（委員長 隅谷三喜男東京大学名誉教授ほか委員13名）の編纂委員として当研究所の研究スタッフが加わり、通商産業政策史の執筆をはじめ、年表編及び資料編の作成等編纂に関する事業に積極的に協力してまいりました。

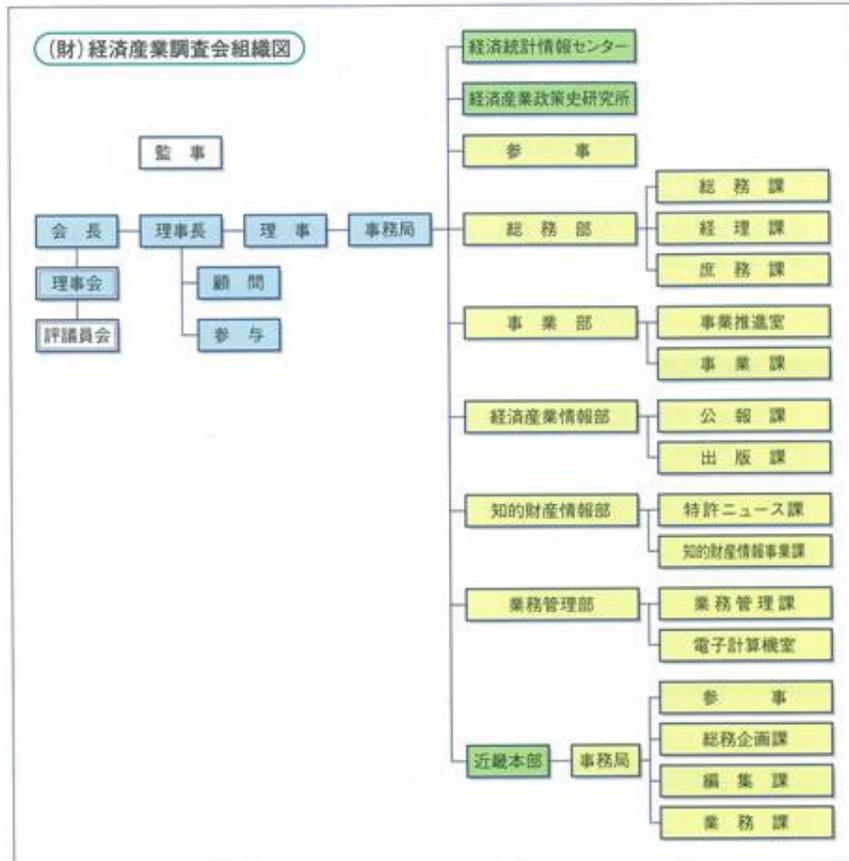
通商産業政策史全17巻は、関係各位のご協力により、平成6年12月に完結し、全巻刊行されるに至りました。また、中国語版（全17巻）と英文版（全1巻）が各々制作・刊行されました。

2 研究の内容及び実施方法

戦後、広汎な分野で、時代の要請に応じて展開されてきた通商産業政策について、当時の経済諸情勢を踏まえつつ、その立案、実施過程、効果等を系統的に調査研究してまいりました。また、研究の実施にあたっては、通商産業省当局ならびに通商産業政策の企画、実施を担当された通商産業省出身者その他関係の方々によく協力を求め、ヒアリング、座談会等を行うとともに、通商産業政策に関する貴重な図書、資料、情報等を広範に発掘、収集することにより、通商産業政策史の復元、保存に努めてまいりました。

財団法人 経済産業調査会

<http://www.chosakai.or.jp/>



RESEARCH INSTITUTE OF ECONOMY, TRADE AND INDUSTRY

本部 〒104-0061 東京都中央区銀座2丁目8番9号 (本拠館銀座ビル)
 電話 03(3535)4881・3051 FAX 03(3535)4887

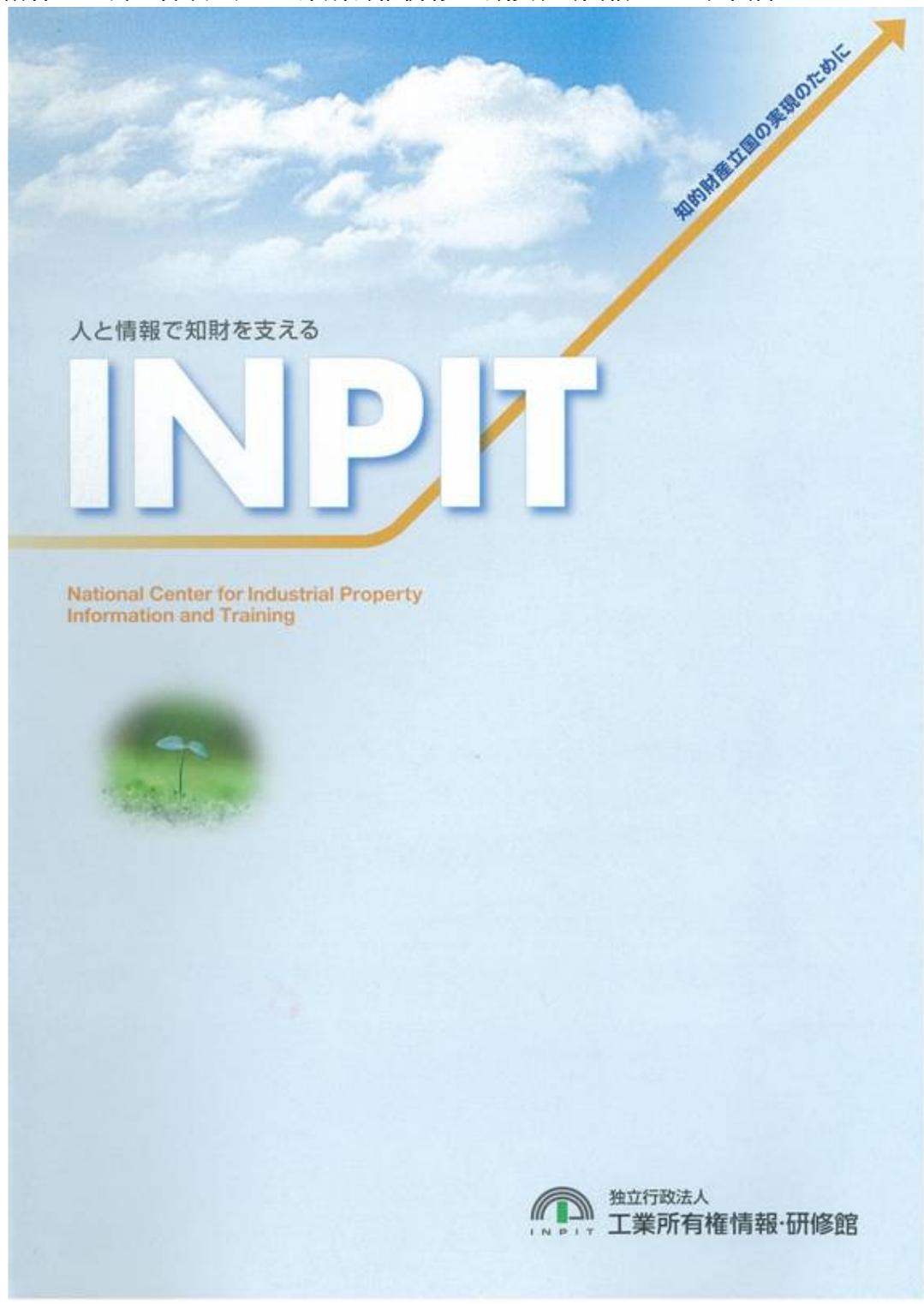
経済統計情報センター (本部内) 電話 03(3535)5348 FAX 03(3535)5347

経済産業政策史研究所 (本部内) 電話 03(3535)4888 FAX 03(3535)4887

近畿本部 〒540-0028 大阪府大阪市中央区常盤町2丁目2番11号 (谷口悦第三ビル)
 電話 06(6941)8971 FAX 06(6941)8974

(平成21年4月1日現在)

附件四 獨立行政法人 工業所有權情報・研修館（簡稱 INPIT）簡介



人と情報で知財を支える

INPIT

INPITの仕事をご存じですか

「INPITって、どんなことをしているの？」
こんな質問をいただくことがあります。

INPITが行っている「知財情報の提供」、「知財情報活用の促進」、「知財人材の育成」などは豊かな社会を築く産業の発展の礎となるものです。

INPITは、産業の発展を支える産業財産権制度と、企業や研修機関をはじめ国民の皆様とのインターフェースとして、特許庁と連携しながら、さまざまなサービスを提供しています。

このパンフレットを通じ、INPITが行っている業務を皆様
に知っていただき、知的創造活動を推進するための一助
としてお役立ていただければ幸いです。



INPIT はあなたの知的創造活動を応援します。

- 1 調べる**
 - 調べる目的
 - 指導員によるサポート
 - 調べる方法
- 2 相談する**
 - 産業財産権に関する相談
 - 電子出願に関する相談
- 3 活用する**
 - 知的財産マネジメントに関する専門人材の派遣
 - 知的財産情報の活用のための環境整備
- 4 育てる**
 - イノベーション創出支援
 - 知的財産専門人材支援
 - 学校・大学向け支援

1 調べる

特許庁へ出願された特許や商標等の内容をインターネットを利用してどなたでも調べることができます。また特許庁庁舎2階の公報閲覧室では、特許審査官端末及びCD/DVD公報閲覧用機器をご利用いただけます。

調べる目的

調べることで様々な効果があります

- 他人の権利を勝手に使うと賠償金を請求される場合があります。未然に防ぐためには事前に他人の権利範囲や権利の存続期間をチェックすることが有効です。
- 同じ内容の出願は登録されないため、すでに出願（登録）された内容を調べることで、無駄な出願費用や研究開発を防止することができます。
- 出願された内容は、一定期間経過後に公報として公開されますので、最新の技術情報が入手できます。より効率的な研究開発や事業分野の拡大などを図ることに有効です。

出願する前には、提供されている情報を可能な限り活用し、目的に沿った事前調査を行うことをお奨めします。

調べる方法

公報閲覧室（特許庁庁舎2階）

- 特許審査官端末
“特許庁の審査官が審査において使用するものとはほぼ同機能の端末”をご利用頂けます。またご利用にあたっては公報閲覧室に常駐する指導員によるサポートを受けることもできます。
- CD/DVD公報閲覧用機器
内外国で発行された特許公報や商標公報等を閲覧することができます。



公衆閲覧室

特許電子図書館 (IPDL)

IPDL

<http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg.ipdl>

特許庁が発行する明治以降の特許、実用新案、意匠、商標に関する公報類や出願の審査状況が確認できる経過情報等を蓄積した特許電子図書館 (IPDL) をご利用ください。

特許電子図書館 (IPDL) とはインターネットを通じ誰もがいつでもどこからでも無料で利用できる検索・閲覧サービスです。

The screenshot shows the IPDL homepage with several callouts and a search flow diagram. The callouts are:

- 操作方法に関するお問い合わせ** (Contact for help with operation methods) - points to the 'お問い合わせ先' (Contact) box.
- 各検索メニューを選択します。** (Select each search menu) - points to the search menu buttons.
- 出願手続及びその他の参考情報** (Application procedures and other reference information) - points to the '出願手続について' (About application procedures) box.

The search flow diagram includes a text box:

調べてみよう!
 「初心者向け検索」⇒
 「商標を検索する」を選択し、
 「ステップ」の入力欄に「INPIT」と入力し検索してみると…

Below this is a screenshot of the search results for 'INPIT', showing a list of registered trademarks and the INPIT logo.

検索方法は一例です。操作方法は検索画面上のヘルプをご覧ください。
 IPDLヘルプデスクまでお問い合わせください。IPDLヘルプデスク ☎03-5690-3500

2 相談する

「特許」ってなんだろう？

特許を出願してみたいけど出願方法が分からない？

産業財産権制度の基礎から電子出願の方法まで、幅広い相談に無料でお答えしています。

産業財産権に関する相談



あなたのアイデア応援宣言!

あなたの知的創造を権利化させるためサポートします!

こんな相談に
応じています!



- 特許・実用新案・意匠・商標って何？
- 手続書類の書き方を教えて？
- 審査を早くしてもらうには？
- 登録されるまでいくらかかるの？
- 住所・名称が変わったら？

相談する
には!



電話

☎ 03-3581-1101 (代表)

内線 2121 ~ 2123

相談日：月曜日～全曜日（平日）

時 間：8:30 ~ 20:00

面談

INPIT
相談窓口

相談日：月曜日～全曜日（平日）

時 間：9:00 ~ 17:45

(ただし、相談受付は17:30まで)



郵 送 〒100-0013 東京都千代田区霞が関3-4-3
封書・ハガキ 独立行政法人 工業所有権情報・研修館 相談部 宛
F A X 03-3502-8916

産業財産権
相談サイト



産業財産権に関する「よくある質問」などを
紹介するWebサイトです。

<http://faq.inpit.go.jp>



出願書類等の様式見本、手続上の参考資料を用意していますので、
ハガキ又はFAXでお申し込み頂ければ、無料でお送りいたします。

電子出願に関する相談

特許庁への電子出願

特許庁に電子出願をする場合には、INPITが無償で提供する電子出願ソフトを必ず利用します。
電子出願に関する事前準備や必要な環境整備など、わからないことや困っていることがある場合はINPITにご相談ください。



お問い合わせ先



- 特許庁への電子出願に関する総合案内HP
- 電子出願ソフトの環境設定、操作方法、仕様、障害に関すること
- 電子出願の概要、説明会に関すること

特許庁への電子出願

検索

<http://www.inpit.go.jp/pcinfo/index.html>

電子出願ソフトサポートセンター

受付時間：9：00～20：00（平日）

電話：03-5744-8534

FAX：03-3582-0510

情報提供部 電子出願担当

受付時間：9：00～18：00（平日）

電話：03-3581-1101 内線2508

FAX：03-3580-6973

E-mail：PA1F10@inpit.jpo.go.jp

特許庁へ電子出願するためには、電子証明書の購入など事前準備が必要です。
詳細はホームページをご覧ください。

3 活用する

新たなイノベーション創出に向けた革新的・基盤的技術の権利化支援や知的財産情報活用のための環境整備を行っています。

研究開発機関等の知的財産情報を通じた戦略策定支援

知的財産プロデューサー

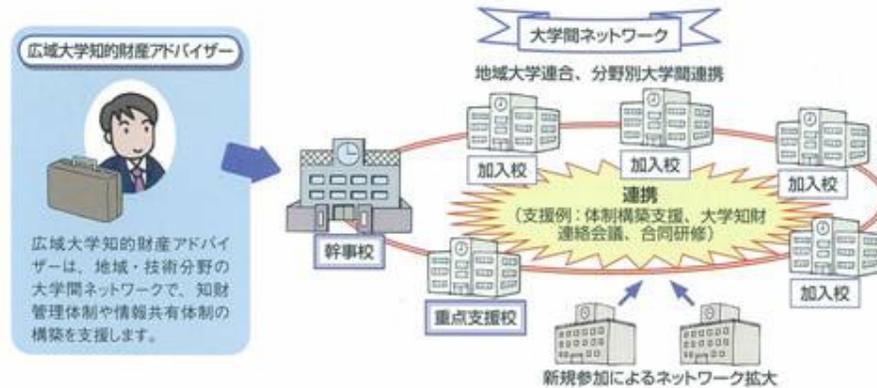
国際的競争力を持った産業を創出するため、公的資金が投入され、革新的技術の研究開発プロジェクトを推進している大学や研究開発コンソーシアム等へ、研究成果を事業化に結びつける知的財産の専門家を派遣しています。



知的財産戦略に取り組む大学のすそ野の拡大

広域大学知的財産アドバイザー

大学等から創出される有用な技術を確実に捕捉して、適切な権利保護・活用を行える仕組みづくりを広域で推進するため、複数の大学等で構成される広域ネットワークへ、大学の知的財産管理に関する専門家を派遣しています。



海外事業展開に向けた戦略策定支援

海外知的財産プロデューサー

海外知的財産プロデューサー



海外知的財産プロデューサーは、海外事業展開に向けた戦略策定を知財活用の視点から支援します。

海外での事業展開が期待される有望技術を有する企業等に対して、海外での事業内容や進出国の状況、制度に応じた権利取得及び管理・活用等に関するアドバイスを行います。

海外事業展開に向けた戦略策定を知財活用の視点から支援

- ・ 国情・制度、目的に応じた知財戦略策定
- ・ 模倣品等を見据えた進出国での権利化
- ・ 海外市場への技術移転 等



研究開発

権利化・事業化

海外展開

侵害対策



知的財産情報活用のための環境整備

開放特許情報データベース

企業や大学、研究機関等の開放特許（権利譲渡又は実施許諾の用意のある特許）やリサーチツール特許に関する情報のデータベースです。ご利用（登録・検索・閲覧）はすべて無料です。

<http://plidb.inpit.go.jp/PDDB/Service/PDDBService>



知的財産権取引業者データベース

知的財産権取引業者のサービス内容や事業者情報を、当館ホームページで紹介しています。ご利用（登録・検索）はすべて無料です。

フォーラムの開催

知的財産情報の共有・交換、人的ネットワークの形成を目的としたフォーラムを国内外で開催し、知的財産活用のための環境整備を行っています。

活用する / 8

4 育てる

日本の各地域や産業界では、まだまだ知的財産に関わる人材が足りていません。そのため、特許庁職員に向けた研修だけでなく、研究機関や企業の方々に向けた審査官や審判官がもつ専門的な知識やノウハウを提供するための研修を行っています。

知的財産立国の実現 知的財産人材の質的・量的な充実

イノベーション創出支援

大学や企業でイノベーション活動をする人材が知的財産を積極的に活用できるように育てます

- 検索エキスパート研修
- 知的財産活用研修
- eラーニング学習教材の公開



特許検索の実習風景



IP・eラーニングの画面



知的財産専門人材支援

特許庁の審査官や審判官、事務官、企業の知的財産のスペシャリストを育てます

- 特許庁審査官・審判官・事務官に向けた研修
- 調査業務実施者のための研修
- 審査基準討論研修



研修の講義風景

学校・大学向け支援

小学生から大学生までの知的財産マインドを育みます

- パテントコンテスト・デザインパテントコンテストの実施



パテントコンテスト・デザインパテントコンテスト



Information

ホームページ

INPITホームページでは利用者のみなさまの目的に合わせページを分類しています。
本パンフレットで紹介した情報を参照するときはそれぞれの項目から進んでください。

INPITのトップページへ <http://www.inpit.go.jp/>

The screenshot shows the INPIT homepage with a navigation menu at the top. The menu items are: 1. INPITについて, 2. 産業財産権の相談, 3. 特許電子出願 (IPDL)の提供, 4. 特許庁への電子出願, 5. 知財情報の活用, 6. 知財情報の活用促進, 7. 知財情報の活用促進, 8. 知財人材の育成. Below the menu, there are several content blocks: '21世紀の知的創造を促します', '産業財産権の相談', '特許庁への電子出願', '知財情報の活用促進', and '知財人材の育成'. There is also a 'トピックス' section with recent news items.

- 1 **相談する**
産業財産権に関する相談についての総合ページです
- 2 **調べる**
特許電子図書館 (IPDL) の提供に関するページへ進みます
- 3 **相談する**
特許庁への電子出願に関する総合ページへ進みます
- 4 **調べる**
閲覧資料の説明や閲覧室に関する情報を提供しています
- 5 **活用する**
知的財産情報活用の促進に関する支援のページへ進みます
- 6 **育てる**
IP・eラーニングや各種研修の案内ページへ進みます

携帯電話用サイト

The screenshot shows the INPIT mobile site menu with the following items: 1. 産業財産権・相談 (産業財産権の相談・相談について), 2. トピックス (トピックス紹介), 3. イベント・研修 (イベント・研修の日程紹介), 4. 所在地・連絡先 (所在地・営業時間・お問い合わせ).

携帯電話用サイトメニュー

「携帯電話用サイト」では、
知財知識の向上や検索実務を習得するための人材育成研修、
電子出願説明会やIPDL講習会に関するお知らせ、
当館の参加イベントやトピックスなど、様々な情報を提供しています。

携帯電話用サイトトップページURL
<http://www.inpit.go.jp/mobile/index.html>



読み取りコード

お問い合わせ

調べる

公報閲覧や指導員によるサポートについて

情報提供部 公報閲覧担当 **03-3581-1101** (内線3811)

特許電子図書館 (IPDL) について

情報提供部 特許電子図書館担当 **03-3581-1101** (内線2413)

IPDLヘルプデスク **03-5690-3500**

相談する

産業財産権に関する相談について

相談部 **03-3581-1101** (内線2121 ~ 2123)

電子出願に関する相談について

情報提供部 電子出願担当 **03-3581-1101** (内線2508)

電子出願ソフトサポートセンター **03-5744-8534**

活用する

知的財産情報の活用について

活用促進部 **03-3581-1101** (内線3822)

育てる

知的財産人材の育成について

人材育成部 **03-5512-1202**

その他INPITに関するお問い合わせ

総務部広報担当 **03-3581-1101** (内線3806)

Information

組織図



沿革

- 明治17年（1884年）6月
農商務省工務局内商標登録所図書係で図書の閲覧、商標見本の
閲覧開始
- 明治18年（1885年）4月からは、特許明細書等の閲覧開始
- 明治20年（1887年）12月
農商務省特許局庶務部内に図書館を設置。その一分室として
「陳列所」も設置
- 大正7年（1918年）1月
図書館に陳列館を併設
- 大正13年（1924年）12月
図書館を廃止、陳列館に統合
- 昭和16年（1941年）5月
特許局出願課内に「出願相談所」を開設
- 昭和27年（1952年）8月
「陳列館」を「万国工業所有権資料館」と改称
- 昭和61年（1986年）10月
「総合資料DB」（紙公報電子化）閲覧サービス開始
- 平成5年（1993年）1月
電子公報（特実CD-ROM公開公報）の利用開始
- 平成9年（1997年）4月
「万国工業所有権資料館」を「工業所有権総合情報館」と改称
工業所有権相談業務、情報流通業務を開始
- 平成12年（2000年）1月
公報閲覧室において特許電子図書館（IPDL）閲覧サービス開始
- 平成13年（2001年）4月
独立行政法人「工業所有権総合情報館」として、
新たなスタート
- 平成16年（2004年）10月
独立行政法人「工業所有権情報・研修館」と改称
情報提供業務、人材育成業務等を開始
- 平成18年（2006年）4月
第2期中期計画期間がスタート
非公務員型の独立行政法人に移行
- 平成19年（2007年）1月
情報システム業務等を開始
シンボルマーク変更
- 平成23年（2011年）4月
第3期中期計画期間がスタート

Access



〒100-0013 東京都千代田区霞が関3-4-3 (特許庁庁舎2階)

電話：03-3501-5765 URL：http://www.inpit.go.jp/

※研修部・人材育成部は、経済産業省別館8階（東京都千代田区霞が関1-3-1）

- 交通機関**
- 銀座線／虎ノ門駅（5番出口）から徒歩4分
 - 丸の内線・千代田線／国会議事堂前駅（3番出口）から徒歩5分
 - 丸の内線・千代田線・日比谷線／霞が関駅（A13番出口）から徒歩7分
 - 南北線・銀座線／溜池山王駅（8番出口）から徒歩5分



Copyright © 2012
2012.09

工業所有権情報・研修館(INPIT)の概要



独立行政法人 工業所有権情報・研修館
National Center for Industrial Property
Information and Training

沿革と組織

1. 沿革

- | | |
|--------------|---|
| 1887年(明治20年) | 農商務省特許局庶務部に図書館を設置 |
| 1894年(明治27年) | 図書館を「万国工業所有権資料館」と改称 |
| 1958年(昭和33年) | 特許庁の附属機関として「工業所有権研修所」を設置 |
| 1997年(平成9年) | 万国工業所有権資料館を「工業所有権総合情報館」と改称 |
| 2001年(平成13年) | 独立行政法人工業所有権総合情報館を設立
・特許庁から「人(53名)」と「業務(公報閲覧、審査・審判図書整備、相談、特許流通促進)」を切り出し |
| 2004年(平成16年) | 情報普及(特許電子図書館(IPDL)等)、研修、人材育成に関する各業務を追加し、名称を「独立行政法人工業所有権情報・研修館」と改称(工業所有権研修所を廃止)
・16年度末の職員数: 79名 |
| 2006年(平成18年) | 非公務員型の独立行政法人として第2期中期目標期間に入る |
| 2007年(平成19年) | 情報システム関連業務(電子出願ソフト、審査・審判資料のデータ整備・管理等)を追加し、略称及びシンボルマークを変更
・18年度末の職員数: 111名(最大) |
| 2013年(平成23年) | 第3期中期目標期間スタート
・23年度期首職員数: 87名 |

2. 組織



INPIT職員数(2012/8/1現在)

区分	常勤職員				小計	契約職員(非常勤)等							派遣職員	合計	
	事務系	審査系(特許)	審査系(商標)	特許業務系(特許)		特許業務系(特許)	特許業務系(商標)	特許業務系(特許)	特許業務系(商標)	特許業務系(特許)	特許業務系(商標)	特許業務系(特許)			特許業務系(商標)
人材開発統括監		1			1										
総務部	14			1	15	1					2	3	2	20	
情報提供部	16			1	17	1	4					5	4	26	
活用促進部	5	2	1		8			6	3	1		10		19	
情報管理部	19				19	4					6	6	5	30	
相談部	7		1		8	4					1	5	1	14	
研修部	8				8		1				5	6	2	16	
人材育成部	8	3	1		12		2				2	3	1	18	
合計	77	6	3	2	88	10	13	3	17		43	14		145	

(単位:人)

INPITの予算等

1. 資本金 なし
2. 固有財産の無償使用 あり(特許庁庁舎2階のほぼ全部、経済産業省別館地下1階・1階・8階のそれぞれ一部分)
3. 中期計画予算

区分	第1期 (13~17年度)			第2期 (18~22年度)			第3期 (23~27年度)		
	収入	39,365	66,538	46,761	473	150	10	107	248
支出	39,945	66,936	47,263	35,426	60,223	41,230	833	2,149	1,777
差引	3,945	6,936	4,763	3,585	4,564	4,255	39,945	66,936	47,263

＜第3期中期計画期間における運営費交付金算定ルール＞
 ○業務経費
 ・効率化係数(α): Δ1%(特許庁新システム稼働に伴い廃止となる事業はΔ2%)
 ・消費者物価指数の伸び率(β): ±0%
 ・政策係数(γ): ±0%
 ○一般管理費
 中期目標終了時まで: 中期目標期間の初年度比15%程度の削減を達成するため、毎年度の数を決定する
 ○一般管理費、業務経費及び人件費について、運営費交付金債務残高の発生状況や各年度の業務状況を踏まえて増減する(±0)

4. 年度予算額の推移

区別	第2期中期計画期間 (単位:百万円)					
	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	第3期
収入	12,773	14,232	13,659	13,249	12,767	9,636
支出	11,704	12,880	12,327	11,939	11,518	8,437
計	12,852	14,312	13,740	13,330	12,898	9,737

経済産業省独法評価委員会におけるINPITの評価

<第1期中期目標期間>

	13FY	14FY	15FY	16FY	17FY	中期目標期間
1 国民に対して提供するサービスその他の業務の質の向上	B	A	A	A	A	A
2 業務運営の効率化	B	A	B	A	A	A
3 財務内容の改善	B	B	B	B	B	B
4 アウトカム	A	A	B	A	A	A
総合評価	B	A	B	A	A	A

※アウトカムはA, Bの2段階、それ以外はA, B, Cの3段階評価

<第2期中期目標期間>

	18FY	19FY	20FY	21FY	22FY	中期目標期間
業務運営の効率化	B	B	B	B	A	B
サービスの質の向上	A	--	--	--	--	--
情報普及	A	--	--	--	--	--
開発	B	--	--	--	--	--
改善整備	B	--	--	--	--	--
相談	B	--	--	--	--	--
①情報提供	--	B	A	B	B	B
②特許活用	A	B	A	B	B	B
③人材育成	A	B	B	A	A	A
財務内容の改善	B	B	B	B	B	B
その他の業務運営に関する重要事項	B	B	B	B	B	B
総合評価	B	B	B	B	B	B

※AA, A, B, C, Dの5段階評価

<第3期中期目標期間>

	23FY	24FY	25FY	26FY	27FY	中期目標期間
サービスの質の向上						
①情報提供	A					
②高度活用	A					
③人材育成	B					
業務運営の効率化	A					
財務内容の改善	B					
総合評価	A					

※AA, A, B, C, Dの5段階評価

イノベーションへの基盤を築く

広域大学知的財産アドバイザー

平成24年4月

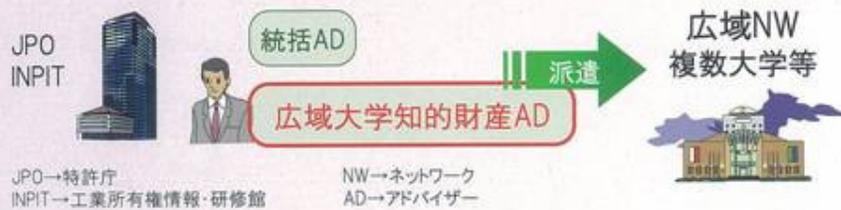


独立行政法人

工業所有権情報・研修館

👉 広域大学知的財産アドバイザー派遣事業とは…

広域NWにアドバイザーを派遣します。



地域又は研究分野別の複数大学等による知的財産連携組織である広域NWに、企業・大学経験を有する知的財産専門家の「広域大学知的財産AD」を派遣します。

※本派遣事業は平成23年度から実施されています。

「NW支援」と「個別支援」を行います。

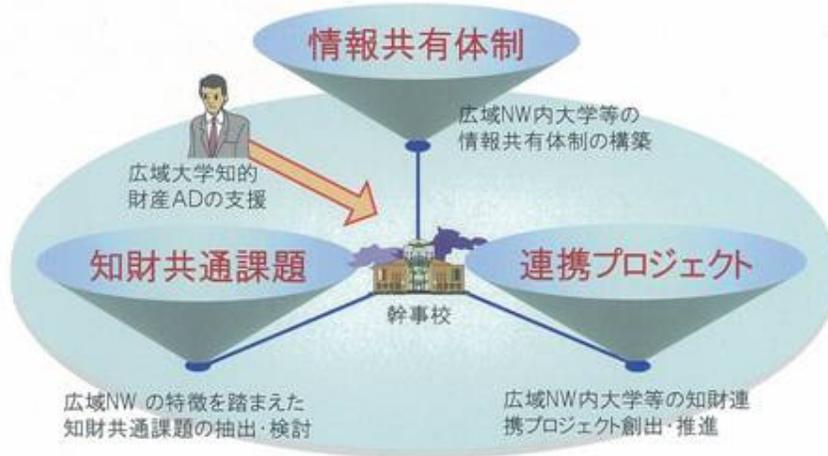


広域ネットワーク及び参加校のそれぞれに対し、広域大学知的財産ADがそれぞれの実情に応じた適切な支援を実施します。

知的財産を核とする産学官連携推進の基礎を築きます。

 **広域大学知的財産アドバイザーによる支援内容**

A. 幹事校が中心となって行うNW活動に関し、次の支援を行います。



B. 大学等の自立した知財体制構築・運用に向け、個別には次の支援を行います。

①未整備校／整備途上校に対して



- ✓ 知的財産管理体制の **整備状況調査・診断**
- ✓ 知的財産管理体制 **構築プラン策定** 支援
- ✓ 人材育成を目的とした **実務指導** (発明評価、契約等のOJT)
- ✓ 知的財産 **制度の啓発** (革新的技術シーズ発掘)

②整備済校に対して



- ✓ 知的財産管理体制 **見直し**
- ✓ 知的財産管理/活用 **課題解決**
- ✓ **産学官連携推進**

系列活用会社

👉 平成24年度 広域大学知的財産アドバイザー 派遣先

C. 9つのNWに8名の広域大学知的財産ADを派遣しています。

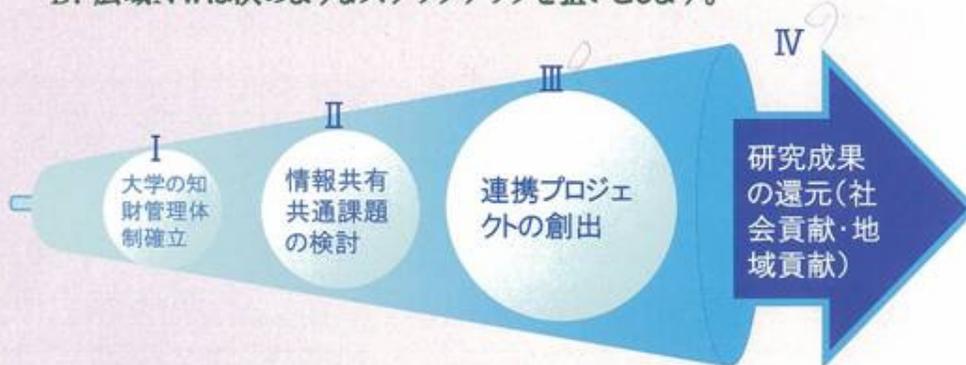
(広域大学知的財産ADは事業委託先である(一社)発明推進協会より派遣しています。)



加入校区分	国立大学	公立大学	私立大学	計
加入校 1	15(内高専2)校	6校	25校	46校
加入校 2	10(内高専1)校	7校	11校	28校
合計	25校	13校	36校	74校

👉 広域NWの狙いと活動成果事例

D. 広域NWは次のようなステップアップを狙いとします。



E. 広域NW活動成果事例(平成23年度)は次のとおりです。



新規広域NW募集

F. 新規広域NW募集スケジュールは次のとおりです。

- ✓ 広域NW公募:2月(INPITのHPIに掲載。説明会を開催します。)
- ✓ 選定評価委員会:3月
- ✓ 広域大学知的財産AD派遣開始:4月

※過去に実施した応募要領:以下のウェブページに掲載しています。
<http://www.inpit.go.jp/katsuyo/topic/topic00022.html>

〔連絡先〕

独立行政法人 工業所有権情報・研修館
活用促進部

〒100-0013
東京都千代田区霞が関3丁目4番3号
TEL.03-3580-6949 Fax.03-3580-6959

「世界で戦う夢づくり」

 株式会社 **キンセイ産業**

金子 正元

発明特許産業化研修見学会

2012年10月17日

キンセイ産業は熱エネルギープラントのメーカー

特徴

廃棄物を熱エネルギーや資源に変換
(発電、蒸気回収、レアメタル)

オーダーメイド
(多様なニーズに適應)

43年間で2000台を超える実績
(日本全国、中国等を含む海外)



まとめ

開発・営業展開・海外にむけて、知的財産を活用する

原理原則から外れない

現場に合わせてスピード開発する

製品・技術が必要とされている事