

低温工学会・特別討論会

“パネルディスカッション”

産学連携・知的財産活動に関する 千葉大学の取組みについて

平成19年5月16日

千葉大学 産学連携・知的財産機構
技術移転推進部 高橋 昌義



国立大学法人千葉大学
National University Corporation
CHIBA UNIVERSITY

産学連携の主な類型

- 共同研究 … 企業と大学が研究費、研究者を分担して研究を実施
- 受託研究 … 企業が大学に研究を委託
- 奨学寄附金 … 企業から大学への奨学寄附金により研究を実施
- 技術指導 … 大学の教授などが企業の研究開発・技術指導を実施
- 大学発ベンチャー … 大学の研究成果を基にベンチャー設立



本学における平成18年度の業績

○共同研究

件数:244件 金額:約4億7千万円

(対前年度比:件数22.6%増 金額3.0%増)

○受託研究

件数:120件 金額:約8億1千万円

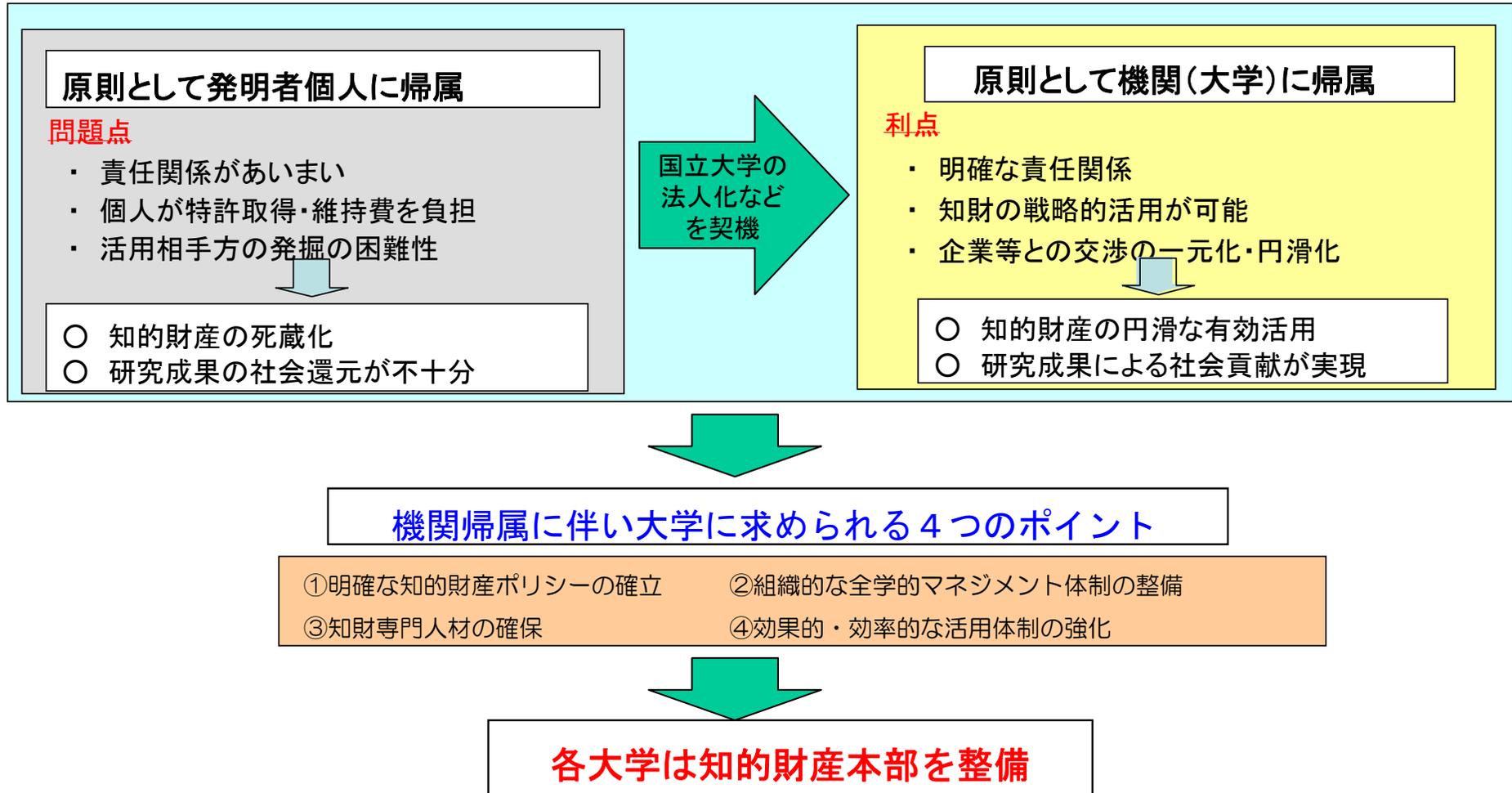
(対前年度比:件数4.3%増 金額6.9%増)

○特許出願:137件 (対前年度比:9.6%増)



大学における知的財産の取扱い

～機関帰属への転換と知的財産本部の整備～



国立大学法人千葉大学

《役員会》 学長
理事

利益相反委員会

産学連携・知的財産機構

運営委員会

機構長 天野 洋 理事(研究担当)
副機構長 伊藤公一 副理事(産官学連携・知的財産担当)

発明評価委員会

《産学連携
統括推進部》

部長
副部長2名
産学推進協力員
産学官連携
コーディネーター
産官学連携
アドバイザー

《技術移転推進部》

部長
副部長2名

知的財産管理チーム
チーム長
非常勤弁理士(外部)

知的財産活用チーム
チーム長
特許流通アドバイザー
NEDOフェロー

〈 技術移転アソシエイト 〉

7名

《亥鼻地区
産学連携推
進部》

部長
副部長2名

千葉大亥鼻
イノベーションプラザ
(インキュベーション
施設)

亥鼻地区オフィス

《松戸・柏の
葉地区産学
連携推進部》

部長
副部長

松戸・柏の葉地区
オフィス

《V・B・L》
(ベンチャー・
ビジネス・ラボ
ラトリー)

施設長
副施設長

学部等

文学部

教育学部

法経学部

理学部

医学部

薬学部

看護学部

工学部

園芸学部

⋮

《産学連携課》 課長

知財・総務グループ

産学連携推進グループ

行政実務研修員

承認TLO

- ・TLOとは技術移転機関(Technology Licencing Organization)の略で、大学の研究成果を産業界に移転するための組織。通常は大学とは別法人として設立。
- ・本学本機構は、平成18年7月7日に学内型TLOとして、文部科学省及び経済産業省から承認。

TLO会員制度の創設

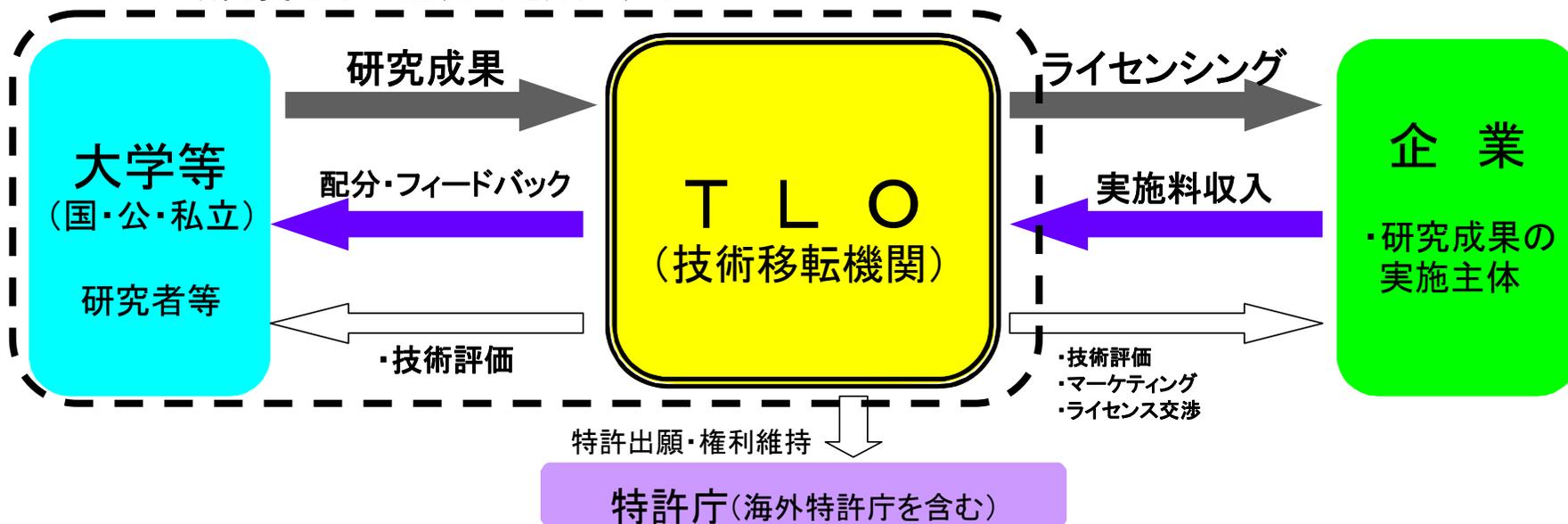
- ・主として技術移転活動への支援を受けるため、企業会員制度(千葉大学技術交流会)を創設



TLOの概要

TLOの主な事業内容

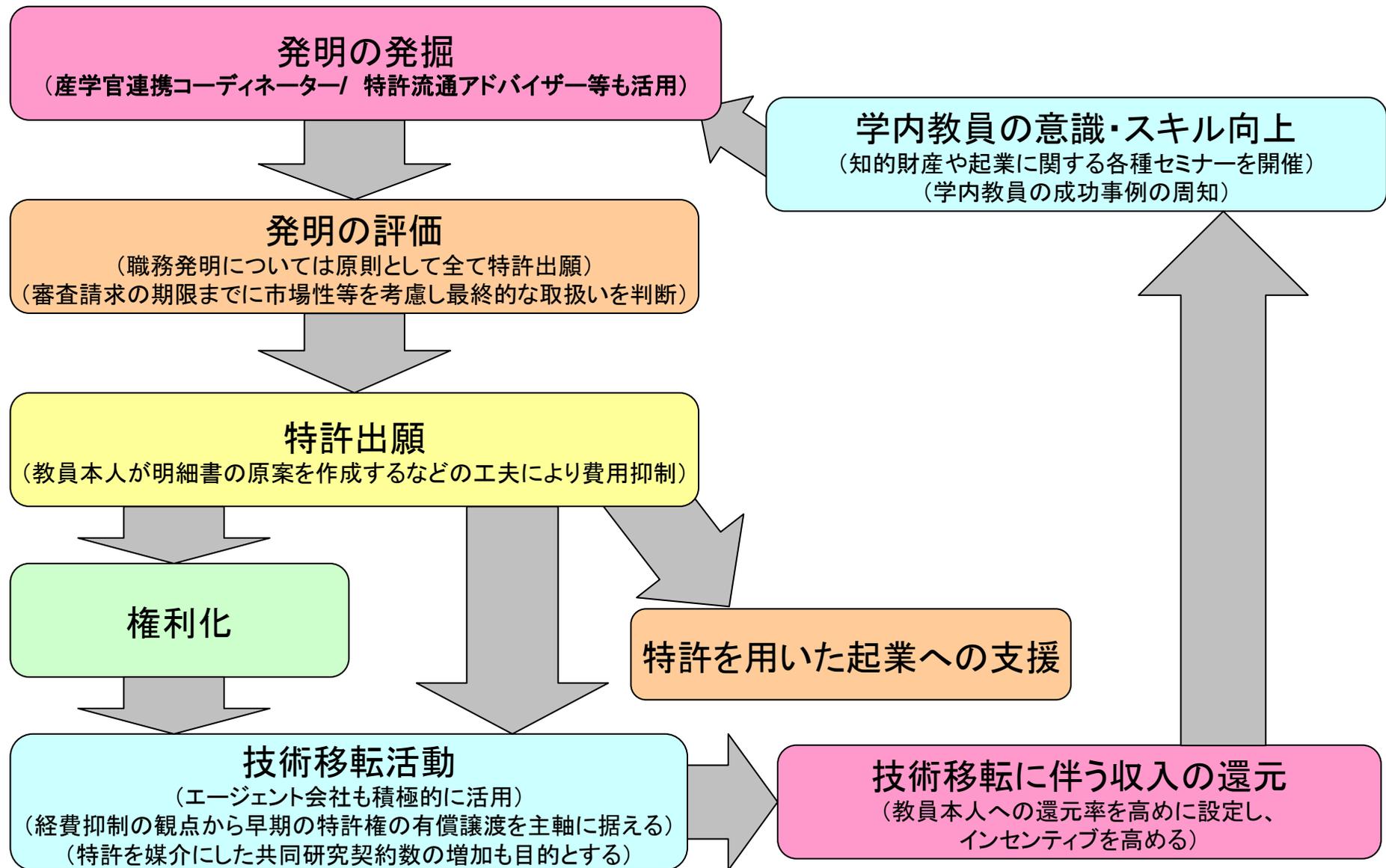
- (1) 大学の研究者の研究成果（特許等の発明）を発掘・評価し、
- (2) 特許庁に出願して特許権化するとともに、
- (3) その特許権等を企業に使用（実施許諾、ライセンス）させて、
- (4) 対価として企業から実施料収入を受け取り、それを大学や研究者（発明者）に研究費として還流（配分）する



これにより、大学の研究成果が社会において活用（社会貢献）され、新事業・新産業の創出に貢献できるとともに、大学や研究者の研究活動の活性化を図る。



本学における技術移転活動の流れ



亥鼻キャンパス内の医療関連施設



キャンパス内に設置されることにより

- 1、医療従事者とのディスカッションが頻繁に行える。
- 2、生命倫理・倫理規定をクリアした臨床検体にアクセスできる。
- 3、臨床研究へのスムーズな移行が可能である。
- 4、大学院生として専門教育を受けるチャンスができる。

亥鼻キャンパス

約267,000㎡

〒260-8670(医) 〒260-8672(看)
千葉市中央区亥鼻1-8-1
TEL: 043-222-7171

医学部
大学病院
薬学部
看護学部
真菌医学センター
亥鼻図書館

0 50 100 150?

JR千葉駅

インキュベーション・センター

平成19年秋 オープン予定



国立大学法人千葉大学
National University Corporation
CHIBA UNIVERSITY

平成19年度の各種イベント(オープン・リサーチ、フォーラム等)の計画

1. 研究シーズの発信・産学官交流の場機会創設

名称	開催日	場所	
千葉大学オープン・リサーチ2007	2007.10.6(土)	けやき会館	
第1回 千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム：(共催 千葉県商工労働部)	2007.5.16(水)	西千葉地区	
TLO会員向け技術移転特別フォーラム (第2回 千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム)	2007.7.18(水)	西千葉地区	
“千葉大亥鼻イノベーションプラザ”オープニングセレモニー (主催予定中小機構、千葉市、千葉県、千葉大) <第3回千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム>	2007.11(予定)	亥鼻地区	
JST Innovation Bridge”千葉大アグリ・農芸化学研究シーズ発表会“ (第4回千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム :共催予定 千葉県農林水産部)	2007.11~12	秋葉原DX	
千葉大学新技術説明会 (JST主催) (第5回 千葉大学産学官連携イノベーションフォーラム)	2008.3.7(金)	JSTホール	

2. 研究シーズの発信・ニーズ探索の場への出展計画(全国規模イベント)

名称	開催日	場所	主催
第6回 産学官連携推進会議	2007.6.16(土)~17(日)	京都国際会議	内閣府 他
イノベーション・ジャパン2007-大学見本市	2007.9.12(水)~14(金)	東京国際フォーラム	JST、NEDO
産学官技術交流フェア2007	2007.11.28(水)~3(金)	東京ビックサイト	日刊工業/NEDO
アグリビジネス創出フェア2007	2007.10 下旬 (予定)	東京国際フォーラム	農林水産省
ビジネスマッチングフォーラム イン 千葉	2009,2 (予定)		