

# RTTPになろう！

RTTPは、国際認定・技術移転プロフェッショナル  
REGISTERED TECHNOLOGY TRANSFER PROFESSIONAL

## 目次

1. RTTPの世界分布
2. RTTP認定の対象となる技術移転業務の範囲：「広義」の技術移転活動
3. RTTPの概要とRTTP認定を受けるメリット
4. RTTP認定申請の概要
5. RTTP申請～認定（加藤の事例と感想）



大阪大学 産学共創本部 イノベーション共創部門  
産学共創企画室 室長 加藤 浩介, PhD, RTTP

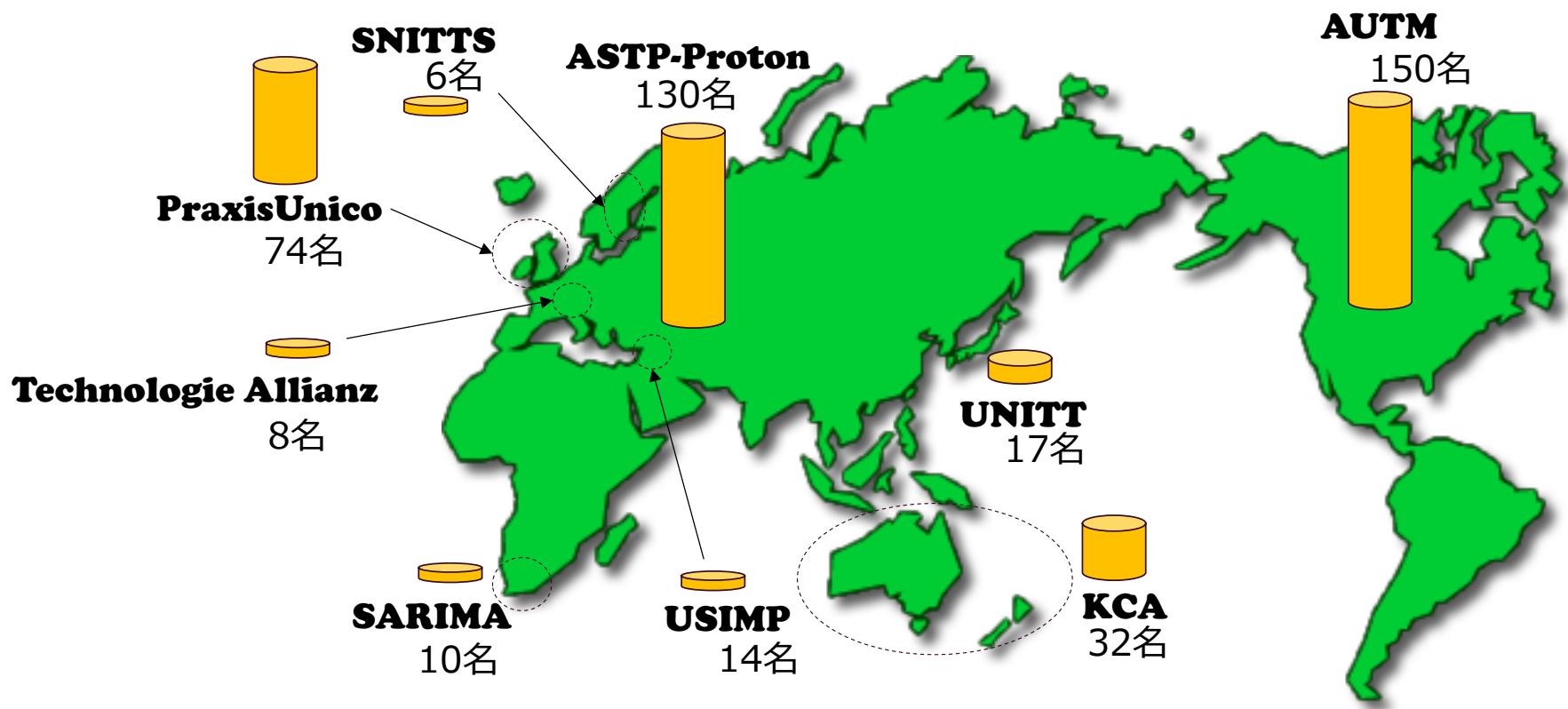
UniBridge  
consulting

UniBridge 知財コンサルティング事務所  
所長 坪内 寛（弁理士 / RTTP）

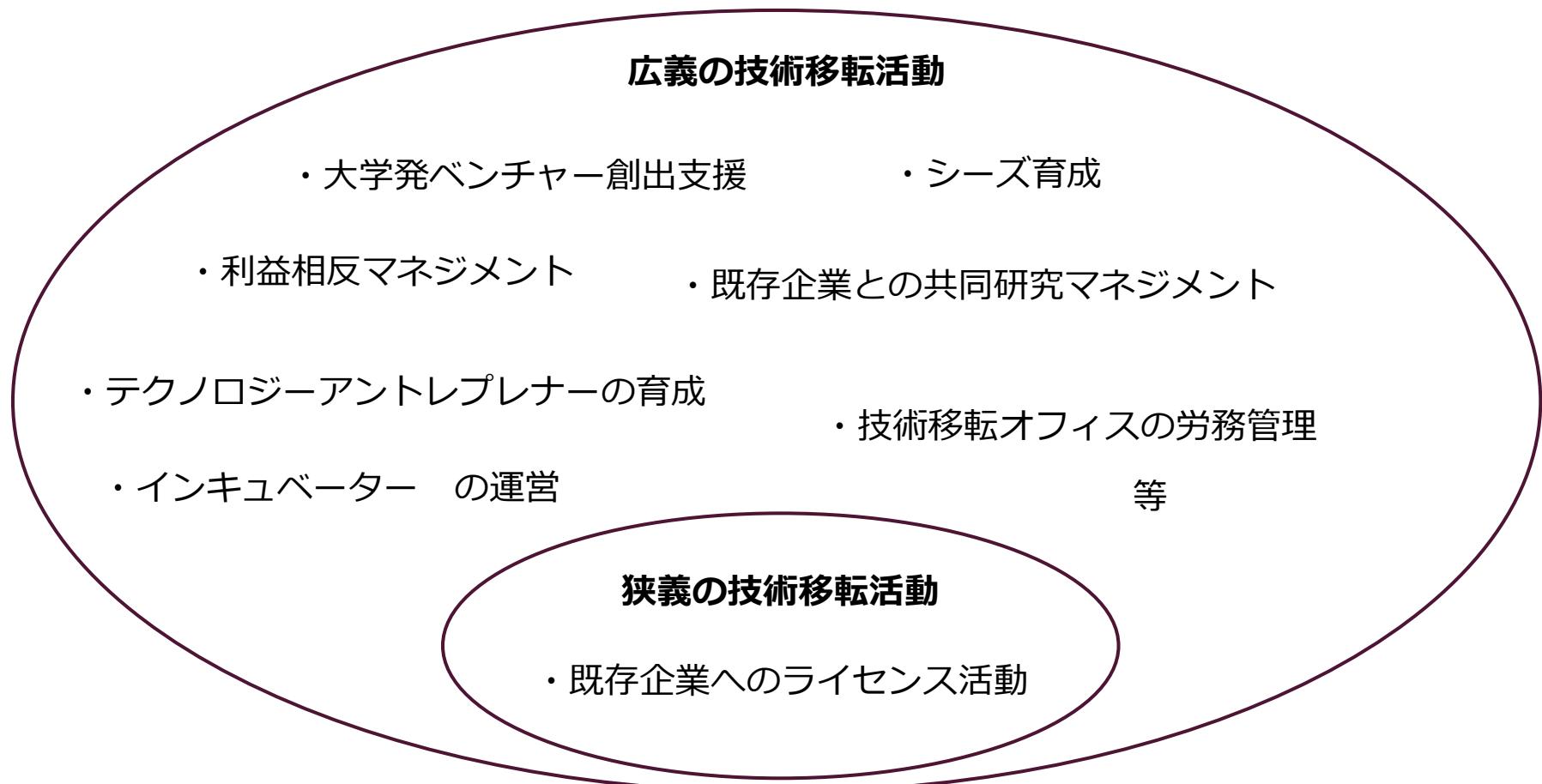
## 1. RTTPの世界分布

✓ RTTPの数 : 9 機関・33カ国で合計441名 (UNITT所属は17名)

2018年4月末現在



## 2. RTTP認定の対象となる技術移転業務の範囲：「広義」の技術移転活動



### 3. RTTPの概要とRTTP認定を受けるメリット

- ✓ **RTTP** (Registered Technology Transfer Professional)は、  
**ATTP** (The Alliance of Technology Transfer Professionals)により認定。
- ✓ ATTPは2010年に設立され、現在は以下の10機関で構成。日本の代表機関はUNITT。



PraxisUnico.



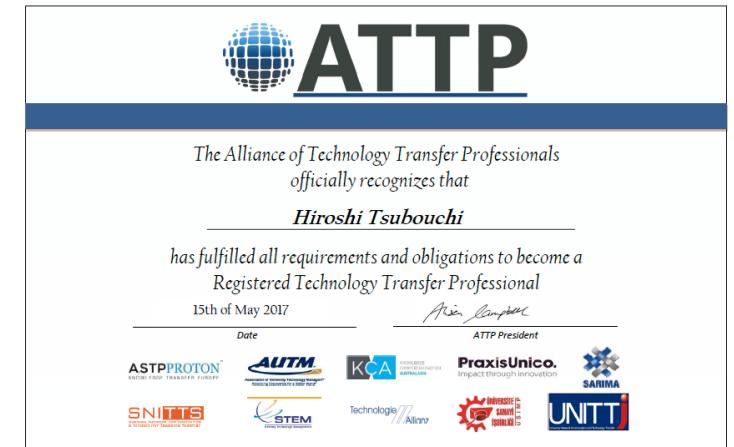
- ✓ **RTTP**の申請方法（申請資格）は3つ。（詳細は、<http://attp.info/three-routes-to-registration/>）  
Route 1 (for anyone in the early stages)  
Route 2 (for mid-career (4-8 Years))  
Route 3 (for senior Knowledge/ Technology Transfer practitioners (9 years plus))

### 3. RTTPの概要とRTTP認定を受けるメリット

- ✓ **RTTP**は、knowledge transfer や Technology transferにおいて、トレーニングと実務経験に裏打ちされた「スキル」と「ノウハウ」を有していることを示す。
- ✓ **RTTP**の申請書作成を通じて自己のスキルとノウハウを棚卸しきれい、業務で直面した課題と対処方法の事例を他人に伝えやすくなったり（＝**RTTP**申請にチャレンジして個人的に感じたメリット）。

### RTTP BENEFITS ~ 以下、ATTPのHPより引用 ~

- **RTTP** status gives you credibility.
- **RTTP** means that you have acquired, through training and practical experience, highly valuable skills and know-how.
- **RTTP** affirms that you're a creative deal maker or someone who adds significant value to the knowledge and technology transfer process.



### 3. RTTPの概要とRTTP認定を受けるメリット

---

- **RTTP** shows that your contribution has led to outcomes that probably would not have happened without your contribution, recognized through external validation such as new investment market acceptance (i.e. customers), deal closure, user adoption or a recognized societal or public good.
- **RTTP** demonstrates competence, integrity, vision, versatility, and perseverance! As a result of having participated in courses and events of the Alliance Associations, You will usually have a rich network of well-placed colleagues across multiple disciplines and sectors.
- **RTTP** invites career advancement, international recognition and greater job satisfaction in a rewarding role that can make a real difference in society.

### 3. RTTPの概要とRTTP認定を受けるメリット

- ✓ ATTPのHPにRTTP申請に関するFAQあり

The screenshot shows the ATTP website's homepage. At the top left is the ATTP logo with the text "ALLIANCE OF TECHNOLOGY TRANSFER PROFESSIONALS". On the right side, there is a blue "Login" button, a search bar with the placeholder "Search this site", and social media icons for LinkedIn, Facebook, Twitter, YouTube, and Email. Below the header is a navigation menu with links: Home, About ATTP, Become an RTTP (which is highlighted in blue), Find Training, and ATTP News. The main content area features a section titled "FAQS: FREQUENTLY ASKED QUESTIONS" with a sub-instruction "Click on questions to read answers". A list of questions follows:

- Q: Is RTTP certification right for me?
- Q: What are the benefits of RTTP status?
- Q: Is the RTTP a formal accreditation or certification?
- Q: Is there a Minimum Timescale to achieve RTTP?
- Q: What are the minimum requirements to apply for RTTP status?
- Q: How do I choose an RTTP application route?
- Q: Will I be able to put the letters "RTTP" after my name?
- Q: What is the cost to apply for RTTP?
- Q: What are the submission deadlines for RTTP applicants?
- Q: How do I begin the RTTP application process?
- Q: How do I navigate the RTTP application form?
- Q: Do I have to complete the RTTP application form in one session?

To the right of the questions, there is a portrait photo of a smiling woman with blonde hair, and a quote below it:

"One of the best outcomes of being an RTTP is that it has provided me opportunities to form relationships on a global scale throughout our industry that I

<http://attp.info/faqs/>

## 4. RTTP認定申請の概要

✓ 各RouteについてHPに申請要件の記載あり

**Full Details of Route II Requirements**

The Review Panel takes a flexible approach to Route 2 applications – judging the level of experience and training/qualifications on a case-by-case basis. You must provide sufficient evidence for the Panel to make an informed decision.

As a Route II candidate you must provide evidence and demonstrate:

1. A CV showing career progression in KE/KT/TT roles and a record of achievement in leading Technology Transfer projects or initiatives. This must include:
  - i. A list of TT/KT/KE roles held.
  - ii. A list of knowledge exchange/knowledge transfer/ technology transfer agreements or initiatives that you have successfully concluded over recent years – with an indication of the size and/or impact of the projects.
2. A record of having undertaken training courses or gained qualifications that are clearly relevant to Knowledge and Technology Transfer (giving details of provider and relevant accreditation (CLP, LES, Institute of Marketing etc). This includes:
  - i. A list of courses attended – highlighting in sufficient detail those elements of the course syllabus relevant to knowledge/technology transfer between the research base and business and community organizations. Certificates of attendance should be attached.
  - ii. A list of other professional qualifications attained. The awarding body or bodies should be provided and enough detail about the qualification for the Panel to determine the relevance and level of the qualification. Copies of Certificates should be attached. In the specific case of the Certified Licensing Professional (CLP) qualification – those who hold CLP need only attach a copy of the Certificate. University degrees in general business, science or other technical fields normally do not qualify.
3. A 1000 word Achievement Overview of a significant technology or knowledge transfer outcome between the research base and business and community organizations to which you personally made a significant contribution. See instructions for the [Technology Transfer Achievement Overview](#).



## 4. RTTP認定申請の概要

### ✓ 再提出となるケースがHPでRoute毎に紹介されている

#### Common reasons for asking Route I applicants to resubmit information:

- Missing evidence for courses and conferences attended

#### Common reasons for asking Route III applicants to resubmit information:

*Approximately one quarter of those applying through Route III are asked to resubmit their application. The most common reasons are:*

- The Panel does not feel that the applicant has sufficient seniority for Route III – in which case the applicant is recommended

#### Common reasons why Route II applicants are asked to resubmit information:

The ATTP Review Panel asks roughly half the applicants who choose Route II to resubmit their initial application – and many are subsequently accepted.

- Applicants sometimes fail to give enough detail about their roles in KE/KT/TT and about the deals and/or initiatives with which they have been involved. The Panel needs these listed in sufficient detail to understand their value and complexity – and to seek verification from one of the parties involved, if deemed necessary.
- Applicants sometimes fail to provide enough detail to clearly demonstrate relevance of courses and qualifications. Route II places the 'burden of proof' on the applicant since many of the qualifications and courses cited will be unfamiliar to the Panel. While the process can take considerable effort by both applicant and Panel, this rigor attests to the integrity of the RTTP designation and its high value.
- The Achievement Overview document sometimes lacks depth and/or detail about the applicant's role.

## 4. RTTP認定申請の概要

- まずはルート3に該当するか否かをチェック。
- 以下の5項目うち3項目以上を満たしている人が、ルート3の申請要件（ルート3で申請するにふさわしい技術移転プロフェッショナル候補）とされる。
- つまり、これらの仕事に自ら挑戦し、実績を積み重ねることで、RTTPへの道が拓かれるといえる。

1. 現在、技術移転組織のDirector的な立場にある。
2. 多くの大型契約を締結に導いた実績がある。
3. 例えは1件3億円を超えるような超大型契約を締結に導いた実績がある。
4. 3つ以上の技術移転プロフェッショナル人材育成プログラムを立ち上げた実績がある。
5. 技術移転に関する複数の論文を出版した業績がある。

## 4. RTTP認定申請の概要

- 次にルート1に該当するか否かをチェック。
- 以下の2項目の両方を満たしている人が、ルート1の申請要件（ルート1で申請するにふさわしい技術移転プロフェッショナル候補）とされる。
- いずれにも該当しない場合は、ルート2での申請となる。

1. ATTP認定の実務者会議やトレーニングコースへの参加を通じて、RTTP認定申請のための単位（通称：CEポイント）を60ポイント以上獲得している。
2. そのうち30ポイント以上は、実務者会議への参加ではなく、トレーニングコースへの参加を通じて得たものである。

### 3. RTTP認定申請の概要

- ルート1もルート2もエッセイの提出が必要。
- 自分にとって**最も難解・複雑だった技術移転業務の実体験**を取り上げ、1000文字程度の英文エッセイを申請する。
- つまり、こうした難解・複雑な業務に自ら挑戦し、少なくとも1つ実績を上げれば、RTTPへの道が拓かれるといえる。

- あなたが従事したプロジェクト（仕事）の**複雑さ**について審査員が正しく評価できるよう、十分に詳細が示されたケースであること。
- 当該プロジェクトをマネジメントする上で、あなたが担った役割が明記されたケースであること。
- 以下に限定されるものではないが、例えは：
  1. あなたが交渉をリードした、ライセンス契約の事例
  2. 一定のファンドレイズに成功したベンチャーの起業をあなたがリードした事例
  3. あなたが企画・交渉を担った、企業との共同研究プロジェクトのうち、あなたの所属組織に一定のインパクトをもたらした事例。
  4. 技術移転プロフェッショナルの育成に関わるトレーニングプログラムを、あなたが企画・提供了事例
  5. 技術移転プロフェッショナルに関わる原著論文を出版した事例

## 提出了した書類

### 1. CV

1-1. 学歴

1-2. 職務経歴

・2003年～これまでの職務経歴全て

1-2-1. JSPS特別研究員DC1

(2003年4月～2006年3月)

1-2-2. 大学のポスドク (2006年4～6月)

1-2-3. 現職 (2006年6月～現在)

1-3. 技術移転実務者会議等でのボランティア

1-3-1. UNITT委員 (国際交流)

1-3-2. AUTM委員 (AVP)

1-3-3. ATTP委員 (マーケティング)

### 2. Demonstrating of Technology Transfer leadership / training / qualifications

#### A. Technology Transfer leadership

・大学シーズ見本市等への出展支援・シーズ発表支援などの各種リエゾン業務の担当件数

・ポテンシャルは高いが技術移転・起業までに時間がかかる研究成果の育成・事業開発を担当した件数

・共同受託研究の立案・交渉・調整を担当した件数

・G-TEC等、科学技術の用途探索・事業化プランニングと技術移転人材育成を目的とするプログラムの立上げ・運営の概要と私の役割

・技術移転可能性を高める大学独自の実用化シーズ育成支援プログラム(通称：GAPファンド)の立上げ・運営の概要と私の役割

#### B. Training

・受講したトレーニングプログラムの一覧とその証明書

#### C. Academic Research on Technology Transfer

### 3. Technology Transfer Achievements Overview

#### (1) シーズ発掘当時の状況

- ・PCT出願後に米国に移行済だが、ライセンシーが見つかっていない特許を発掘。
- ・研究代表者は、研究成果の実用化に熱心。
  - (i) 市場ニーズの有無（未検証）
  - (ii) 競合優位性（仮説はあるが未検証）
  - (iii) 技術開発状況（改良余地ある試作機完成）
  - (iv) 資金調達の状況（約300万円）
  - (v) 研究開発チームは、研究代表者のみ

#### (2) マーケット調査

- (i) 取り組みの概要
- (ii) 調査により得られた知見
- (iii) 私が担った役割

#### (3) 知財の権利化とライセンス支援

- (i) 取り組みの概要
- (ii) 調査により得られた知見
- (iii) 私が担った役割

#### (4) 産学連携による公的資金事業のマネジメント

- (i) 公的資金事業の概要
- (ii) 私が担った役割

#### (5) まとめ

#### (3.の添付書類) 内容証明書

3.の記載内容を保証するための直属の上司(当時)のサイン

## Technology Transfer Achievements Overviewでアピールした私の役割とComplexityの例

- ・ マーケット調査のために展示会に出展して来場者と対話することが有効と考えられたが、研究代表者も学生も私も3日間通しでブースにはりつく時間がとれない。どうしたか？
- ・ 30条が適用されない卒論発表の直前（1週間前）に改良発明が生まれた。通常の発明届出～特許出願のフローでは間に合わない。どうしたか？
- ・ 海外企業が本技術のライセンスに興味を示した。最初は、研究代表者が1人で当該企業にプレゼンを行い、その後、ライセンス交渉へ。このプロセスをどのように効果的に進めたか？
- ・ 複数社がライセンス契約に興味を示した。どのようにライセンス条件を切り分けたか？
- ・ 大型の公的資金を獲得した際に、大阪大学、海外の大学、日本企業の間でMOUを締結する必要があったが、雛形がない。どのように対応したか？

### 感想&RTTP認定活用のTIPS

- RTTP認定申請する際の心がけについては、後述のとおり、坪内さんが大変良くまとめていただいており、同感なので、そちらをご参照ください。
- RTTP認定を受けたことで、世界の技術移転プロフェッショナルとの情報交換がしやすくなつたと実感。
- Linked-Inに登録する名前のFamily Name欄を、「Kato, PhD, RTTP」のようにRTTPを書いておいて、世界中のRTTPにリンクでつながってもらえるようリクエストすると、快諾が得られやすい。

### RTTP申請のきっかけ

- ✓ 2016年8月に独立。弁理士としての専門性と過去12年間の产学連携の実務経験を活かした事務所を設立。
- ✓ 2013年に弁理士は1万人を突破。弁理士会九州支部は地方の支部としては比較的大人数。
- ✓ 产学連携の「実務年数」はアピールしやすいが、「実務経験（何がどの程度できるか）」をアピールするのは難しい。
- ✓ 产学連携の「実務経験」を保証する1つの手段としてRTTPに申請。

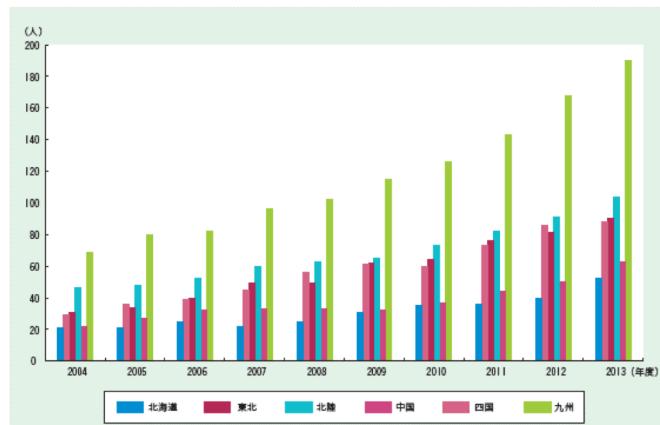
② 弁理士数及び付記弁理士数の推移

平成25(2013)年度の弁理士数は、平成14(2002)年度と比べると2倍近くに増加している。また、平成15(2003)年、特定侵害訴訟代理業務試験に合格した旨の付記を受け、弁理士と共同して特定侵害訴訟の代理業務を行える弁理士（以下、付記弁理士）が誕生し、平成25(2013)年度には2,971人に達した。



(2) 北海道支部、東北支部、北陸支部、中国支部、四国支部、九州支部

各支部とも、平成19(2007)年から平成25(2013)年の7年間で弁理士数が大幅に増加している。北海道支部は22人から2.4倍の52人に、東北支部は45人から1.9倍の88人に、北陸支部は49人から1.8倍の90人に、中国支部は60人から1.7倍の104人に、四国支部は33人から1.9倍の63人に、九州支部は96人から1.9倍の190人に増加している。



日本弁理士会「弁理士白書」より抜粋

## 1回目の申請時（Route3）に提出した書類

### 1.CV

1-1. 学歴

1-2. 職務経歴

1-2-1. 現職について

1-2-2. 前職について（九大・産学官連携本部）

(1) チームリーダーとしての役割

(2) ライセンスアソシエイトとしての役割

(Case1) ライセンス契約事例の要約

(Case2) 共同研究契約事例の要約

1-2-3. 前々職について

1-3. 過去の発表履歴（パネルディスカッション等）

1-4. 受講したトレーニングプログラム

### (1.の添付書類) 雇用証明書

左記 1-2-2.についての雇用証明書

### 2. Appendix

- Case1 の詳細
- Case2 の詳細

審査後、パネルメンバーの1人からEメールでコメントがあり…

- ✓ 申請書の内容から概ねボーダーライン付近でありRTTPの認定をしても良さそうだと感じているが、Route3で申請している以上、厳格にRoute3の基準で審査しなければならない。
- ✓ 申請書の内容が少々包括的な印象。技術移転の‘team leader’が‘director’レベルに相当するのか微妙。申請をrejectとする。
- ✓ 再提出はRoute2でやったほうが安全だ。

## 2回目の申請時（Route2）に提出した書類

### 1. CV

1-1. 学歴

1-2. 職務経歴

1-2-1. 現職について

1-2-2. 前職について（九大・産学官連携本部）

1-2-3. 前々職について

### (1.の添付書類) 雇用証明書

上記 1-2-2.についての雇用証明書

### 2. Demonstrating of Technology Transfer leadership / training / qualifications

#### A. Technology Transfer leadership

- リスト①：契約交渉に携わったライセンス契約と実施料収入
- リスト②：契約交渉に携わった共同研究と獲得研究費

#### B. Training

(B-1) 過去の発表履歴（パネルディスカッション等）

##### (1) UNITT

- (1-1) UNITT AC2016 パネリスト
- (1-2) UNITT AC2013 モデレーター
- (1-3) UNITT AC2013 パネリスト

##### (2) その他

- (2-1) 日本弁理士会シンポジウム パネリスト
- (2-2) 文科省科学技術・学術審議会 スピーカー
- (2-3) 政策研究大学院大学シンポジウム パネリスト

(B-2) 受講したトレーニングプログラム

#### C. Qualifications

### 3. Technology Transfer Achievements Overview

- (1) 概要
- (2) 私の役割
  - (i) 技術の保護
  - (ii) ライセンサー探索
  - (iii) 契約交渉
  - (iv) その他
- (3) 結果

### 4. Supporting Document

チームリーダーとしての役割  
(上記 1-2-2.についての補足資料として)

#### (3.の添付書類) 内容証明書

3.の記載内容を保証するための直属の上司(当時)のサイン

## Technology Transfer Achievements Overview の内容

- ・ 発明者は過去の経験から産連本部に不信感を持っており、発明届の提出に難色を示していた…。どうやって発明者との関係を築いたか。
- ・ 発明についての技術的な理解不足をどうやって補ったか。
- ・ 学内会議で特許出願のOKもらえるか…？ どうやって学内の承認をもらったか。
- ・ ライセンサー候補企業がなかなか見つからない…。その後、どんな経緯をたどったか。
- ・ ライセンス交渉でライセンサー候補企業からのライセンス料の値下げ要求…。どんな代替案を提示して話をまとめたか。
- ・ ライセンサーの海外事業展開どうやってサポートしたか。
- ・ 最終的にどんな結果になったか。

### 感想

- ・ 「Technology Transfer Achievements Overview」では、題材としたプロジェクトにおいて「自分が」果たした「役割」や「付加価値」をしっかりと書くことが重要。そのためには、プロジェクトを進める上での困難やその克服の経緯を具体的に表現する。
- ・ 「Technology Transfer Achievements Overview」を作成することは、自己の業務を振り返ること。暗黙知を洗い出す良い機会。
- ・ 業務上の課題や困難に真摯に取り組むことが大事。その姿勢があれば、「Technology Transfer Achievements Overview」のネタはたくさんあるはず。
- ・ 総合評価で認定可否が決まるので、実績（契約数や契約金額）に具体的な合否基準はない（と思います）。
- ・ RTTPを取得するメリットは人それぞれ。各自が取得意義を見していくもの。

ご清聴ありがとうございました。  
ご質問がありましたらお願いします。

【連絡先】

大阪大学 産学共創本部  
イノベーション共創部門 産学共創企画室

室長 加藤 浩介, PhD, RTTP

E-mail : kato@uic.osaka-u.ac.jp

【連絡先】

UniBridge 知財コンサルティング事務所  
所長／弁理士／RTTP 坪内 寛

E-mail : tsubouchi@unibridge-ip.com