

### 資料3

科学技術・学術審議会  
産業連携・地域支援部会  
大学等知財検討作業部会(第4回)  
H25.12.19

～UCIPによる知的財産活用の取り組み～

# 大学知財の海外展開とリスク管理について



UCIP: 国際・大学知財本部コンソーシアム



平成25年12月19日(木)

# 説明内容

---

## 1. UCIPの概要と体制

## 2. 大学知財の活用戦略

2-1 ポートフォリオ分析からのアプローチ

2-2 個別特許評価からのアプローチ

2-3 ベンチャー企業の創設

2-4 海外大学との連携による共同研究開発

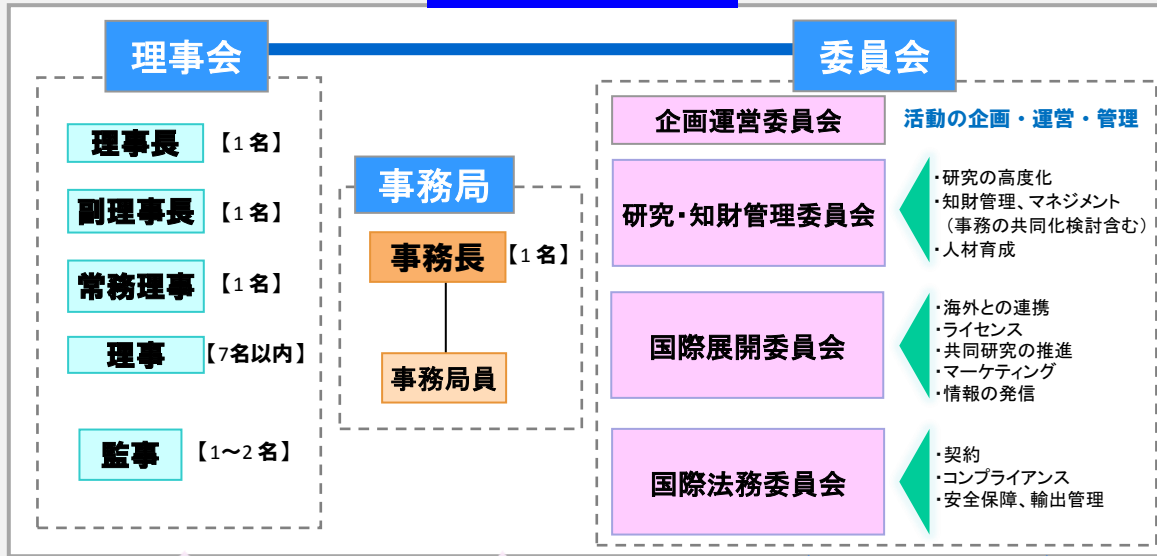
## 3. 大学知財の海外展開におけるリスク管理

3-1 国際共同研究契約について

3-2 安全保障輸出管理について

# UCIPの活動体制（H25.4～現在）

## 現在のUCIP体制



## 大学知財の海外展開

### 海外展開用インフラ整備

- ・ 大学知財コンソーシアム：研究者1万人
- ・ グローバルネットワーク（産学官）
- ・ 国際法務（契約、チェックリスト等）
- ・ 国際展示会への出展、共同情報発信
- ・ 安全保障輸出管理体制

これらを基盤として



### 大学知財の活用戦略

- ・ 特許ポートフォリオ分析
- ・ 外国特許ライセンス機関との提携（訴求力&訴訟力）
- ・ 海外ベンチャー創設
- ・ 安全保障輸出管理・リスク管理
- ・ 国際知財人材の共有化
- ・ 産学官連携・知財業務の標準・共通化

組織図

組織構成会員



# 大学知財の活用戦略（1）

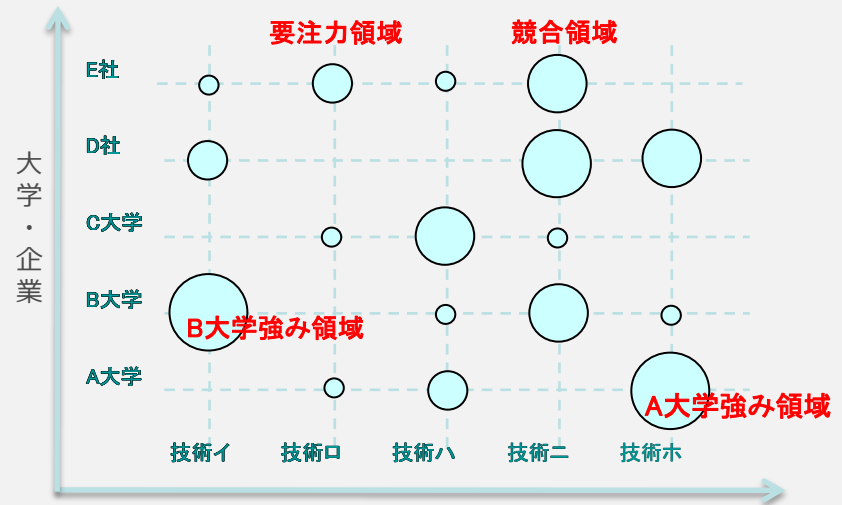
## UCIP参加大学の特許・技術のポートフォリオ分析と知財群の形成

特許公報データベースからUCIP参加大学の登録特許を抽出



テーマコード毎に件数を比較し、得意/不得意領域を分析

Fターム、キーワードで詳細マップを作成  
 ・得意領域が同じ企業の抽出による共同研究・ライセンス活動  
 ・不得意領域を補完する技術を有する大学の抽出



### PMMJ (Patent Map Maker for JP-NET)

Excelマクロ(VBAプログラム)で作成した山梨大職員が作成した特許マップ作成ツール

特許リストと空テーブルから件数をカウントし特許マップを作成、特許Noと要約のリストを作成しリンクを貼ることが可能

●IPDLではCSVリストをダウンロードできないため、市販データベース(JP-NET)を利用

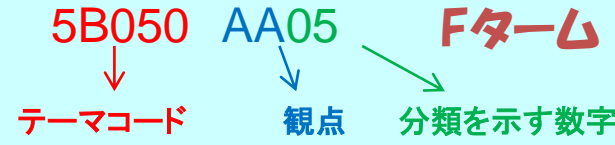
登録番号	要約	出願年	出願人	発明者	Fターム
2517879	(57)【要約】	1994	国立大学法...	岡本 紘 謝 世明 鈴木 敏正	5D029KA22 5D029KB02 5D029VA01 5D121AA01 5D121AA02
2545748	(57)【要約】	1994	国立大学法...	上野 晃史 盛岡 良雄 西尾 末広	4D004AA07 4D004BA07 4D004CA24 4D004CA25 4D004CA27
2676004	(57)【要約】	1993	国立大学法...	金持 徹 本郷 昭三	2F055AA40 2F055BB08 2F055CC48 2F055FF11 2F055GG11
2884083	(57)【要約】	1993	国立大学法...	角谷 正友 吉本 護 福家 俊郎	4M104AA10 4M104BB06 4M104BB37 4M104DD37 4M104DD79
2889692	(57)【要約】	1993	国立大学法...	熊川 征司 見川 泰弘	4G050FB02 4G050FB04 4G050FB05 4G050FB11 4G050FB13
2942825	(57)【要約】	1993	国立大学法...	杉原 泰...	
2972887	(57)【要約】	1993	国立大学法...		
3000143	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3012923	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3012934	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3018174	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3035613	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3051925	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3054706	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3079265	(57)【要約】	1998	国立大学法...		
3127242	(57)【要約】	1996	国立大学法...		
3182471	(57)【要約】	1993	シャープ株式...	田村 出...	

特許No./要約リスト	特許マップ
4940427 4945761 4982738 4997504 5180562 52962	特許マップ (マトリックス)
3383841 4934803 5022596 5044785 5048957 5074817 5227385	特許マップ (マトリックス)
4528973 4431749	特許マップ (マトリックス)

# UCIP参加大学特許のポートフォリオ分析

UCIP大学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9
学校法人 芝浦工業大学	41	2							
国立大学法人山梨大学	91	3	3	1	1				
国立大学法人 新潟大学	123	3	1	1	2	1			
国立大学法人埼玉大学	131	1	1	2	2	1			
国立大学法人神戸大学	158	13	2	2	4	4	1		
国立大学法人横浜国立大学	163	1	2	2	1	1	2		
国立大学法人 千葉大学	231	11	3	3	3	3	1		
国立大学法人信州大学	241	3	2	2	2	2	2		
国立大学法人静岡大学	241	2	2	2	2	2	2		



**観点**

**テーマコード**

農業バイオ | 医薬 | 機械 | 電子電気 | 通信 | ソフト | 情報 | 材料化学 | エネルギー | 分析

- 4B024 突然変異または遺伝子工学
- 4B063 酵素、微生物を含む処理、試験
- 4B065 微生物、その培養処理
- 4H045 ヘンチド又は蛋白質
- 2G045 生物学的材料の調査、分析
- 4B064 微生物による化合物の製造
- 4B018 食品の着色及び栄養改善
- 4C067 繊維化合物
- 4B028 微生物、酵素、繊維製造
- 4C086 他の有機化合物及び無機化合物含有医薬
- 4C084 蛋白質質酵素含有医薬; その他の医薬
- 4C088 生体の呼吸、聴力、形態、血液特性等の測定
- 4C076 医薬品製剤
- 4C097 補綴
- 4C088 植物物質含有医薬
- 4C180 手術用機器
- 3C707 マニピュレータ
- 3C707 マニピュレータ、ロボット
- 4M118 固体発光素子
- 5J022 アナログ→デジタル変換
- 5F151 光起電力装置
- 2H147 光検出回路
- 5F061 光起電力装置
- 5J021 可変指向性アンテナ、アンテナ配列
- 5F041 発光ダイオード
- 5G301 導電材料
- 5F141 LED素子(バナーズ以外)
- 5F173 半導体レーザ
- 3K107 エレクトロルミネッセンス光源
- 5J046 アンテナの細部
- 5J070 レーザ方式及びその細部
- 5F045 気相成膜(金属膜を除く)
- 5F172 レーザ(2)
- 5F088 発光素子1(共通事項、放射線検出)
- 2H078 光の受調
- 5B067 画像処理
- 5C024 光信号から電気信号への変換
- 5L086 イメージ分析
- 5J104 暗号化、復号化装置及び秘密通信
- 5C159 TV信号の圧縮、符号化方式
- 5C069 TV信号の圧縮、符号化方式
- 5C087 表示による位置入力
- 5C076 FAX画面の集積
- 5C122 フラッシュ記憶
- 5C068 計算用電子管
- 3K067 移動無線通信システム
- 4G169 酸媒
- 4H006 有機低分子化合物及びその製造
- 4H089 触媒を使用する低分子有機合成反応
- 4G077 結晶、結晶のための後処理
- 4G146 炭素、炭素化合物
- 5H018 炭素活性電極
- 4L085 合成樹脂
- 4J002 高分子組成物
- 4H048 第1-8族元素を含む化合物及びその製造
- 4G072 珪素及び珪素化合物
- 4G047 珪素含有無機化合物(D)
- 4F100 種膜体(2)
- 4G075 付加剤(未)重合体、後処理、化学変成
- 4G066 物理的、化学的プロセスおよび装置
- 4D004 固体医薬物の処理
- 4C006 手袋等を用いた防護
- 4L047 不織物
- 4G073 珪素及びセオライト、モレキュラーシーブ
- 4F401 プラスチック医薬物の分離、回収、処理
- 4G069 触媒
- 4H050 第5-8族元素を含む化合物及びその製造
- 4G140 珪素、水、水素化合物
- 4G046 珪素含有無機化合物(D)
- 2H183 フラッシュラミネート用材料
- 5H026 燃料電池(本体)
- 5H029 二次電池(その他の蓄電池)
- 5H032 混成電池
- 5E078 電気二重層コンデンサ等
- 2G069 光学的手段による材料の調査、分析
- 2F065 光学的手段による測定装置
- 2G041 その他の電気的手段による材料の調査、分析
- 2G068 放射線の測定
- 2G186 放射線の測定
- 2G064 化学反応による材料の調査、分析
- 2G047 超音波による材料の調査、分析
- 2G061 機械的応力負荷による材料の調査

# UCIP参加大学特許のポートフォリオ分析

