

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

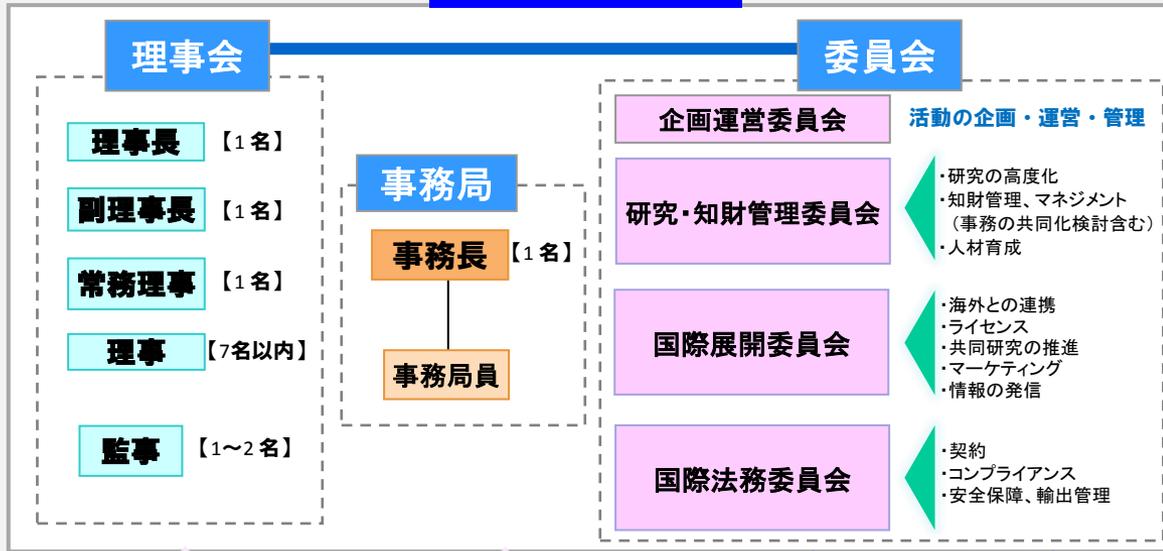
3-1 国際共同研究契約について

3-2 安全保障輸出管理について

UCIPの活動体制（H25.4～現在）

組織図

現在のUCIP体制



組織構成会員



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

大学知財の活用戦略（1）

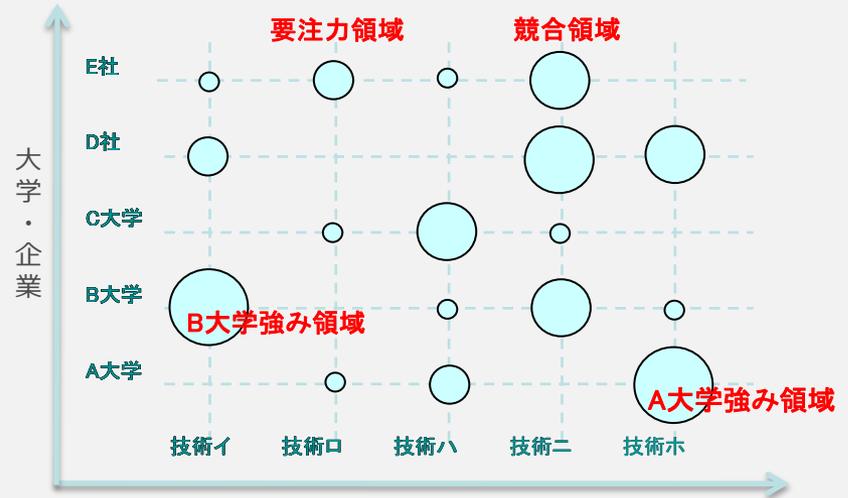
UCIP参加大学の特許・技術のポートフォリオ分析と知財群の形成

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】			角谷 正友 吉本 護 福家 俊郎	4M104AA10 4M104BB06 4M104BB37 4M104DD37 4M104DD79
2889692	(57)【要約】			熊川 征司 見川 泰弘	4G050FB02 4G050FB04 4G050FB05 4G050FB11 4G050FB13

特許リスト

特許マップ

国立大学法4B024	4940427	4945761	4982738	4997504	5180562	52962
【課題】ポリ【課題】種々【課題】プラ【課題】ポリ【課題】単						
4431749	4528973	4934803	5022596	5044785	5048957	5074817

特許No./要約リスト

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	19	2	2	2	2	1		
国立大学法人横浜国立大学	163	1	2	2	2	1			
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	1		
国立大学法人静岡大学	241	2	2	2	2	2	1		



テーマコード	観点
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	ペプチド又は蛋白質
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	凝結化合物
4B028	微生物、酵素、凝結剤
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	マイクロカメラ
3C707	マイクロカメラ、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(パッケージ以外)
5F173	半導体レーザ
3K107	エレメント、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	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
5B087	表示による位置入力
5C076	FAX画面の集積
5C122	フラットパネル
5C068	計測用電子管
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	酸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1-9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	珪素化合物
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	固体電解質物の処理
4C006	半導体を用いた分離
4L047	不飽和物
4G073	珪素及び珪素化合物の分離、回収、処理
4F401	珪素及び珪素化合物の分離、回収、処理
4G069	酸媒
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、水素化合物
2H153	珪素、水素化合物
5H026	燃料電池(本体)
5H029	二次電池(その他の蓄電池)
5H032	二次電池
5E078	電解、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	その他の電氣的手段による材料の調査、分析
2G068	放射線の測定
2G188	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、分析

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
----	-----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	-------	----

UCIP参加大学特許のポートフォリオ分析

