

# 大学の世界展開力強化事業(平成27年度採択) 千葉大学 取組概要

【事業の名称】(選定年度27年度・主たる交流先(中南米))

ポスト・アーバン・リビング・イノベーション・プログラム

## 【事業の概要】

「ポスト・アーバン・リビング・イノベーション・プログラム」は、「人間生活に関する多様な課題」を「技術により創造する」ものである。本事業では、世界の都市圏が抱える課題を日本と中米を通じて明らかにし、未来のリビング・イノベーションに資する人材を双方の国に育成するとともに、我が国のリビング・イノベーション産業に資する人材を育成する。

世界の都市生活に共通する大きな課題は、都市の過密化に関連している。国の経済発展とともに成長し、急速に流入する人口の受け入れにより、住宅や交通インフラの整備などが追いつかず、多くの人々が、劣悪な環境での生活を強いられている。そしてこれらは、先進国・発展途上国の共通課題である。そこで、本プログラムでは、この都市生活における次世代の実践型人材育成プログラム(ポスト・プログラム)を日本・中米の共同で実施し、未来に貢献する卓越した実践型人材を育成する。

ポスト・アーバン・リビング・イノベーション・プログラム

世界で活躍する<技術事業家>を育成

グローバル人材に必要な専門を混合教育し幅広い視野に立って事業を展開できる開拓者



過去の100以上WS統合  
企業のプロセスで実施

大学発VC上で中米連携  
メキシコオフィスの活用

事業化で人材育成  
研究成果を事業化

10年近いWSの実績

文系+理系混合で起業

設置起業から継続的支援

## 【交流プログラムの概要】

本プログラムでは、「文系」の学生が得意な事業計画や販売戦略と、「理系」の学生が得意な技術開発とその応用を混合させ、都市生活の課題に挑む企業体のような組織を学内におき、多様で多彩なプロジェクトを以下のSMLの3つのサイズを設定し実施する。

1. S (Smart House Design) 未来の快適な住宅を最先端技術により実現する様々な生活提案
2. M (Mobility & Energy Management) エネルギー分散型モビリティシステムの導入
3. L (Landscape by Green) 環境再生のための垂直緑化技術を利用した新たな都市の景色の実現

以上のプロジェクトを、日本と中米で共同して推進する。このプロジェクトは、企業の開発プロセスと同じ、1企画・調査2開発・設計3製造・施行4販売・評価の4プロセスで実施する。

交流プログラムでは、このプロジェクトを含め以下の5つのチャレンジを行うことで、学生インターンシップの実施、海外相手大学との共同学位プログラムや共同研究の実施等、多様なチャレンジを学部から大学院までのあらゆるレベルで実行する。

- A. リベラルアーツ&サイエンス・ブレンド・プログラム 文理混合の実践型カリキュラムの構築
- B. 企業型授業とバーチャルカンパニー PBLからJBL (Job Based Learning) 型のプログラム
- C. タイムシフト・インターンシップ インターンシップを授業からシフトして実施
- D. シニア・スチューデント・ディグリー・プログラム DDやJDの学位プログラム実施
- E. リサーチ・デベロップメント・プログラム 高度な課題を博士の研究テーマとして継続

## 【本事業で養成する人材像】

本補助事業の目的は、都市生活における次世代の実践型人材育成プログラム(ポスト・プログラム)を日本・中米の共同で実施し、未来に貢献する卓越した実践型人材を育成することにある。これまでの文系や理系という領域別プログラムをやめてそれらの学生を混合させ、都市生活の課題に挑む企業体のような組織を学内におき、多様で多彩なプロジェクトを実施することで、未来の都市生活に貢献する実践型の人材を育成する。

## 【本事業の特徴】

本プロジェクトでは、この技術と政策のそれぞれに長けた人材を混合し仮想企業体を設置しそこで人材を育成する。これにより、技術に関する知識を有しながら政策立案ができる人材、逆に政策立案に長けていながら十分な技術の知識を有している人材と、比率は異なるが両方の知識を有する「文理混合型」の人材を育成する。

また本事業では、新たな試みとして、事業終了後に成果を産業化する大学発ベンチャー企業として定着させ、継続的な人材育成とその利用を行うことを考えている。

## 【交流予定人数】

	H27								H28								H29								
	A	Bo	Br	Ch	Co	M	Pa	Pe	A	Bo	Br	Ch	Co	M	Pa	Pe	A	Bo	Br	Ch	Co	M	Pa	Pe	
学生の派遣						24	6								36	6								41	12
学生の受入						24	6								43	12								47	18
	H30								H31																
	A	Bo	Br	Ch	Co	M	Pa	Pe	A	Bo	Br	Ch	Co	M	Pa	Pe									
学生の派遣						43	12								53	12									
学生の受入						56	24								66	24									

A:アルゼンチン Bo:ボリビア Br:ブラジル  
Ch:チリ Co:コロンビア M:メキシコ Pa:  
パナマ Pe:ペルー