

提出締切：2009年4月27日（月）

2008年度 研究の国際化推進プログラム「研究成果の国際的発信強化」 報告書

| | |
|-------|---|
| 研究代表者 | 所属機関・職名：立命館大学大学院テクノロジー・マネジメント研究科・教授 氏名：香月 祥太郎 |
| 研究テーマ | 『次世代グローバルMOTに向けた技術戦略ロードマップの国際展開と普及』 - 新市場創生のための技術戦略ロードマップ「MAFFINT」法の国際連携ワークショップによる情報発信 - |

I. 「成果発信」の目的・意義の概要

今回の国際的研究成果発信の目的・狙い、意義・必要性について、簡潔、明瞭に記入してください。

技術戦略ロードマップに関する研究は、英国ケンブリッジ大学で開発されたT-PLANやスイスETHのInnovation Architectureの技法が中心となって世界的に広がりを見せ、多く企業での技術開発のみならず政府機関でも戦略的政策立案に適用されているが、わが国でも経済産業省による「技術戦略マップ」は産学連携によって多分野での成果が公表され注目を集めている。当研究室も技術マーケティングの一環として将来の市場と技術を戦略的に探索する新しい技法「MAFFINT」法を開発し、これまで約15社の企業に対して実践的研究を行ってきた。その過程で経済産業省はもとよりケンブリッジ大学やスイスETHと連携を図り、将来市場・技術予測とマッピング精度の向上を図ってきた。今年度はその成果を用いて「技術戦略ロードマップの国際ワークショップ」と「サービス戦略ロードマッピング・ワークショップ（セミナー形式）」を実施することにより、MAFFINT法と他の方法との相違点、利点等を明らかにすることができ、高度化へのヒントを得ることができる。また、これまでの製造業への適用のみならず医療分野への適用を試み、医療サービスの質の向上のための戦略ロードマップの作成を目指す。さらにヘルスケア等のサービス分野での戦略ロードマップの先進国であるフィンランド政府機関との交流を進め、その手法に関する知見を修得することを目指す。以上の研究により技術戦略ロードマップの適用範囲を研究開発からサービス分野に拡大し、効果を確認することは今後の戦略ロードマップの普及に重要な意義をもつものとする。

II. 「成果発信」の成果と今後の展開計画の概要

今回の国際的研究成果発信で得られた成果、目標達成度、今後の展開計画について、ポイントを絞り具体的に、簡潔に記入してください。

(1) 次世代グローバルMOTに向けた技術戦略ロードマップの国際ワークショップの開催

近年、モノ作りからサービス化への傾斜が進みつつあり、数年前のサービス・サイエンス研究の提唱によって、新たなサービスの創生に関心が集まっている。本国際ワークショップは、グローバル・サービスを対象にした技術戦略ロードマップの検討を行なうために企画したものである。具体的には当初予定していた講師との日程が調整できず2009年2月、北陸先端大学院大学での技術戦略ロードマップ研修コースにあわせて実施された。講師はケンブリッジ大学MfLのファール博士であり、内容は、ファール博士のレクチャーのあと、企業や公的研究機関出身の北陸先端大の大学院生を含む20名弱による「戦略ロードマップの作成」グループワークが行われた。その後成果の発表に対する講師や参加者からの評価によって、技術戦略ロードマップの技法とその効果を習得した。

ワークショップの合間にファール博士と北陸先端大知識科学研究科井川教授とディスカッションを行い、ロードマッピングの国際的普及の状況、サービス・ビジネスへの適用可能性について有益な意見交換を行った。

(2) 「サービス戦略ロードマッピング・ワークショップ（セミナー形式）」の開催

ファール博士、チルキー教授との意見交換により、サービス産業・サービスビジネスに関する戦略ロードマップの作成は大変重要なテーマであり、政策立案や医療、教育等について大いに活用が期待されることが明らかになった。2008年12月に文部科学省科学技術政策研究所での講演会での医療分野の専門家の講演内容をもとに、「医療とサービスサイエンス、その課題と解決のための戦略ロードマップ」の研究を行なうべく、順天堂大学と共同で3月14日に「医療とサービスサイエンス」シンポジウム - サービス・サイエンスはわが国の医療を変えられるか - を開催し、さらに医療先進国であるフィンランド・アカデミー、Tekes等を訪問し、医療サービス（ヘルスケア・マネジメント）について調査と意見交換を行った。「医療とサービスサイエンス」研究については、この講演会やシンポジウムの内容が文部科学省、JSTで2009年度からの新規事業の企画にも大きな影響をもたらしたものと聞いており、既に「成果発信」の効果が現れているものと思料する。