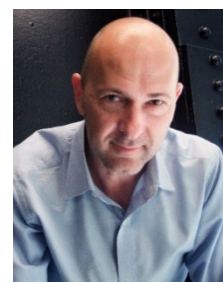


14:05-14:30 Keynote Speech / 基調講演

**Fabien Medvecky / フェビアン・メドヴェツキー**

Associate Professor, Australian National University

オーストラリア国立大学科学院科学意識向上センター准教授

**Innovating for our future: Responsibility, growth, and sustainability – From Holistic Viewpoint -**

How do we harness our innovative capabilities to create a better future? One proposed framework that has garnered significant attention is the notion of Responsible Innovation. Responsible Innovation asks that innovators engage with stakeholder early in the innovation process to ensure innovations are socially, environmentally and economically responsible by anticipating concerns and challenges, and responding to them appropriately.

But the research and innovation system (including Responsible Innovation policies) is itself embedded in a specific and currently dominant model; one which has growth (most commonly economic) as its primary aim. This model may not be the best to deliver the kinds of innovations that would lead to a fairer, more sustainable future.

The challenge here is two-fold. Firstly, the imagination of innovation is often too narrow. Innovation is commonly used to designate techno-scientific innovations that enter the market, but there are many other forms and sources of innovation, from social innovations to traditional innovations. Secondly, the imagination of success is too narrow. While growth is useful and often desirable, it is neither the only worthwhile nor always the most desirable outcome.

Finally, I argue that other successful models exist that we can look to and, drawing on these, I will propose potential solutions, insights or perspectives on structural problems that hinder innovation creation.

**私たちの未来のためのイノベーション：俯瞰的観点から見た責任、成長、持続可能性**

より良い未来を築くために私たちは革新的な能力をどのように活用できるだろうか。大きな注目を集めている枠組み案の一つは、「責任あるイノベーション」の概念である。「責任あるイノベーション」とは、イノベーションへの懸念や課題を予測・適切に対応することで、イノベーションの社会的・環境的・経済的な責任を保証するため、イノベーターにイノベーションプロセスの早期において、ステークホルダーとの関与を要求するものである。

しかし、研究・イノベーションシステム（責任あるイノベーション政策を含む）は、特定の現在支配的なモデルに組み込まれている。このモデルは、主に成長（最も一般的には経済成長）を目的としており、公平で持続可能な未来をもたらすイノベーションを実現するには最適ではないかもしれない。

ここでの課題は二つある。第一に、イノベーションから想像されるものがあまりに狭義であることが多い点だ。イノベーションという用語は、一般的に市場に参入する科学技術イノベーションを指すために使われるが、社会的イノベーションから伝統的イノベーションに至るまで、イノベーションの形態や源泉は他にも多くある。第二に、成功から想像されるものが限定的である点だ。成長は有益で、多くの場合望ましいものである一方、唯一価値あるものでも常に最も望ましい結果であるものとも限らない。

最後に、参考とすべき他の成功モデルがあることを言及する。それらのモデルを活用することによって、イノベーション創出を阻む構造的な課題への解決策や見解、視点を提案したい。