

# Coordination and collaboration among stakeholders -Related to R&D-

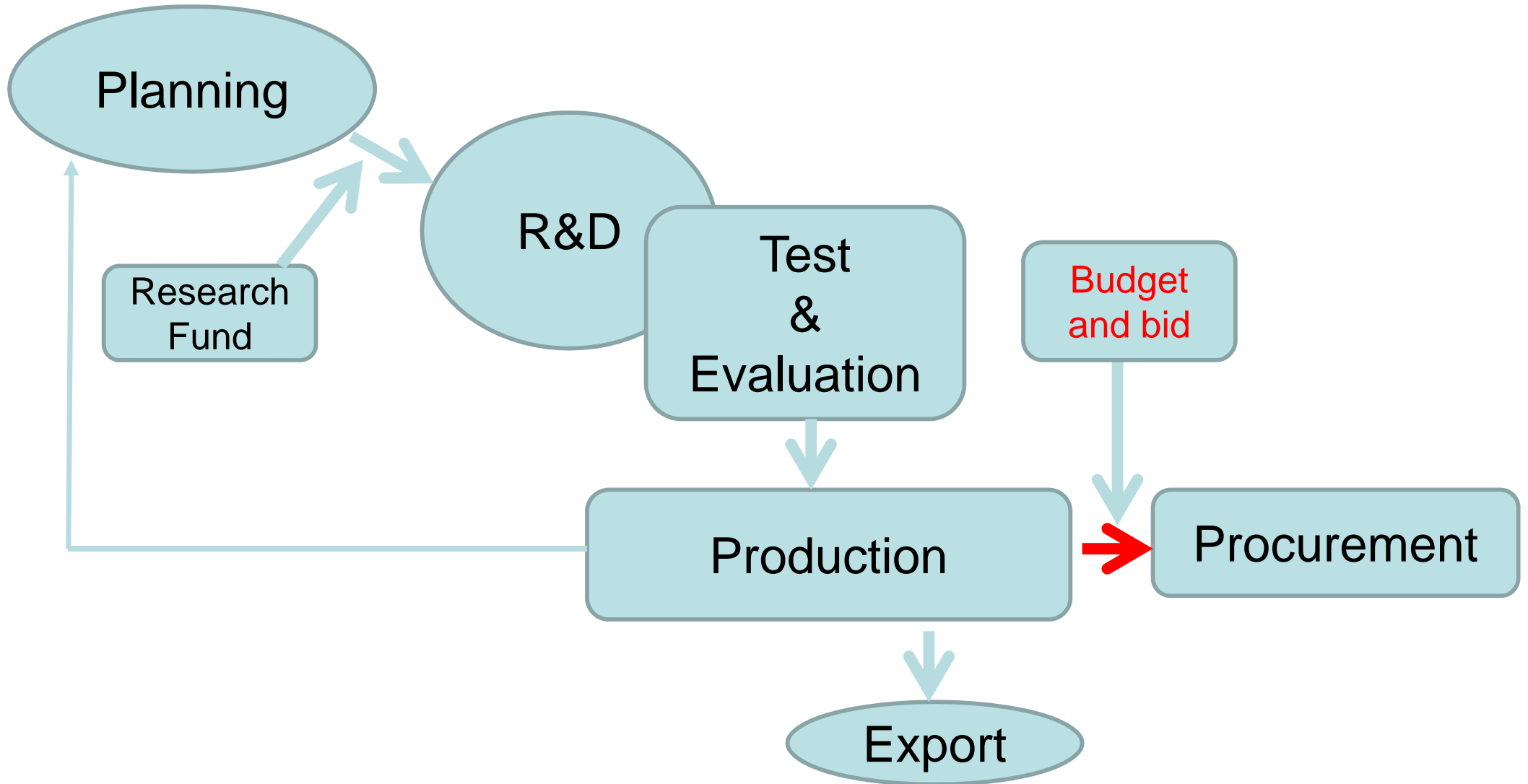
Tohru KISHI, Ph.D.

Former Vice President, NRIPS

International Symposium on Technology Development for Nuclear Security  
Oct. 27, 2016, Tokyo University

# From Planning to Introduction

## 計画から導入まで



# Who are the Stakeholders ?

## ステークホルダーな誰なのか？

- Who is the customer? (誰が必要としているのか?)
- Who has the technologies? (誰がその技術を持っているのか?)
- Who has the research grant ? (誰が資金を持っているのか?)
- Who can coordinate the projects? (誰がそのプロジェクトを統括するのか?)
- How collaborate among the Stakeholders? (ステークホルダー間の調整を如何に行うのか?)

# How coordinate ?

## どのように連携するのか？

- Participation of Users/customers on R&D program (ユーザーの参加)
- Sharing detailed specification information (詳細な仕様情報の共有)
- Multi-functions and single-function, their merit and demerit (多機能と単機能のメリットとデメリット)
- Facilitating it and cost cut during the development (開発途中での簡易化とコスト削減)
- Who can test/evaluate the device/systems? (誰が装置/システムを評価するのか?)
- Handling special materials or data (特別の試料やデータの扱い)
- A special case (特殊な例):
  - A person to be necessary is the same as a person researching and developing it (研究開発をする人と必要とする人が同じ)

:

# How do you introduce it? 如何にして導入するのか？

- Grasp of the need from social conditions(社会情勢からの必要性の把握)
- Specifications of System(システム仕様)
- Cost (including maintenance and management cost)(コスト(維持・管理コストを含む))
- Easy maintenance and management(維持・管理のし易さ)