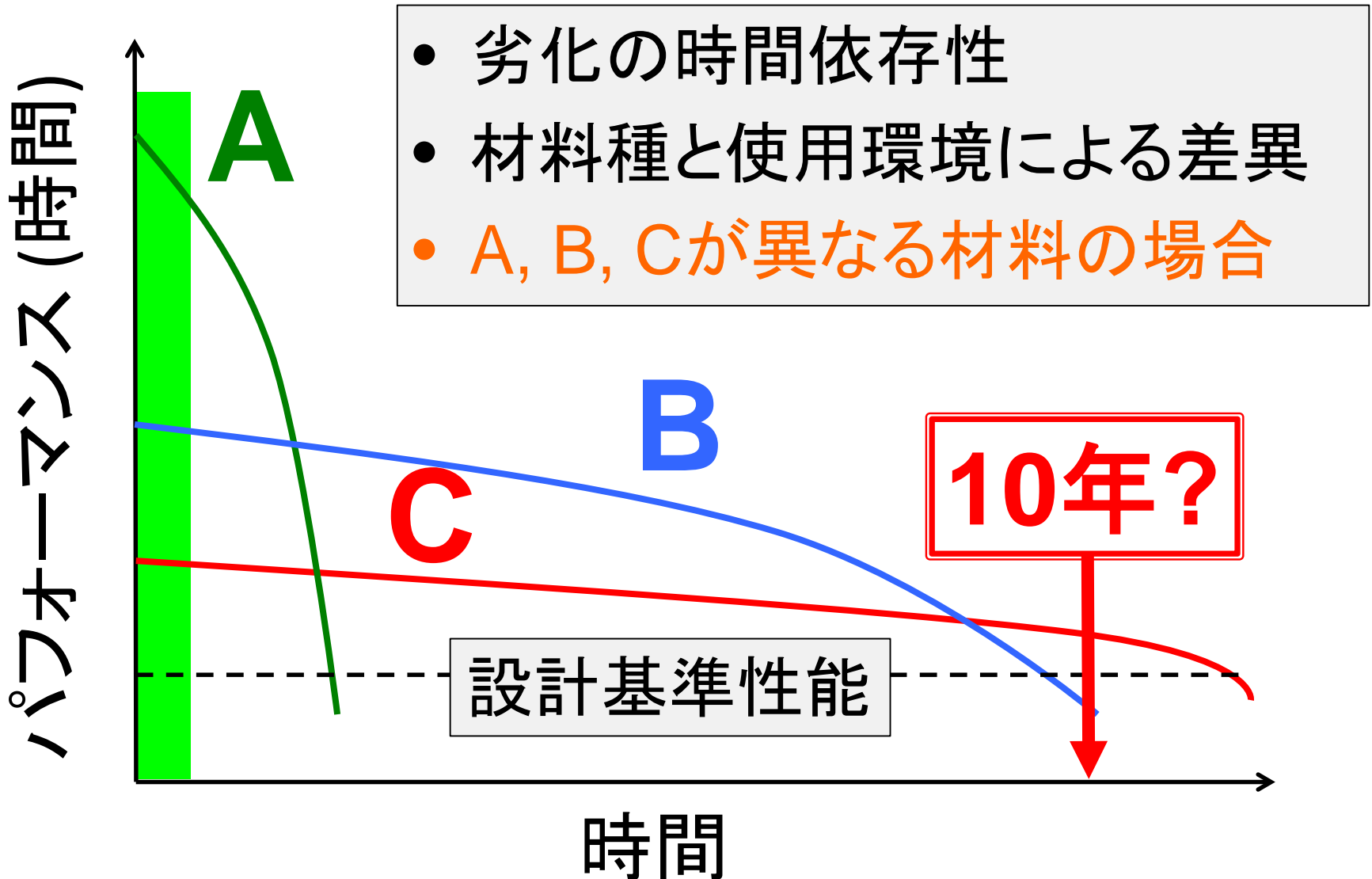


# マテリアルズインテグレーション とマルチマテリアル技術

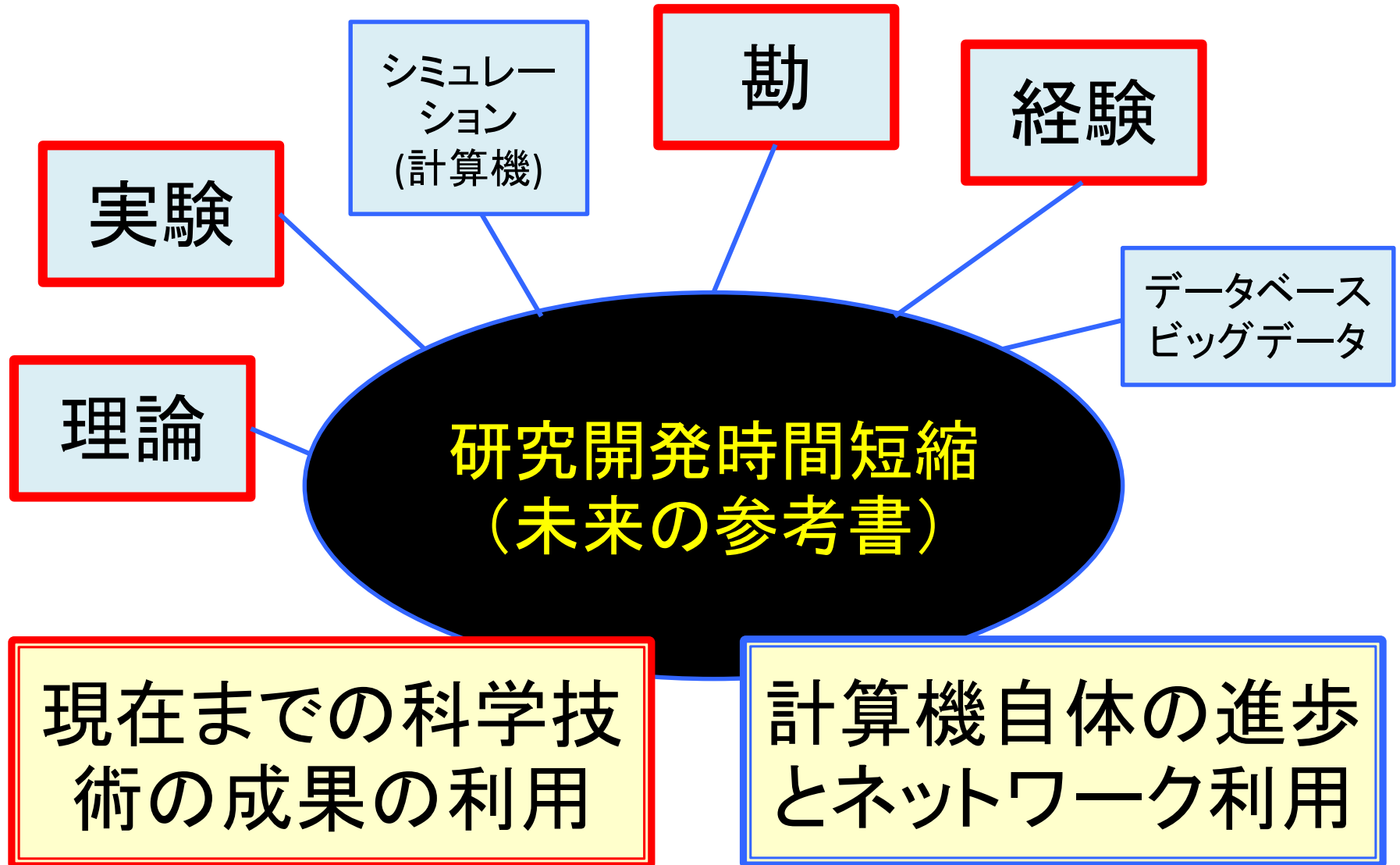
東京大学大学院工学系研究科

香川 豊

# 使用時・長時間後のパフォーマンス予測



# マテリアルズインテグレーション (MI)



# マテリアルズインテグレーションの特徴

- 最新の科学技術の成果を産業界の製品開発に役立てるための技術ツール。(最先端技術の提供)
- 現在までの科学技術の成果を全て融合して材料開発を支援する。(融合的材料技術)
- ノウハウ・経験依存の低減。材料開発指針の提案。実験依存の低減を可能にする。(研究開発時間の短縮)
- マテリアルズインテグレーションの研究開発はマルチスケール解析や計算機科学(マテリアルズインフォマティクス)とは異なる目標を持つ。
- 材料パフォーマンスと材料科学技術を結びつけ、工学的な問題解決に利用できる新しいシステム。