

環境安全本部 助教
中山 穰

研究経歴の詳細
<http://researchmap.jp/1829>

■研究分野

安全工学、リスクマネジメント

■キーワード

安全、リスク
文理融合、分野横断

■研究概要

工学システムを適切に社会実装（計画・導入・運用）するための安全研究を実施しています。
我々の研究成果は、規制の緩和・強化や企業の自主的な安全活動の支援などに貢献します。

■実施中の研究プロジェクト

1. 大学等環境安全協議会，大規模災害に備えた教育研究機関の化学物質管理体制の構築
2. 経産省、レスポンスブルケア促進事業（化学産業に着目したリスクコミュニケーションに関する調査研究）

■研究テーマ

工学システムの公共安全マネジメント

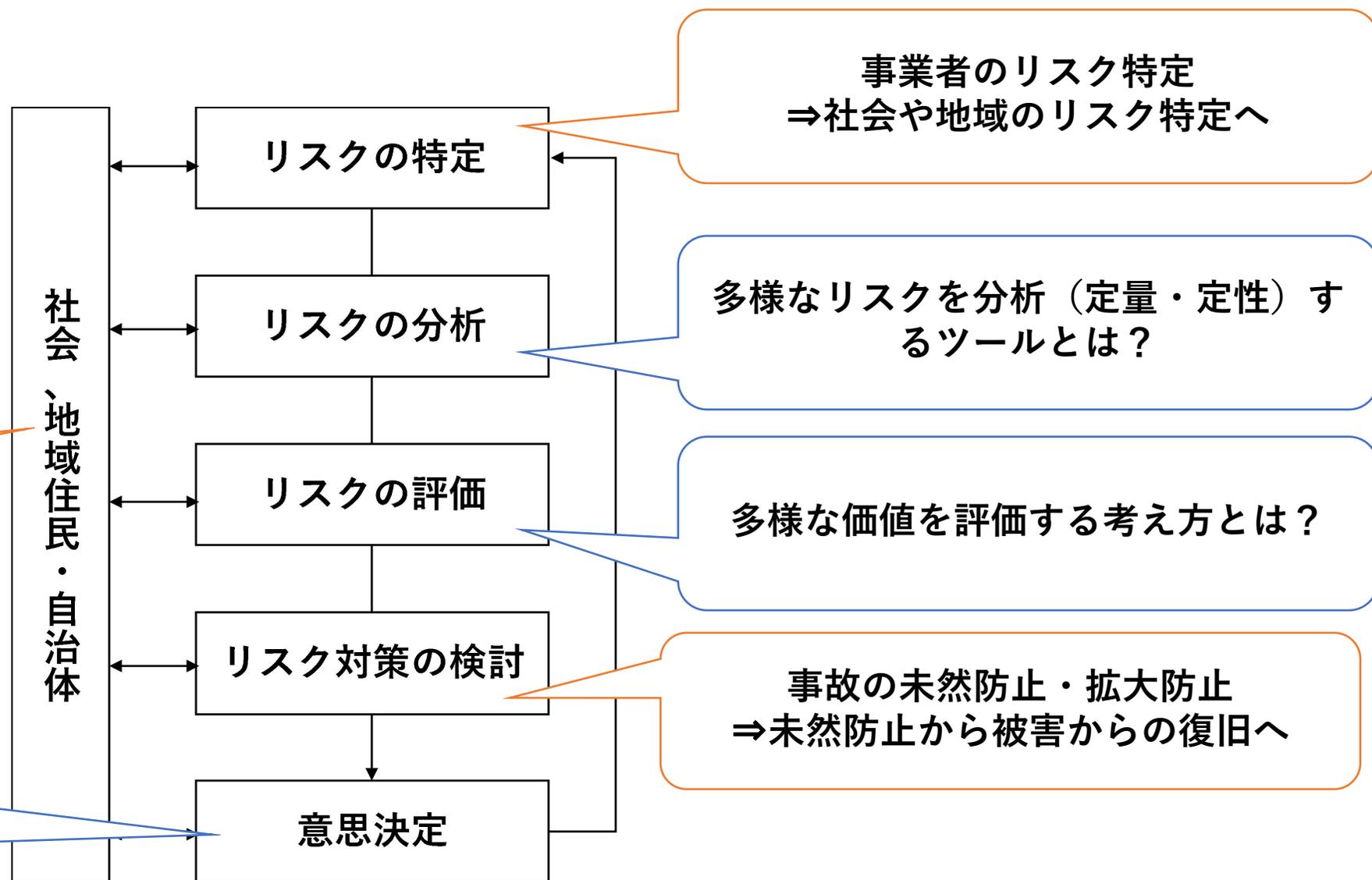
■これまでの研究内容

- 化学物質の熱的危険性解析
- リスク分析フレームワーク開発
- 水素ステーションのリスク分析
- 高速道路における燃料電池自動車事故リスク分析
- 化学産業のリスク実態調査研究

■今後の研究内容

安全は多分野に亘る学問です。理系・文系問わず様々なツールを用いて、多様な工学システムの安全研究の学問的発展を図り、社会実装に貢献します。

リスクマネジメントと研究内容（着手済みと課題）



一方向のリスクコミ
⇒双方向のリスクコミへ

多様なステークホルダーが納得する意思決定方法とは？

事業者のリスク特定
⇒社会や地域のリスク特定へ

多様なリスクを分析（定量・定性）するツールとは？

多様な価値を評価する考え方とは？

事故の未然防止・拡大防止
⇒未然防止から被害からの復旧へ