

システム創成 学科

学科長 石川顕一



+



私たちを取り巻く社会
環境は目まぐるしく変化
しています

○

これらは世界が直面する課題の
ほんの一部に過ぎません



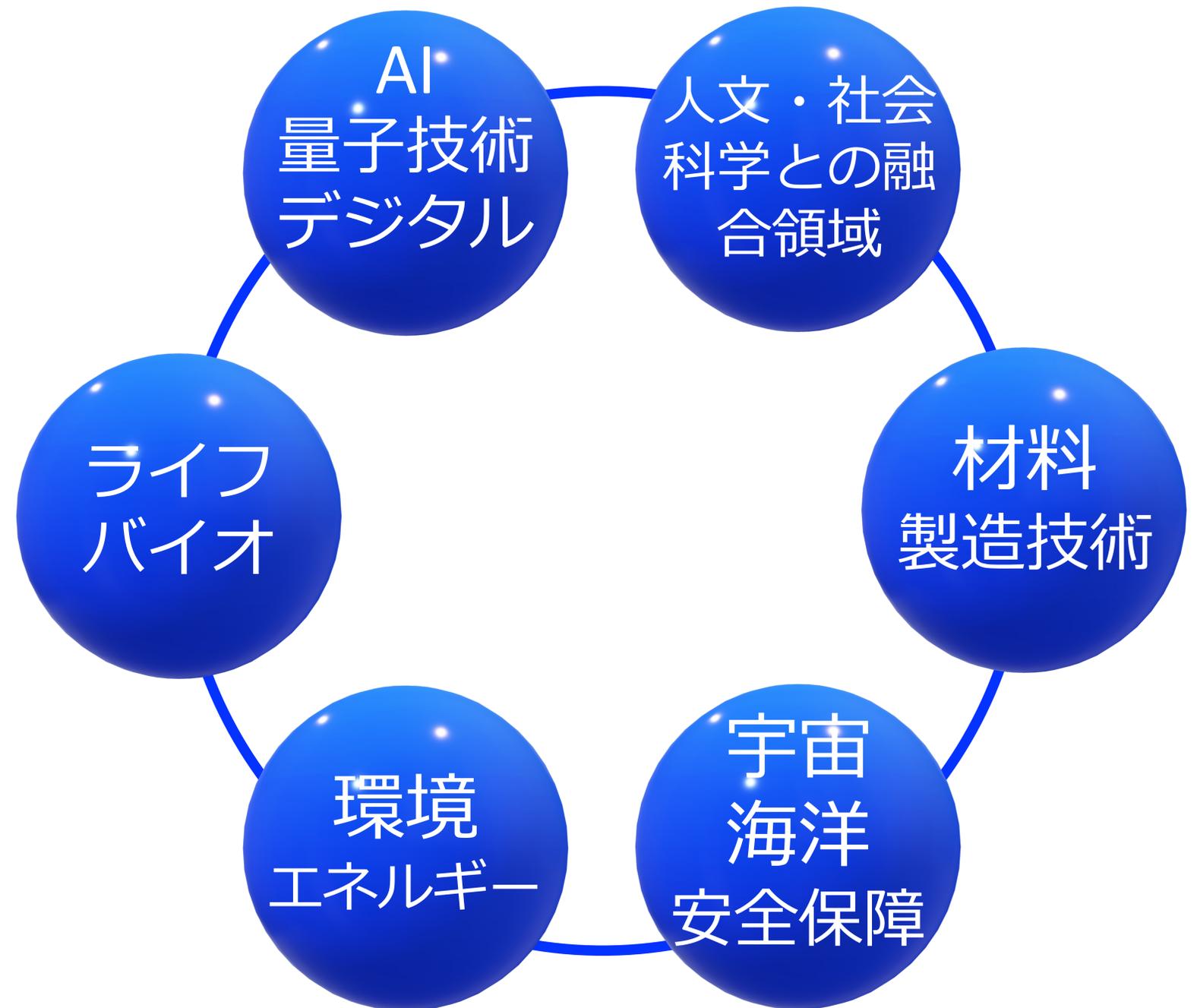
●



画像はイメージです(Adobe Fireflyで作成)

経済発展と社会課題
の解決を両立させ
人々の幸福を向上して
いくためには

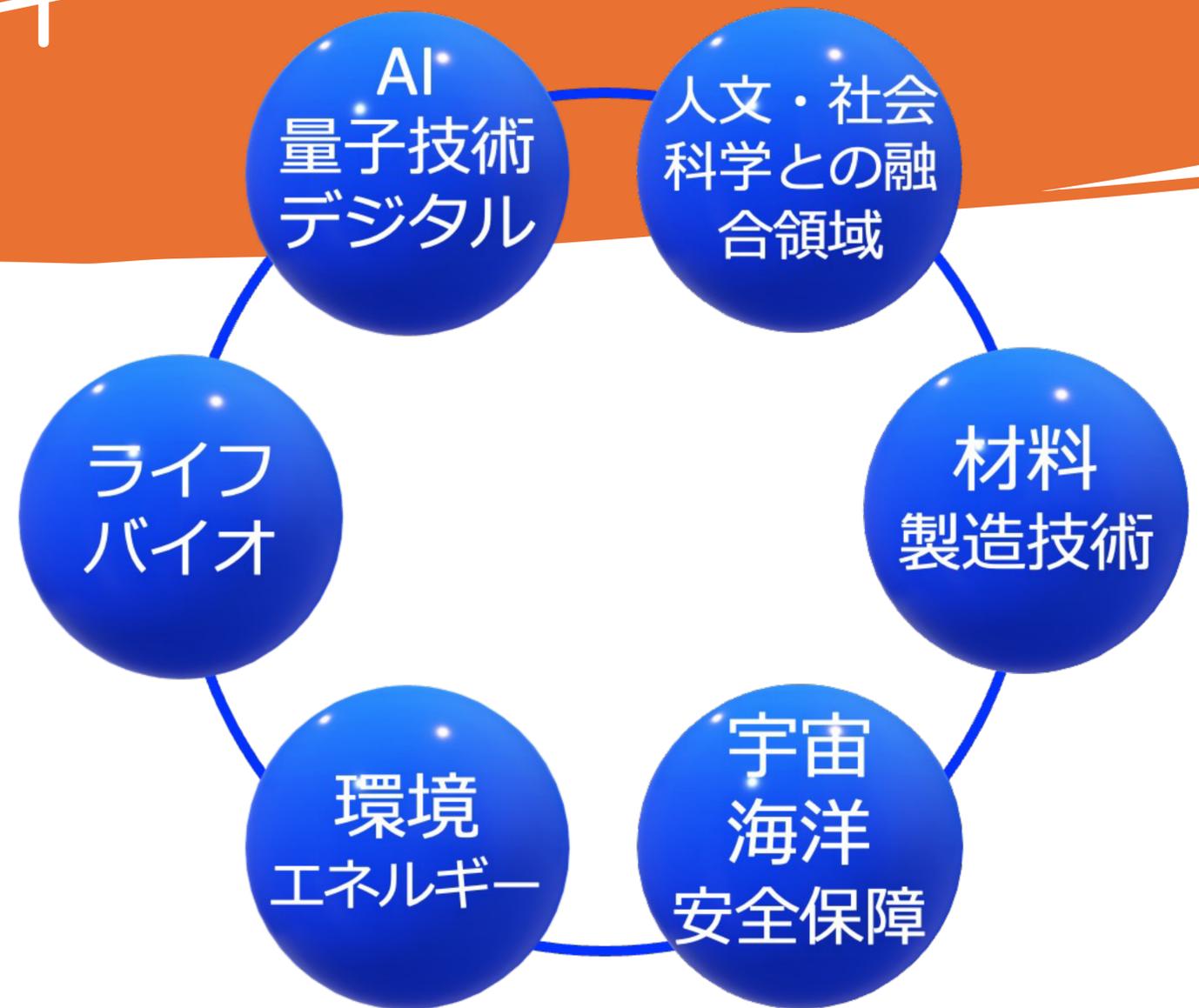
広範な領域を統合的に
学び、つなぎ、活用する
力が求められています



図は第7期科学技術・イノベーション基本計画策定に向けた内閣府での議論をもとに作成

システム創成学科

- これらすべての分野に対して、横断的かつ高度な教育と研究を提供できる東京大学でも唯一の学科
- 異なる分野をつなぐことで、現代社会の複雑な課題に対応できる力を身に付け、大学院でのより専門的な研究や社会の第一線でのビジネスへと進める
- プロジェクトベースド・ラーニング (PBL) を重視 (25年も前から)



図は第7期科学技術・イノベーション基本計画策定に向けた内閣府での議論をもとに作成

システム創成学科
だから培える知と
人脈を、未来のイ
ノベーションにつ
なげよう

Aコース (E&E)



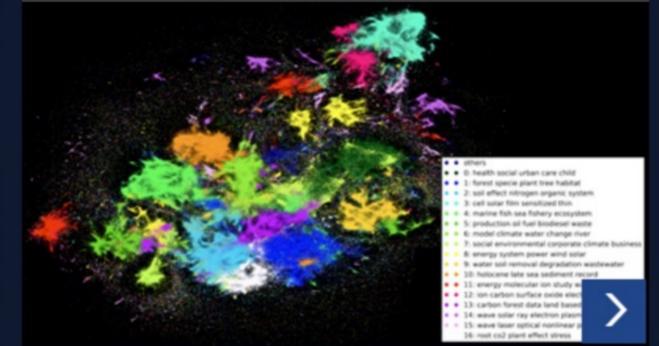
人類が直面している最も難しい問題のひとつ
「環境・エネルギー問題」に挑む
環境・エネルギーシステム

Bコース (SDM)



情報とシミュレーション、
生命原理をコアとしたカリキュラム
システムデザイン&マネジメント

Cコース (PSI)



理系と文系の垣根を超えたデザインテクノロ
ジーとテクノロジーマネジメントの教育
知能社会システム

関連大学院

- ▶ 工学系研究科
- ▶ 技術経営戦略学専攻
- ▶ 海洋技術環境学専攻
- ▶ 情報学環・学際情報学府
- ▶ システム創成学専攻
- ▶ 新領域創成科学研究科
- ▶ 環境システム学専攻
- ▶ 原子力国際専攻
- ▶ 先端エネルギー工学専攻
- ▶ 人間環境学専攻