

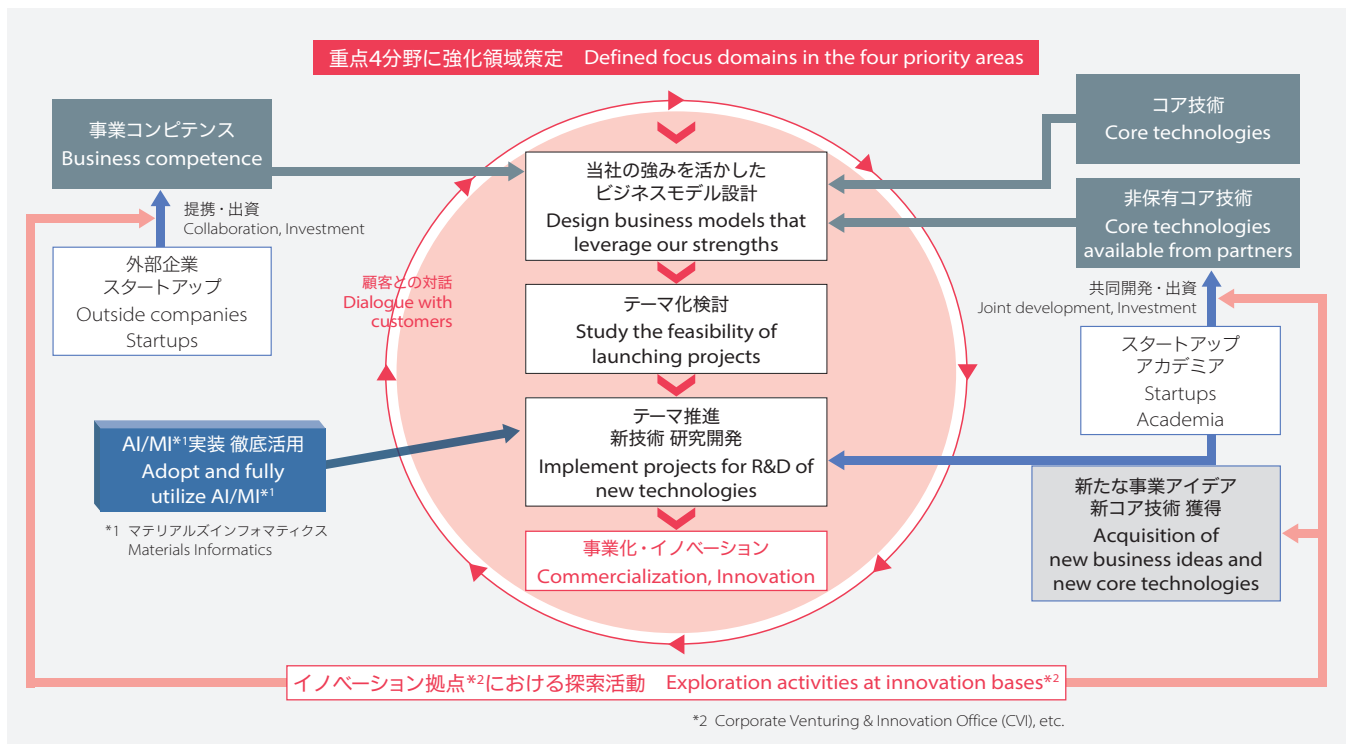
次世代事業 Next-generation Businesses

次世代事業の創出加速
Accelerate the Development of Next-generation Businesses

重点4分野の強化領域 Focus Domains in the Four Priority Areas

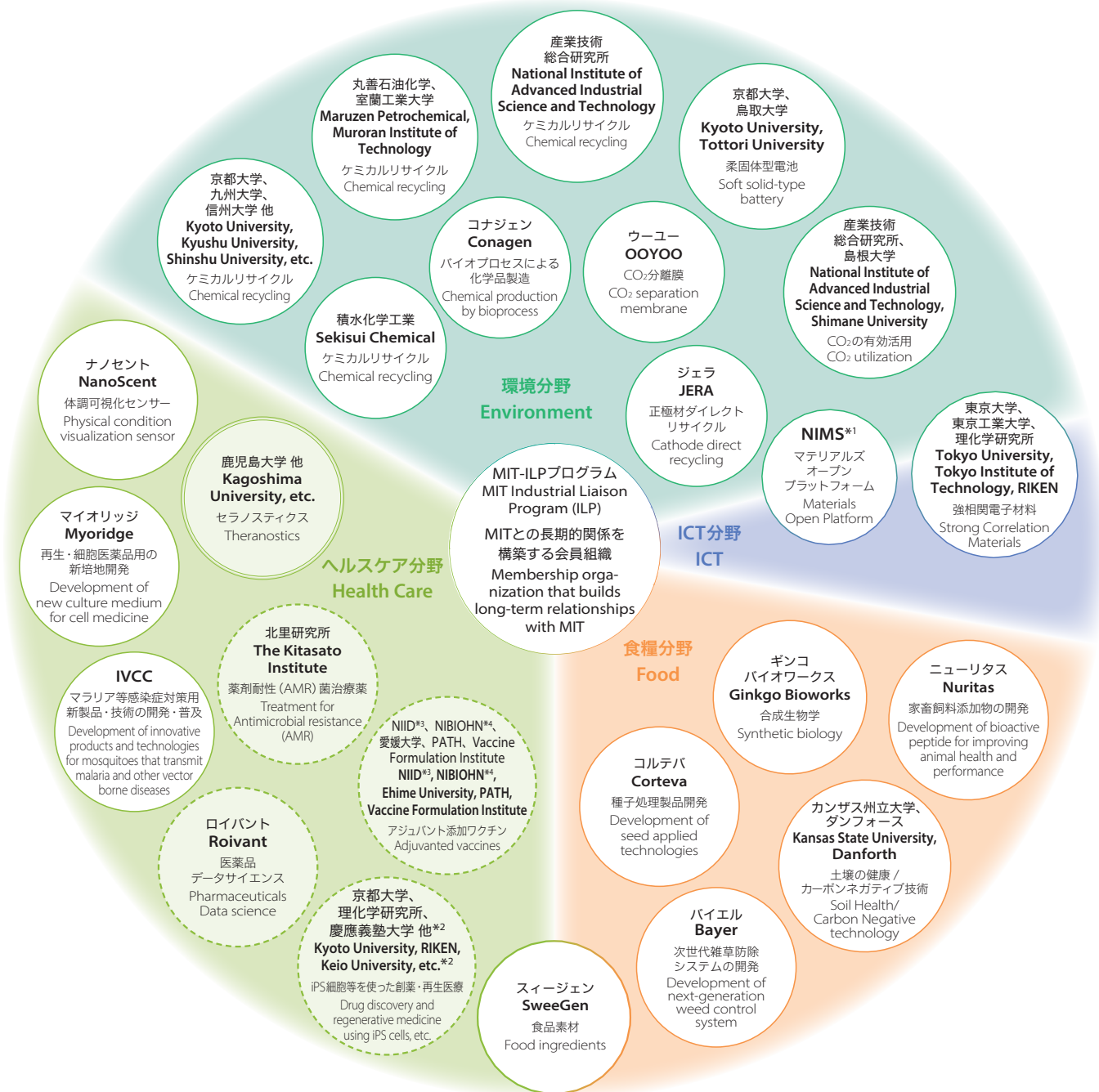
重点領域 Priority areas	強化領域 Focus domains	主なテーマ Major candidate businesses	
ヘルスケア Health Care	先端医療 Advanced medical care	再生・細胞医薬事業	Regenerative medicine and cellular therapy business
		細胞医薬用材料	Cellular pharmaceutical materials
	予防 Prevention	衛生素材	Hygiene materials
		体調モニタリング	Physical condition monitoring
早期診断・健康診断 Early diagnosis and health examination	診断薬・画像診断用材料	Diagnostic agent/ Diagnostic imaging materials	
環境 Environment	エネルギーマネジメント Energy management	次世代蓄電池材料	Materials for next-generation battery
	GHG排出削減 Reduction of GHG emissions	機能膜	Functional membrane
		排水処理システム	Waste water processing
	資源循環 Resource circulation	ケミカルリサイクル(プラスチック循環)	Chemical recycling (Plastic recycling)
CO ₂ 有効利用プロセス		CO ₂ utilization processes	
食糧 Food	持続可能な食糧生産 Sustainable food production	機能性飼料	Functional feed
		バイオリショナル資材	Biorational materials
	フードロス削減 Food loss reduction	鮮度保持材料・収穫ロス低減剤	Freshness keeping materials/ Harvest loss reducer
ICT	エッジ機器・情報端末部材 Edge/IoT device materials and components	ディスプレイ材料	Display materials
		センサー材料	Sensor materials
	通信・半導体関連部材 Communication/Semiconductor materials and components	通信・半導体材料	Communication/Semiconductor materials
		放熱・熱制御材料	Heat dissipation/Thermal control materials

イノベーションエコシステム Innovation Ecosystem



オープンイノベーションの推進
Promote Open Innovation

住友化学グループ Sumitomo Chemical Group



- 住友ファーマが実施している共同研究
Joint research implemented by Sumitomo Pharma
- 日本メジフィジクスが実施している共同研究
Joint research implemented by Nihon Medi-Physics

- *1 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 National Institute for Materials Science
- *2 再生医療実現拠点ネットワーク
Research Center Network for Realization of Regenerative Medicine
- *3 国立感染症研究所 National Institute of Infectious Diseases
- *4 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所
National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition

社内外の知見を融合し、次世代事業の開発を加速
Accelerate the development of next-generation businesses by leveraging both internal and external expertise