

次世代事業 Next-generation Businesses

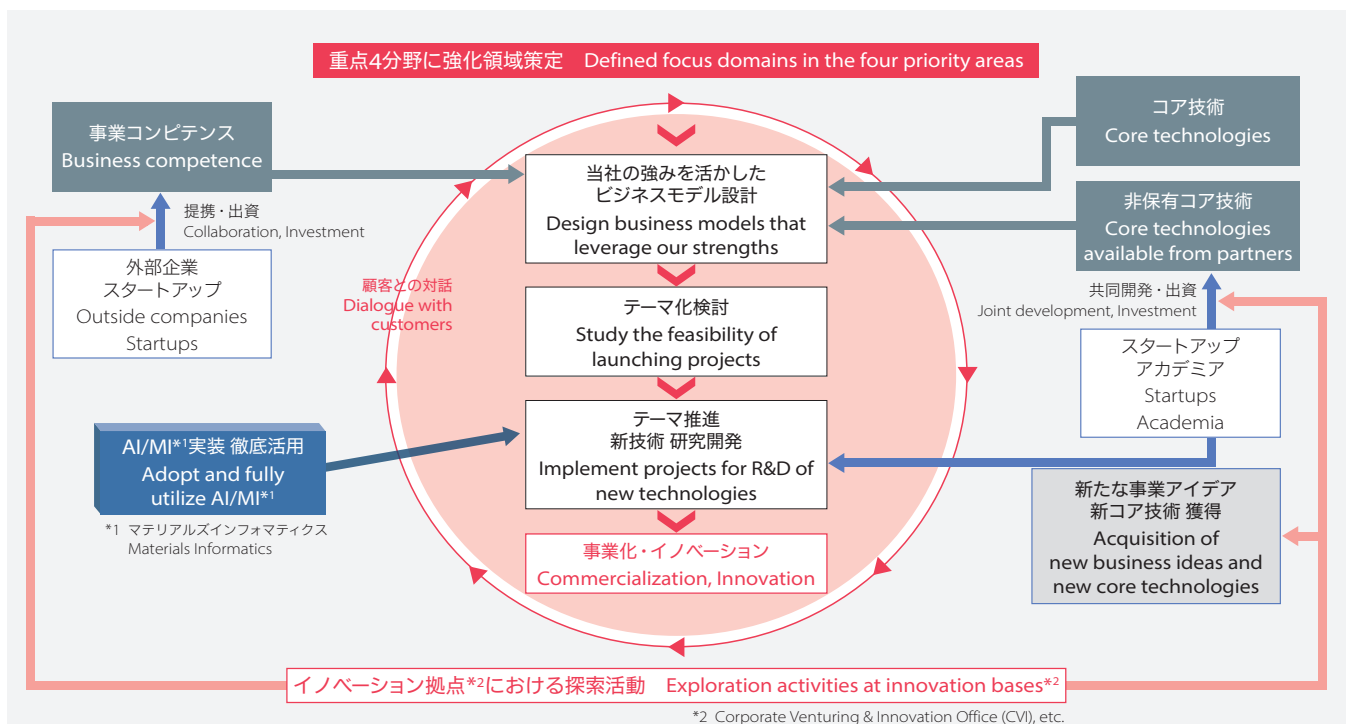
次世代事業の創出加速
Accelerate the Development of Next-generation Businesses

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 | RACMO* (再生・細胞医薬事業) | RACMO (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 reagent/ 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 emission | 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 |
| | フードロス削減 Food loss reduction | バイオラショナル資材 | Biorational materials |
| 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 |

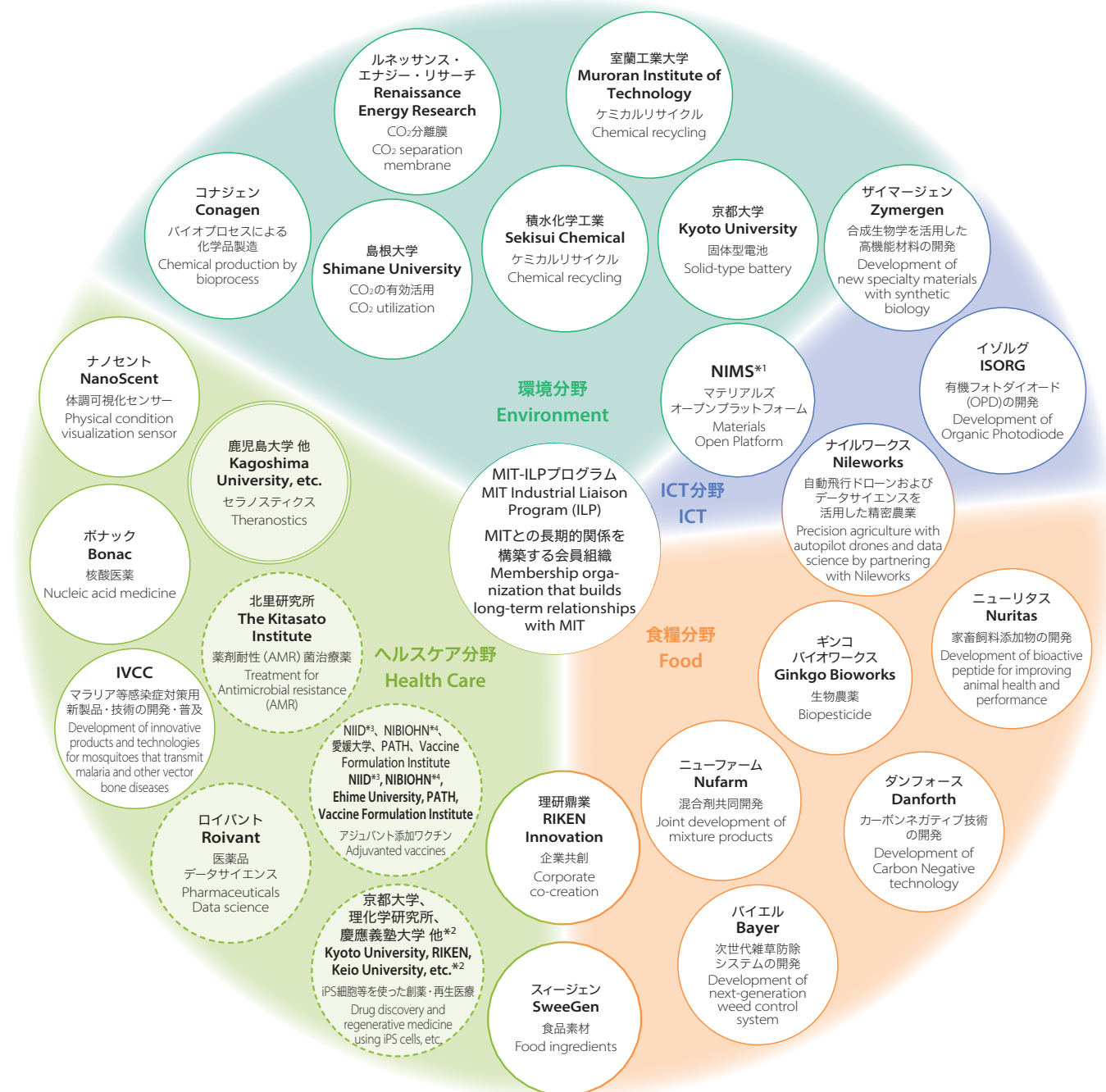
* Regenerative And Cellular Medicine Organization

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