

# 研究拠点視察の概要

別紙 1

【各課題共通の実施事項】 課題の概要や進捗状況等の説明、ディスカッション

No	課題名	場所		実施内容
1	ビッグデータ・AIを活用したサイバー空間基盤技術	国立研究開発法人産業技術総合研究所 柏センター	千葉県 柏市	飲食店のVR環境と従業員の接客訓練体験 データの追体験プロトタイプの見学 等
2	フィジカル空間デジタルデータ処理基盤	国立研究開発法人産業技術総合研究所	茨城県 つくば市	屋外パーソナルモビリティの自動走行技術の研究開発状況、走行デモンストレーションの見学
3	IoT社会に対応したサイバー・フィジカル・セキュリティ	NTTセキュアプラットフォーム研究所 (NTT武蔵野R&Dセンター)	東京都 武蔵野市	・IoT機器等向け真贋判定による信頼の証明技術の研究開発の説明 ・信頼チェーンの維持技術の研究開発の説明 ・研究所内関連設備の見学
4	自動運転(システムとサービスの拡張)	国立大学法人 金沢大学 新学術創成研究機構 自動運転ユニット	石川県 金沢市	・自動運転車両による走行デモ (金沢駅から金沢大学キャンパスの一般道) ・研究設備等の見学(自動運転技術関連)
5	統合型材料開発システムによるマテリアル革命	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構	東京都 三鷹市	・逆問題MI(A領域、情報科学援用逆問題解析)の説明 ・CFRP(B領域、マルチスケールモデリングと逆問題解析)の説明
6	光・量子を活用した Society5.0実現化技術	国立大学法人 東京大学 柏(I又はII)キャンパス	千葉県 柏市	CPS型レーザー加工機システムによるスマート製造推進拠点の見学
7	スマートバイオ産業・農業基盤技術	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	茨城県 つくば市	・農業機械の自動走行の見学 ・スマートフードチェーンの見学

【各課題共通の実施事項】 課題の概要や進捗状況等の説明、ディスカッション

No	課題名	場所		実施内容
8	IoT社会のエネルギーシステム	国立大学法人 名古屋大学	愛知県 名古屋市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・エネルギー変換エレクトロニクス実験施設：C-TEFs(GaN研究用クリーンルーム)の見学</li> <li>・研究室(MHz帯スイッチング回路設計、評価)の見学</li> </ul>
9	国家レジリエンス(防災・減災)の強化	国立研究開発法人 防災科学技術研究所	茨城県 つくば市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・防災研究全体像の説明</li> <li>・衛星コンステレーション技術に関する説明</li> </ul>
10	AI(人工知能)ホスピタルによる高度診療・治療システム	慶應義塾大学病院	東京都 新宿区	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AIを利用した音声による自動文書化システムの見学</li> <li>・被ばく回避のためのヒト型ロボットによる検査案内補助システムの見学 等</li> </ul>
11	スマート物流サービス	KDDI 東日本 物流センター	神奈川県 相模原市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「物流の効率化」に関する先行事例(「KDDI社」での商材のマージ・共同配送)の見学</li> <li>・物流・商流現場の課題とスマート化の必要性の説明</li> </ul>
12	革新的深海資源調査技術	国立研究開発法人 海洋研究開発機構 横須賀本部	神奈川県 横須賀市	<ul style="list-style-type: none"> <li>・船舶「かいめい」、自律型無人探査機(AUV)等の踏査機器の見学</li> <li>・各種陸上研究施設・設備の見学</li> <li>・採集したサンプル類の紹介</li> </ul>