公募テーマの詳細

公募テーマ 7

公募テーマ	**指令管制業務におけるマルチモーダル情報の活用技術及び柔軟なシステム連携基盤に関する情報**
現状・背景	指令管制業務においては、音声を中心とした情報をもとに状況把握及び判断を行っているが、通報内容の複雑化・多様化が進む中、画像、映像、位置情報、各種センサ情報等を組み合わせた、より高度な状況認識の必要性が高まっている。また、今後、指令管制システムにＡＩ等の先端技術を段階的に取り込んでいくに当たっては、特定の機能を個別に導入するだけでなく、将来的な接続、拡張、更新に柔軟に対応できるシステム構成をあらかじめ見据えておくことが重要である。 このため、マルチモーダル情報の活用可能性及び将来の柔軟な連携基盤・アーキテクチャの在り方について、広く情報を収集するものである。
実現したい将来像	・音声以外の多様な情報も活用して状況認識を高度化するとともに、将来的な技術進展や機能追加も柔軟に対応可能な指令管制基盤を整備し、都民の安全・安心を支える持続的で発展性のある業務環境を実現したい。
想定する技術例	・画像、映像、位置情報、各種センサ情報等を活用した状況把握支援技術 ・複数情報を統合して指令管制員に提示する技術 ・現場活動との情報連携を支える技術 ・他システム連携、構成変更に柔軟に対応可能な接続方式及びアーキテクチャ設計 ・段階的導入や移行を容易にする基盤構成等に関する具体的な製品、技術、活用アイデア、導入上の留意点の知見