

公共分野における地域人材を活用した ICT利活用イメージ



目 次

○ 遠隔医療

- ① 病院・診療所と患者
- ② 病院と病院・診療所

○ 高齢者見守り

- ① 情報共有
- ② 高齢者の位置情報の把握

○ 児童見守り

- ① 電子タグを活用
- ② GPS機能付携帯電話を活用
- ③ 緊急時駆け付け

○ テレワーク

- ① 子育て・介護支援テレワーク
- ② 行政アウトソーシングテレワーク
- ③ 専門人材活用テレワーク

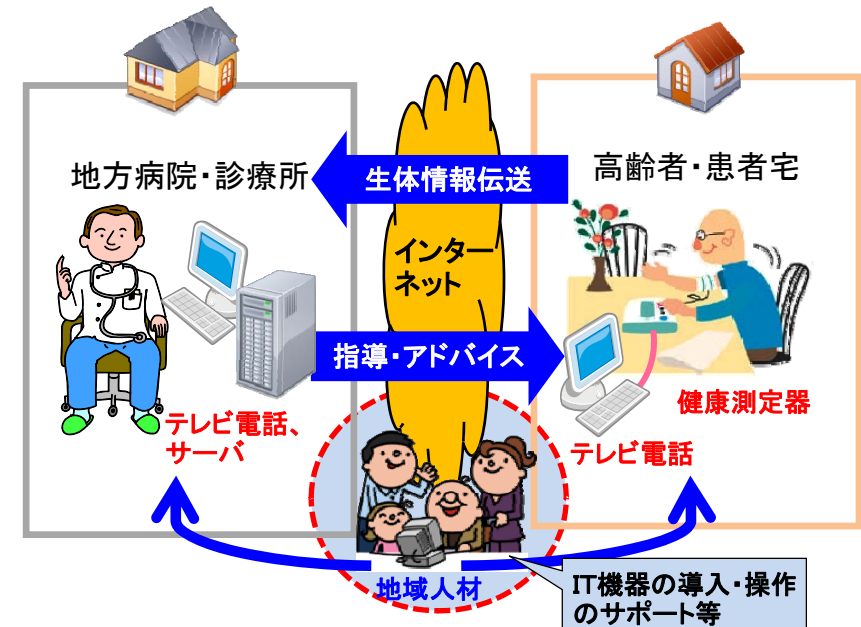
○防災情報の提供

- ① 緊急情報告知システム
- ② センサーネットワークシステム

遠隔医療

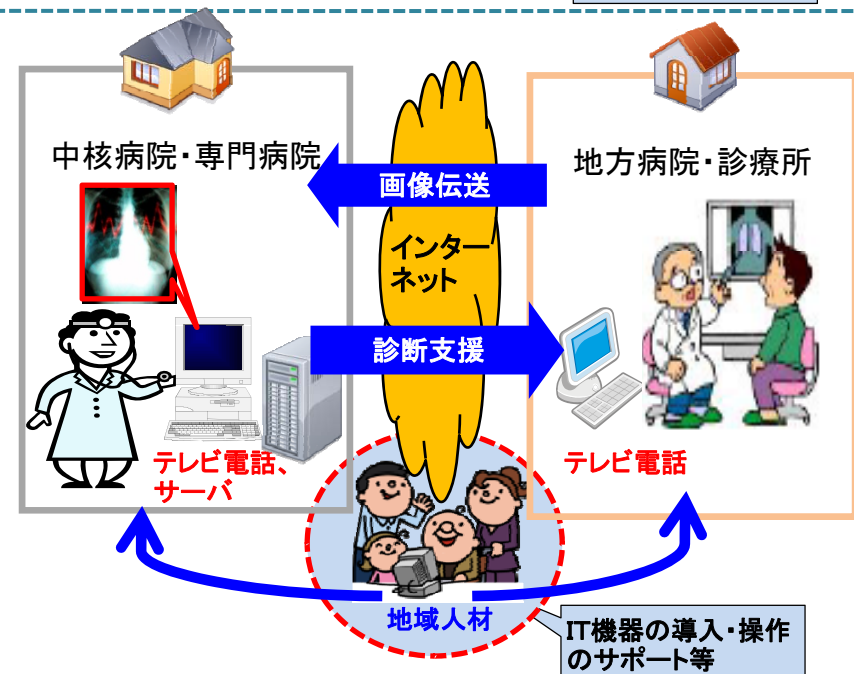
病院・診療所と患者

機能	(在宅)高齢者への遠隔健康管理・相談
効果	医師と高齢者等の間で、日々の健康管理、健康相談が可能となることにより、慢性期疾患、生活習慣病などをはじめとした病状の悪化防止、健康の改善が期待
システム構成	テレビ電話、サーバ、携帯型健康測定器、パソコンなど



病院と病院・診療所

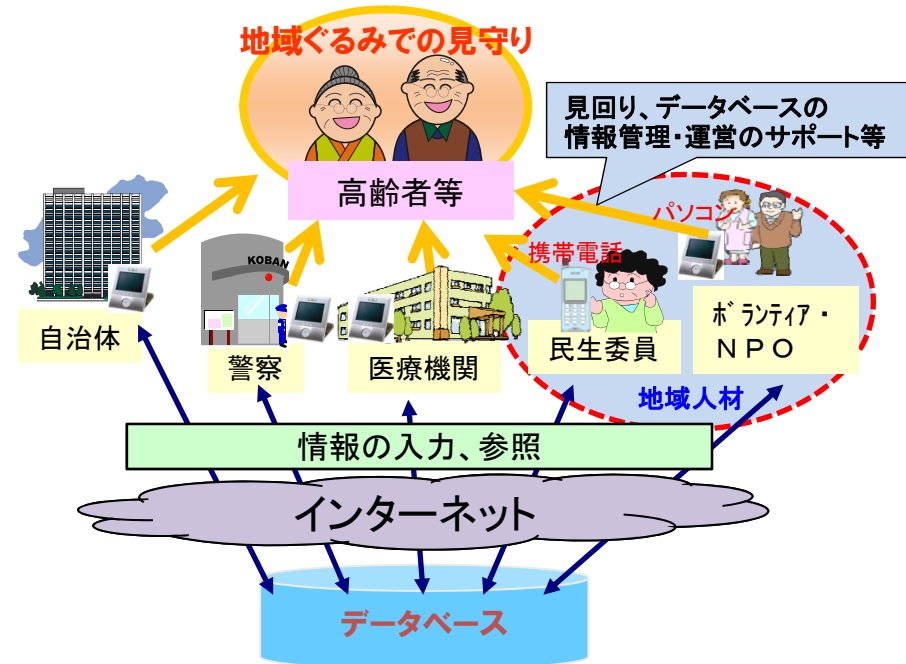
機能	(離れた病院間での)遠隔画像診断
効果	離島、へき地などの診療所などでも遠隔地の中核病院・専門病院から、リアルタイムでアドバイスが受けられることにより、患者の医療サービス水準の向上が実現
システム構成	テレビ電話、サーバ、パソコンなど



高齢者見守り

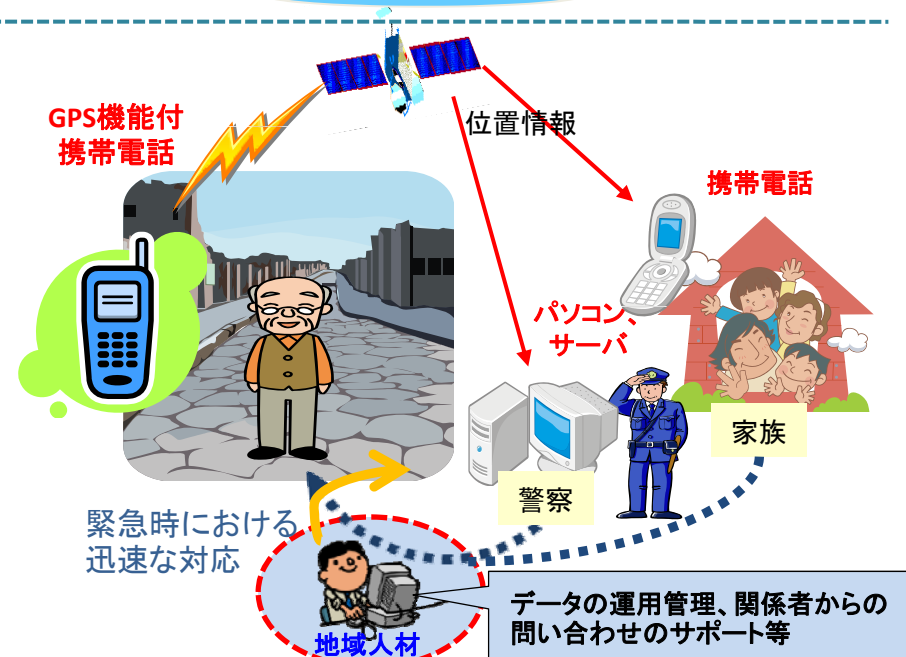
情報共有

機能	関係者間での高齢者情報の共有
効果	高齢者の情報をデータベース化し、民生委員、ボランティア等関係者間で、高齢者の最新の見回り情報や安否情報などを、データベース上で更新・共有し、地域ぐるみでの効果的な見守りを実現
システム構成	データベースシステム、パソコン・携帯電話など



高齢者の位置情報の把握

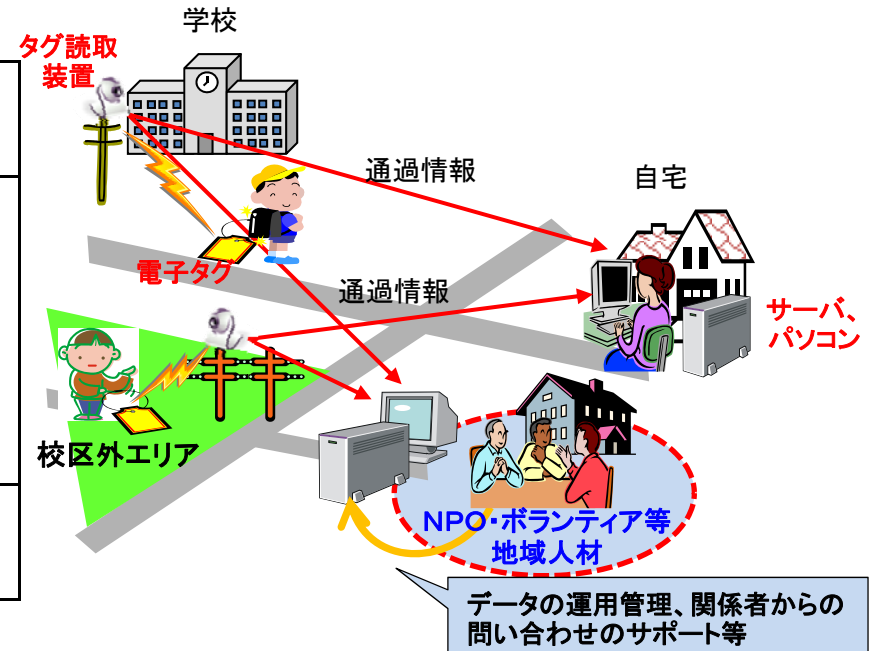
機能	高齢者の位置情報の常時把握
効果	GPS機能付携帯電話の活用により、パソコンなどで、高齢者の現在の位置情報の把握が可能となり、高齢者に不測の事態が生じた場合や、緊急通報などがあった場合に地域で迅速な対応を実現
システム構成	GPS機能付携帯電話、サーバ、パソコン・携帯電話など



児童見守り(1/2)

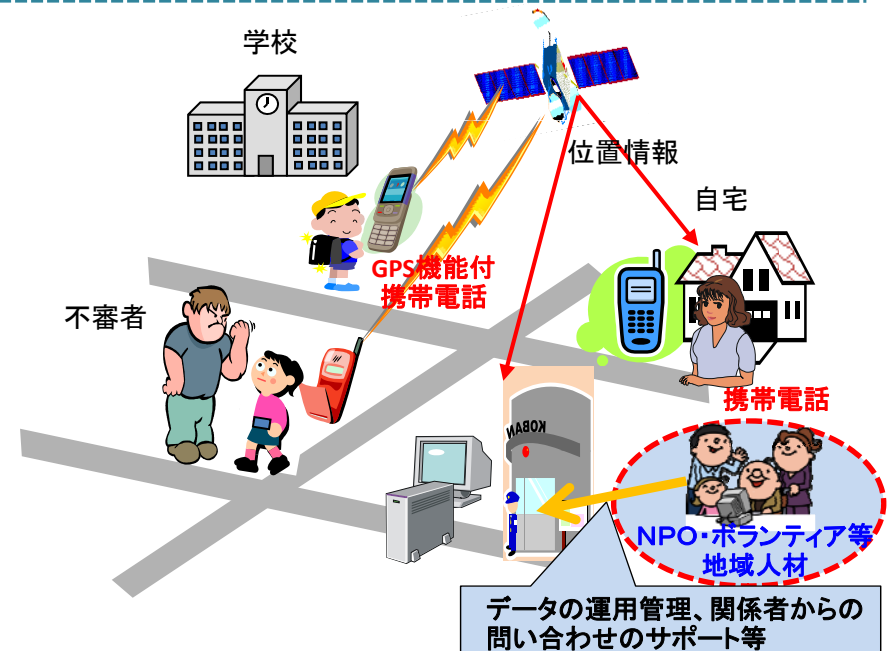
①電子タグを活用

機能	登下校時、通学時などの児童の通過情報の確認
効果	校門に加えて、通学路、校区エリア外などに電子タグ読取装置を設置。校門の通過情報に加えて、通学路の児童の大まかな所在情報、危険場所への出入りなどの情報が保護者等へメール配信されることにより、児童の安全の確保に寄与
システム構成	電子タグ、サーバ、電子タグ読取装置、パソコンなど



②GPS機能付携帯電話を活用

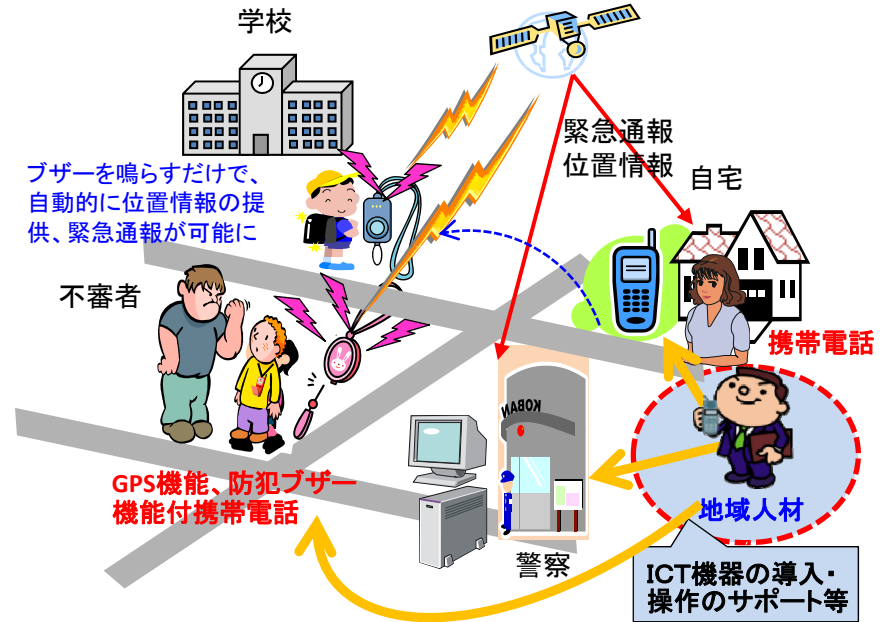
機能	児童の位置情報の常時把握
効果	GPS機能付携帯電話の活用により、パソコンなどでの児童の現在の位置情報の把握、児童からの通報に対する効果的な対応が可能となり、児童の安全の確保に寄与
システム構成	GPS機能付携帯電話、サーバ、パソコン・携帯電話など



児童見守り(2/2)

③緊急時駆け付け

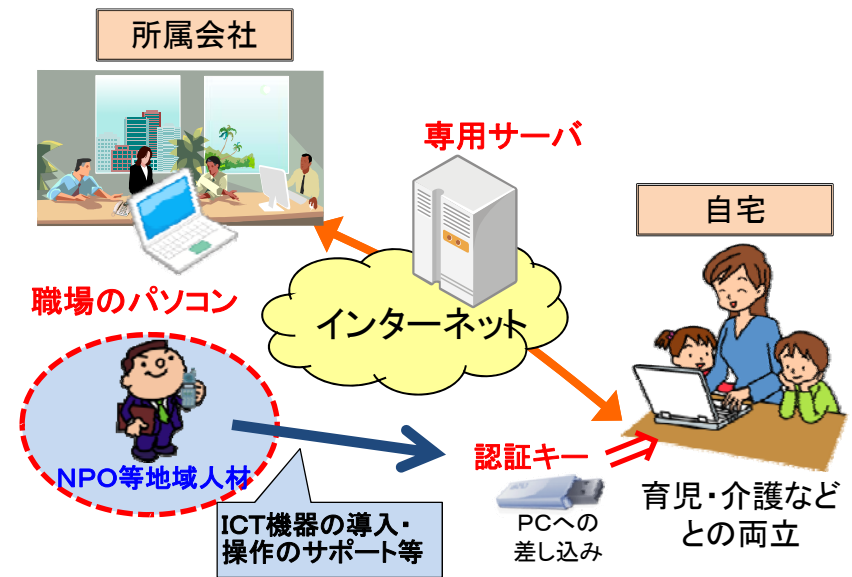
機能	登下校、通学時の児童の校門、指定エリア(危険場所など)の通過情報の確認
効果	GPS機能、防犯ブザー機能付携帯電話を活用して、児童がブザーボタンを押すことにより、自動的に、警察や自宅への現在の位置情報の提供や緊急通報が可能となり、児童の安全の確保に寄与
システム構成	GPS機能・防犯ブザー機能付携帯電話、サーバ、パソコン・携帯電話など



テレワーク

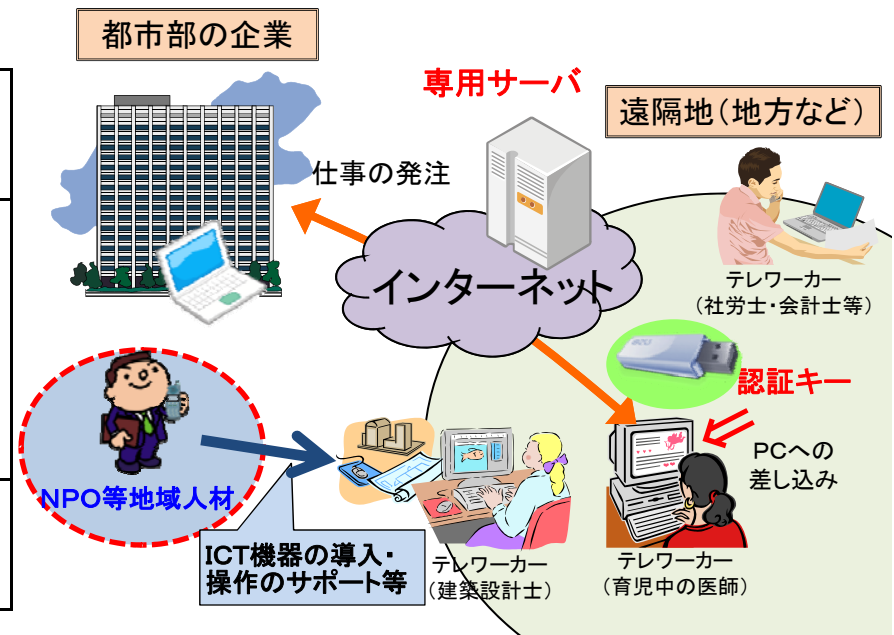
① 子育て・介護支援テレワーク

機能	遠隔地における勤務の実現
効果	自宅の専用パソコンから、職場のパソコンや会社のネットワークにアクセスし、自宅にしながら通常と同様の勤務環境を実現することにより、子育てや介護と仕事の両立、就業の維持・継続に寄与
システム構成	テレワーク用サーバ、専用パソコン、認証キーなど



② 専門人材活用テレワーク

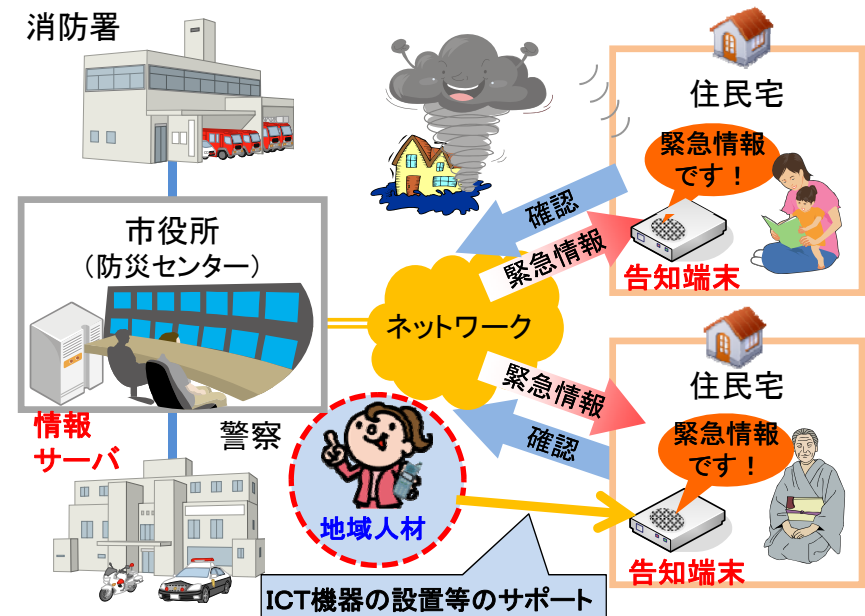
機能	遠隔地に居住する専門人材へのアウトソーシング
効果	遠隔地(地方など)に居住する高度な資格や技術を有する専門分野の多様な人材をテレワークにより有効活用(専門人材への仕事の発注)し、地方における雇用創出、定住の促進を実現
システム構成	テレワーク用サーバ、専用サーバ、認証キーなど



防災情報提供

① 緊急情報告知システム

機能	緊急情報の迅速な提供
効果	災害情報、防災情報などの緊急情報を住民宅に設置した端末へ音声で告知することにより、迅速な災害への対応を実現
システム構成	受信告知端末、サーバなど



② センサーネットワークシステム

機能	災害情報の迅速な把握・自動配信
効果	センサーネットワークを活用することで、迅速に災害情報を把握し、市役所等に自動配信することにより、地域の効率的かつ効果的な防災対策を実現
システム構成	防災監視センサー、IPカメラ、サーバ、パソコン

