

## システムの概要

- TV会議システム活用と協調して、本校・分教室や、病室から出られない児童生徒が、フューチャースクール事業で整備したネットワークを活用した電子楽器等の合奏を通して協働学習を実現する。具体的には本校と分教室間で器楽合奏や合唱が行えるようにするとともに、無線LANを経由した音声伝送についても稼働試験を行い、結果が良好な場合は実運用に供する。
- 衛生面や騒音面から分教室や病室には持ち込めない多様な楽器を、電子楽器やタブレットPC上で再現したバーチャル楽器として使用できるようにし、児童生徒全員で合奏するなどの活動を通して、共生感を得るとともに、音楽や芸術といった情操に関わる学習を行うことにより、病気治療等に対するモチベーションを高める。

# 「リモート・コンサートホール」システムの開発 ～本校と分教室や病室のみんなで器楽合奏～

## 本校



TV会議用PC



リモートカメラ

テレビ会議システムやリモートカメラを使って指揮者の姿や演奏を送受信



京都市  
教育ネットワーク



実際の楽器や電子楽器を演奏



音楽と同期した映像表現

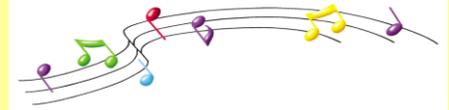


電子音源



音源コントローラ

## 分教室



分教室に持ち込めない楽器類を電子楽器として演奏



無線AP



タブレットPC



## 病室



無線AP

病室ではタブレットPC上に再現したバーチャル楽器を演奏



スレートPC

