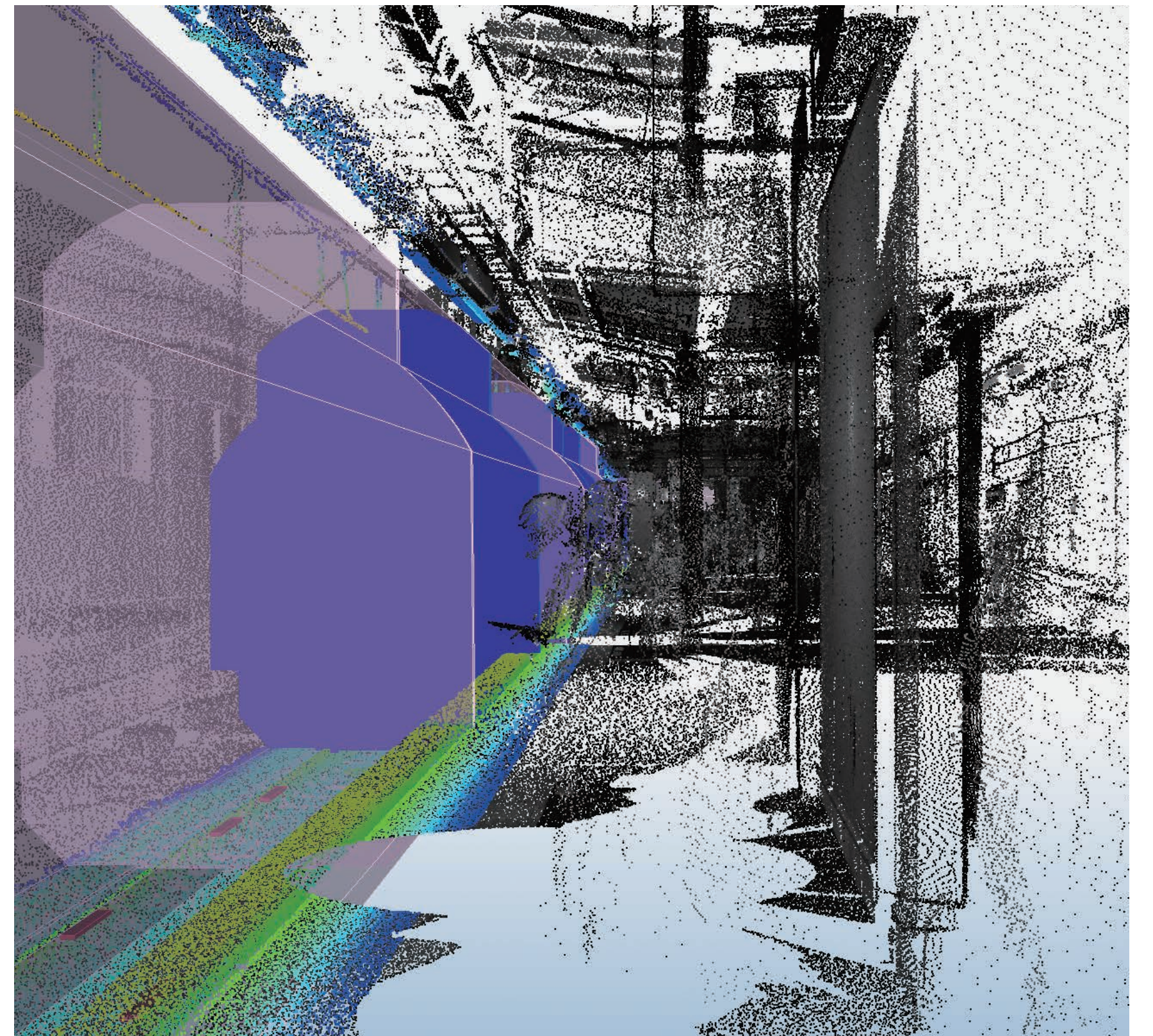
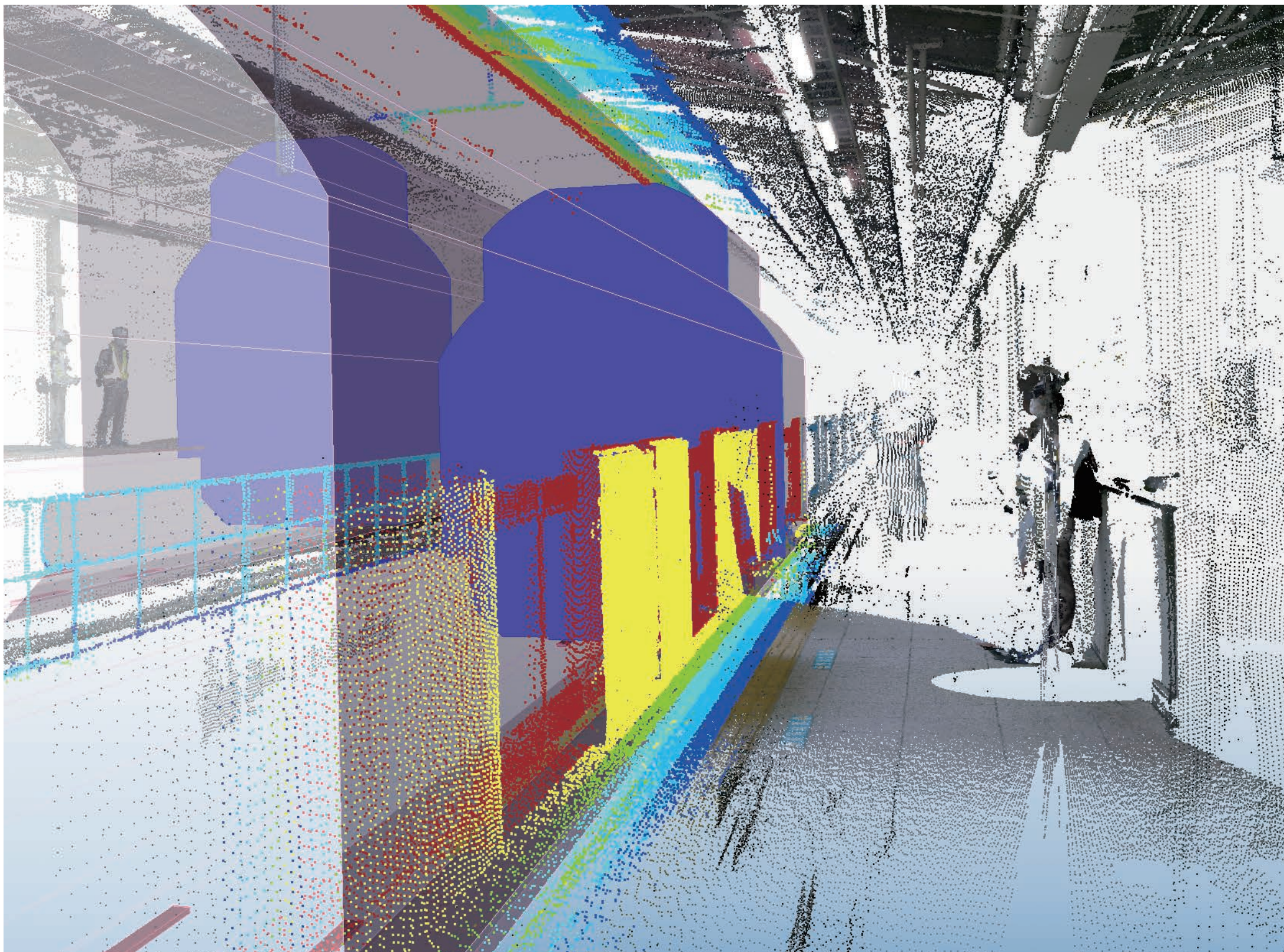


建築限界管理における 三次元点群データ活用

解決したい 課題

- 駅建物・設備の管理において、駅建物・設備と建築限界との離隔距離の計測（建築限界測定）を、定例的な業務として実施している。この業務には、一定の手間がかかっている。
- 建築限界測定は、指定した1点のみの計測となる。（建物・設備全体の離隔距離はわからない）



解決策

- 建築限界測定に三次元点群データを活用する。
- 点群データ上で、建築限界型の車両モデルをレールに合わせて配置し、そのモデルから建物・設備までの距離を算出することで、離隔距離を算出する。
- 建築限界型の車両モデルを連続的に繋げ、ホーム全体に配置することで、指定した1点のみの計測ではなく、建物・設備全体の離隔距離を算出できる。
- 建築限界型の車両モデルから建物・設備までの離隔距離は、色で表現することで、ビジュアル上一目でわかる。