



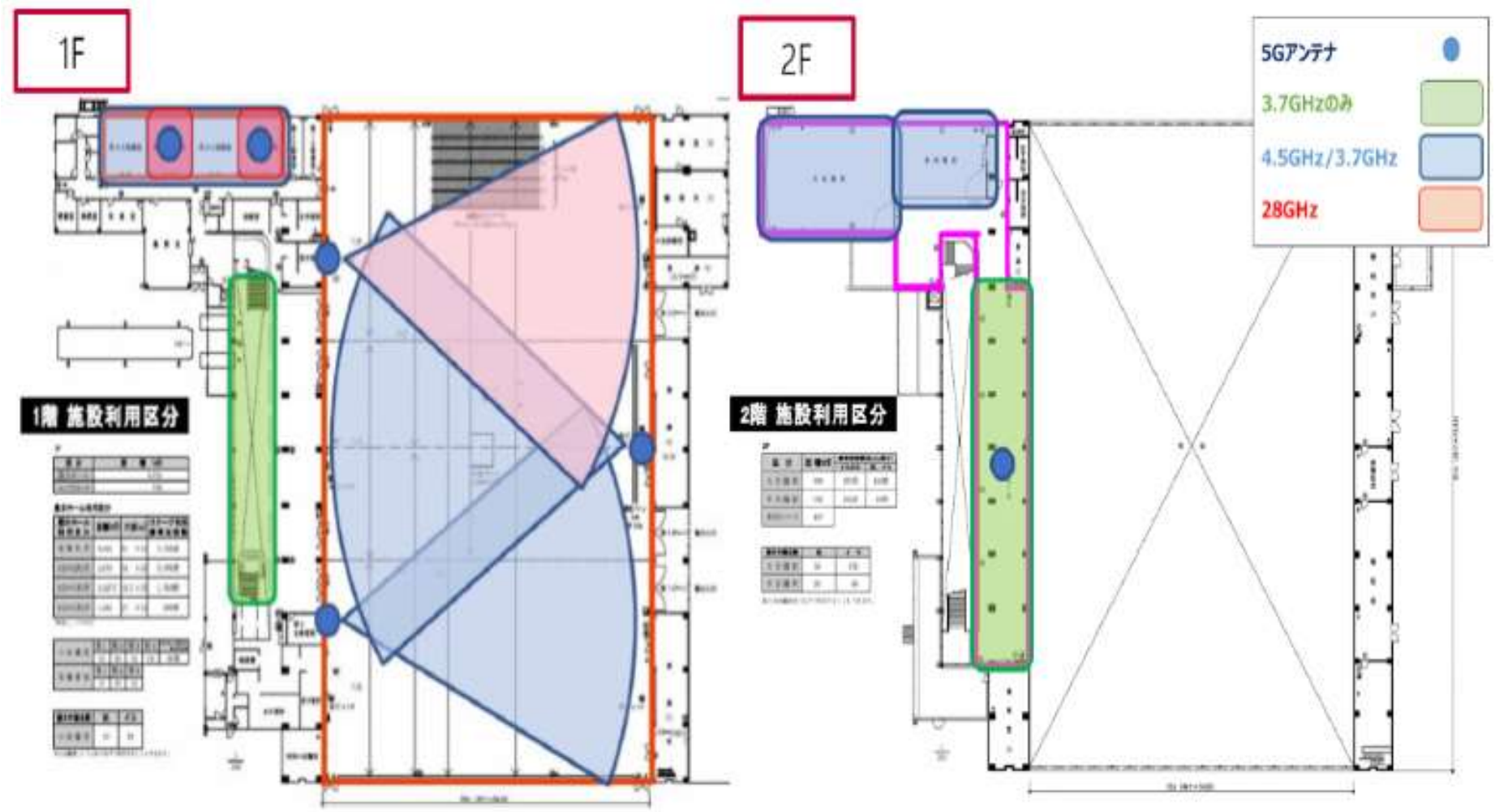
## 5Gビジネスラボの紹介

新潟市成長産業支援課

令和3年9月15日（水）

# 国内最大級の5G実証施設

1F・2F 総受信エリア計 5,520㎡



# 5G活用事例（イベント活用）

Vチューバー(本人)は各地に居ながら新潟で合同ライブを行うことも可能  
5Gによる低遅延でなめらかで且つ高画像を配信  
時差のない観客とのコミュニケーションを実現



実は男性  
海外から出演



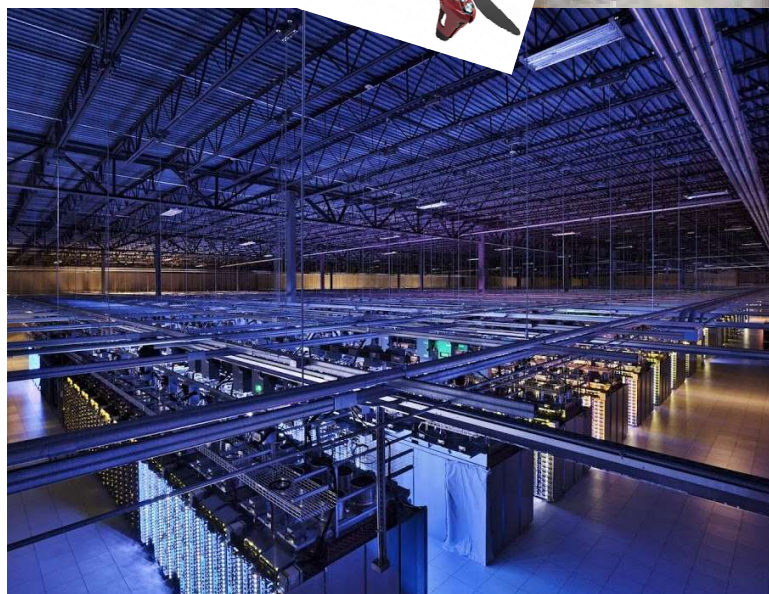
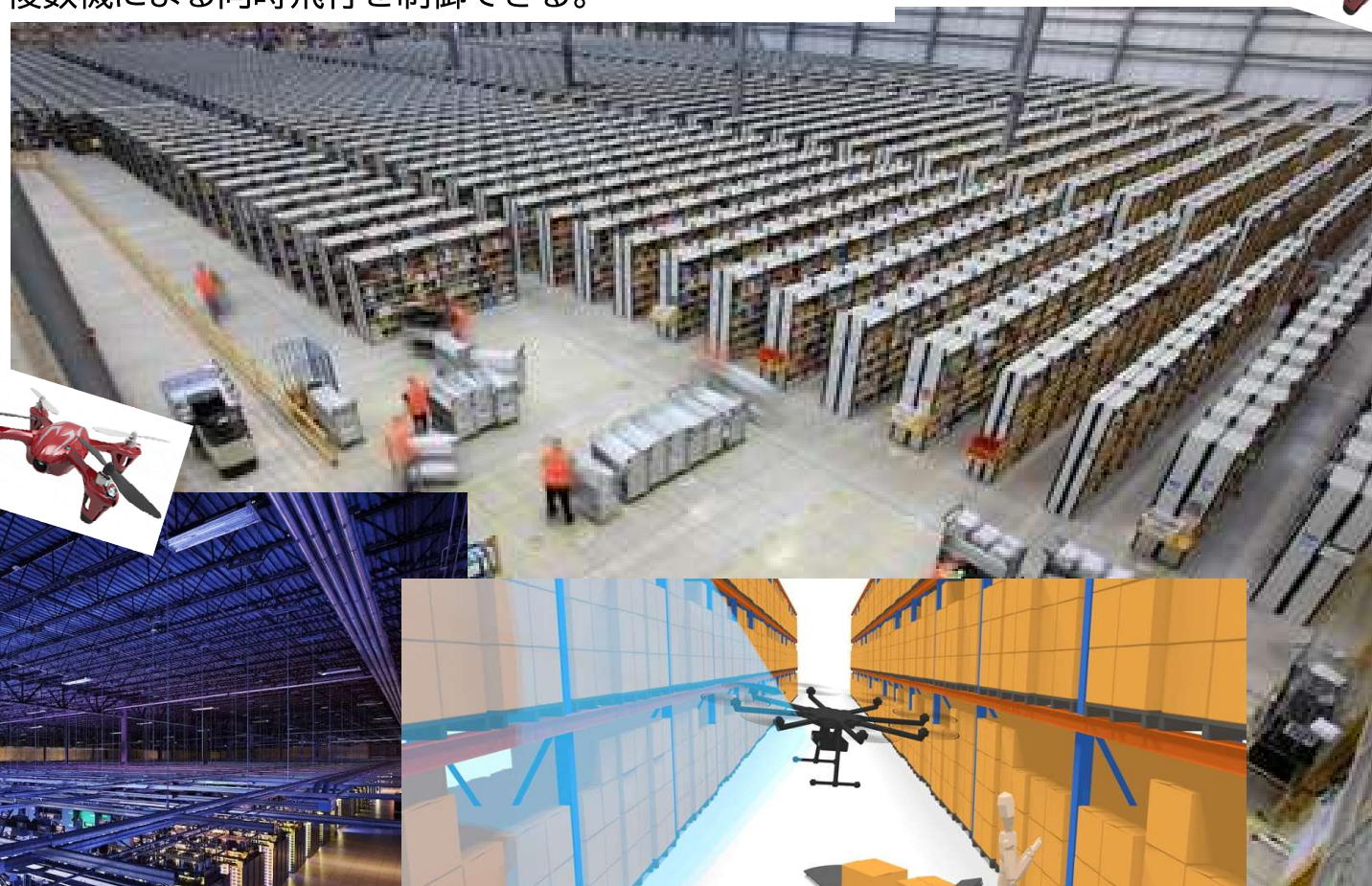
実は女性  
東京から出演





# 5G活用事例（工場・倉庫ドローン警備）

小型のドローンでは搭載電池が小さく長時間飛行ができないが、サイズの大きなドローンにより長時間飛行が可能となり、且つ、多数接続と大容量通信の5G活用で複数機による同時飛行を制御できる。



## 5G活用事例（遠隔展示会参加）

アバターロボットや双方向性のウェアブルゴーグルなどを5Gによる低遅延・高画像を配信することで遠隔地からの展示会参加を実現し、説明員との時差のないコミュニケーションによる商談

アバターロボを遠隔  
操作で会場を自由に  
行動



遠隔指示で商品  
チェックや商談を  
代行





# 5G活用事例（にいがた2kmへの誘導）

5Gの活用により実現する様々なサービスを「5Gビジネスラボ」で実証することで、街なかへの実装に繋がります。



双方向性のデジタルサイネージを街なかによく設置することで人流データを把握、AI観光案内などにも活用



無人店舗の展開



無人販売車・ロボットの導入



バーチャル店舗と実店舗との融合  
遠隔買物（購買層の拡大）

- ・市内での5Gエリア2地点間の映像配信・ロボット操作実証 9/25（別紙リリース配信）
- ・にいがたBIZ EXPOBIZ EXPOにて「5G企画展」出展各社からの技術紹介など 10/14・15
- ・5G活用のイベント予定 11月末