# スマートグラスを活用した熟練農業者技術の「見える化」の実現

別添

| | | | |
|---|---|---|---|
| **請負者** | 日本電気株式会社 | **分野** | 農業（果樹） |
| **実証地域** | 山梨県山梨市 | **コンソーシアム** | 日本電気(株)、山梨県、山梨市、(株)YSK e-com 旭陽電気(株)、国立大学法人山梨大学、(株)デジタルアライアンス、全国農業協同組合連合会山梨県本部、フルーツ山梨農業協同組合 |
| **地域課題等** | 農業従事者の高齢化、新規就業者の減少による労働力不足・技術継承の危機・収益力低下 | | |
| **実証概要** | 課題実証：①農業者が装着するスマートグラスで撮影したブドウの高精細画像のAI解析を実施し、その結果をスマートグラスに動的に表示することによる新規就農者等の栽培支援に関する実証、②果樹の盗難防止のための映像監視による不審人物・車両検知の実証<br>技術実証：圃場等における性能評価を実施するとともに、圃場環境におけるエリア構築に活用可能な電波伝搬モデルを検討 | | |
| **ローカル５G等（周波数・特長）** | 周波数：4.7GHz帯　構成：NSA構成<br>利用環境：屋外（圃場）、屋内（加温ハウス、雨よけハウス） | | |