

水蒸気の動きを計測して、豪雨の早期予測による安全・安心に貢献

Measurement of the water vapor movement, contributing to safety and security through early prediction of heavy rain

豪雨の早期予測のための水蒸気センシング技術

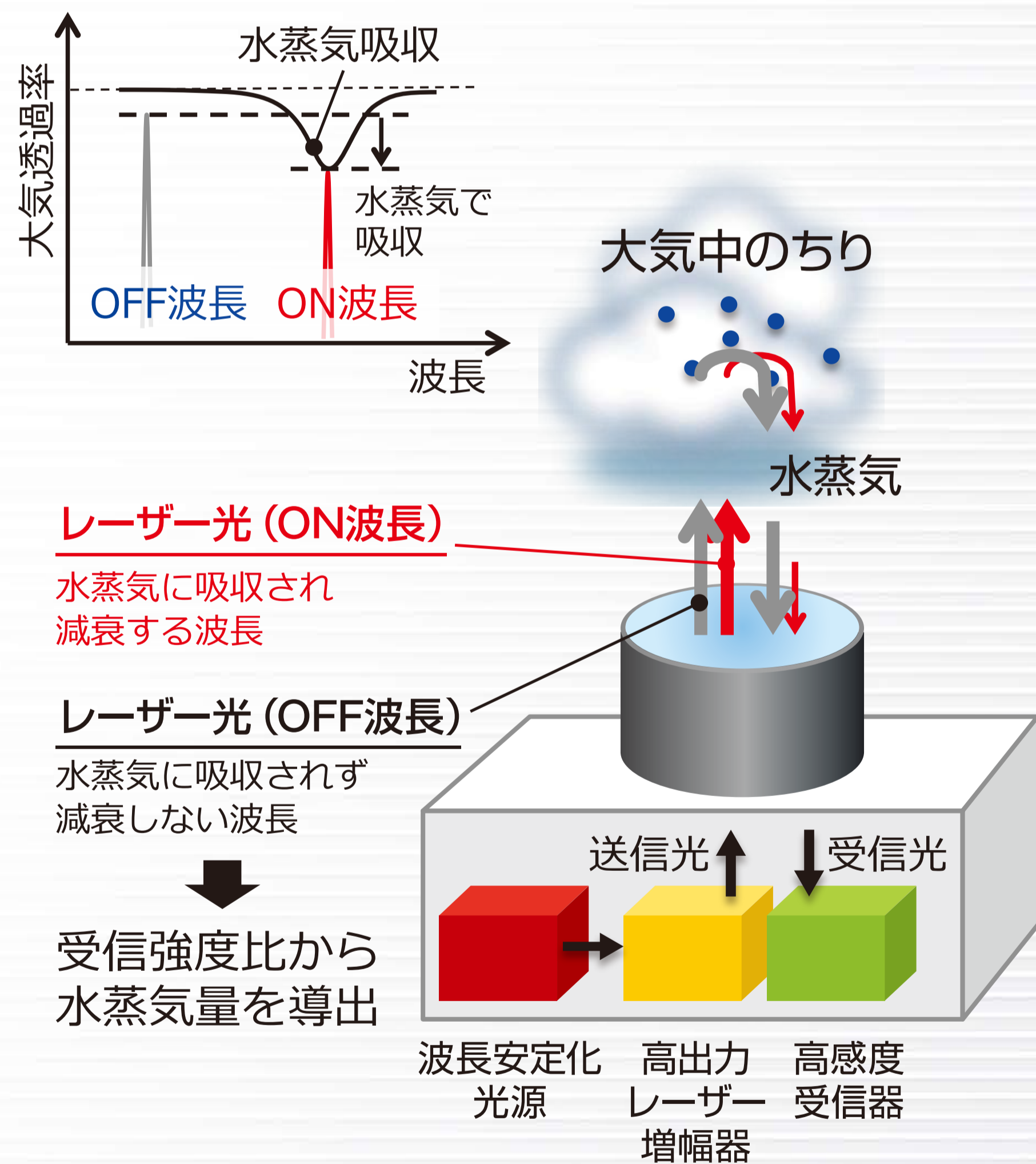
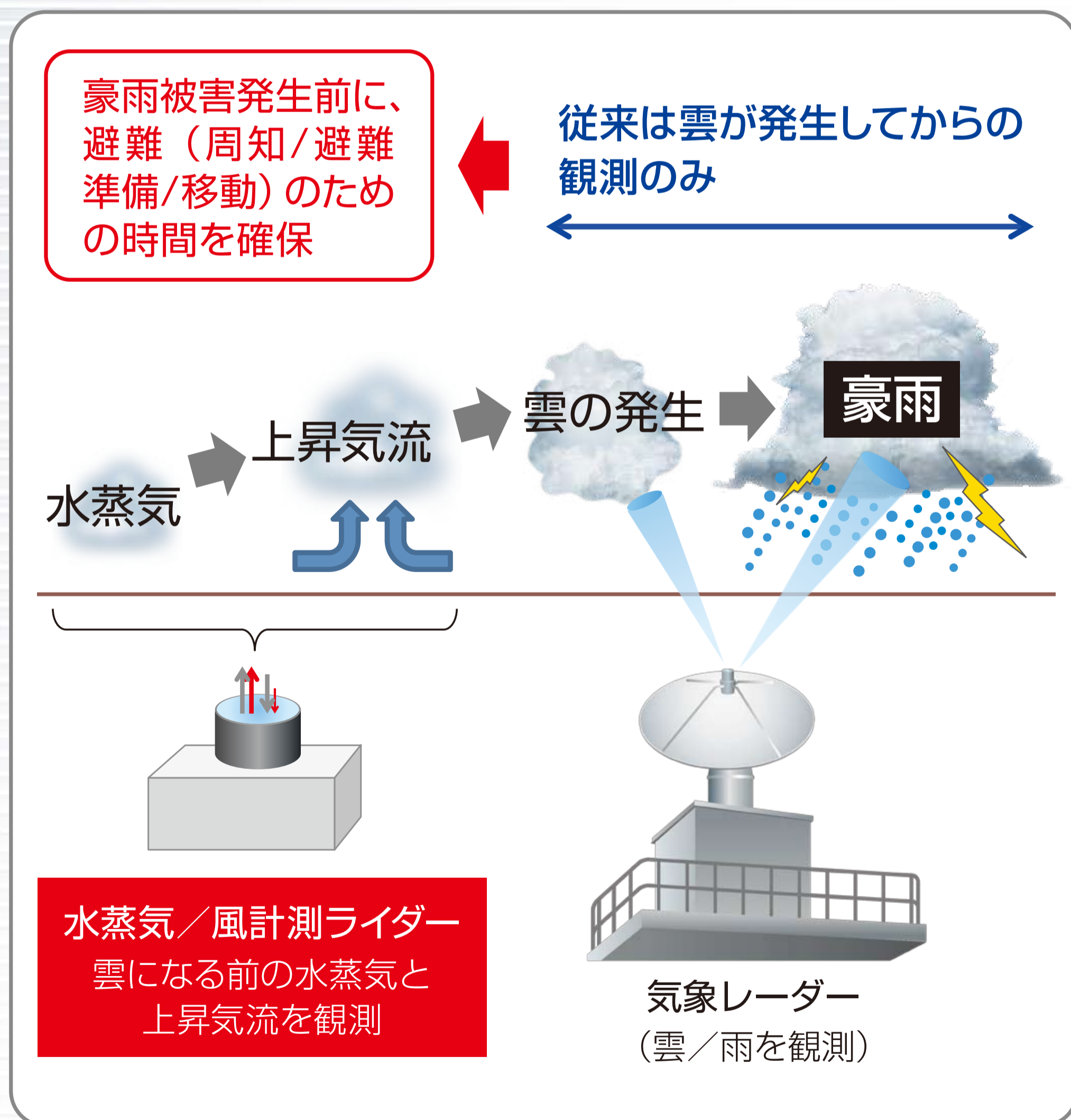
Water Vapor Sensing Technology for Prediction of Torrential Rain

雲の卵をレーザーでキャッチ!

Catch the sign of clouds with lasers!

特長 / Features

- 水蒸気と風の同時測定により、雨雲発生の早期予測に貢献
Simultaneous sensing of water vapor and wind, contributing to early prediction of torrential rain
- 目に安全かつ高出力レーザーを用いた遠距離計測
Long distance remote sensing using eye-safe and high-power laser
- 干渉を用いた高感度受信方式による、昼夜を問わない高精度計測
Precise measurement both in day or night time using high sensitivity receiver system with heterodyne detection



本製品・事業・技術が貢献できるSDGs



家庭から宇宙まで、エコチェンジ



SDGs: 持続可能な開発目標

