

都市気象情報プラットフォームの研究開発

研究開発代表者： 森 康彰 一般財団法人日本気象協会 環境・エネルギー事業部 副部長

共同研究機関： 防災科学技術研究所、東京工業大学

協力連携機関： 株式会社日立製作所、VSE株式会社、イームズロボティクス株式会社、株式会社イームズラボ



目的：

無人航空機などの新しいデバイスが普及する未来社会で、大都市に特有な複雑かつ急激に変化する気象を予測し、高度な都市気象情報で安全・安心・快適な未来社会の創造に貢献する「都市気象情報プラットフォーム」を実現します。

研究概要：

超高層建物群による非常に複雑な気流や、深刻化する暑熱環境など、大都市特有の気象を超高解像度で予測することができれば、無人航空機などが活躍する未来社会の安全性は飛躍的に向上します。

本研究は、大都市特有の気象を観測・解析・予測する技術を開発し、これらの都市の気象情報を共有する「都市気象情報プラットフォーム」の実現します。

このプラットフォームは、交通インフラ、エネルギー利用、防災、市民生活の快適性の向上など、高度化した都市気象情報で、安全・安心・快適な未来社会に貢献します。



Building a service platform for creation of new services by collaboration and cooperation of various components

Developing Ultra-High Resolution Meteorological Information Service Platform for Metropolis

Project Leader : Yasuaki MORI, Deputy General Manager, Environment and Energy Department, Japan Weather Association

R&D Team : National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience, Tokyo Institute of Technology, Hitachi, VSE, EAMS ROBOTICS, EAMS LAB



Summary :

We will contribute to create the safe, secure, comfortable future society using “meteorological information service platform for metropolis”.

Increasing the operation of unmanned vehicles are expected in the future metropolis. In this research, we will develop the technologies of observation, analysis and weather forecasting for high-rise urban climate. These technologies will be provided via the “meteorological information service platform for metropolis”. This platform improves safety of the cities by ultra-high resolution weather forecast. In addition, this platform will contribute to create more safe, secure, comfortable future society in the fields of traffic infrastructure, energy, and life of citizens etc.

