

## NICT境界層観測プロジェクトの現状

# 村山 泰啓 [1]; 岩井 宏徳 [2]; 川村 誠治 [1]; 関澤 信也 [1]; 水谷 耕平 [3]; 石井 昌憲 [4]; 常松 展充 [5]; Hassenpflug Gernot[6]; 安井 元昭 [7]  
[1] NICT; [2] 情通機構; [3] 通総研; [4] 情通研; [5] N I C T ・ 環境情報; [6] 京大生存研; [7] N I C T

### Project status of the NICT boundary layer observation

# Yasuhiro Murayama[1]; Hironori Iwai[2]; Seiji Kawamura[1]; Shinya Sekizawa[1]; Kohei Mizutani[3]; SHOKEN ISHII[4]; Nobumitsu Tsunematsu[5]; Gernot Hassenpflug[6]; Motoaki Yasui[7]  
[1] NICT; [2] NICT; [3] CRL; [4] NICT; [5] Environmental Sensing and Network Group, NICT; [6] Kyoto Uni. RISH; [7] NICT

<http://salmon.nict.go.jp>

We have been conducting a project of remote-sensing of the boundary layer. The main focus is development of instruments and observational techniques as well as observational studies of the lower atmosphere. This talk is to review the current status of our activity including coherent Doppler lidar and wind profiler observations.

我々は、都市域を中心とした境界層立体構造の観測技術開発と観測実証のためのプロジェクトを2006年から開始している。これまで地表観測、ゾンデ、タワー観測などが中心であった境界層、とくに市街地地域を中心としたその特性測定は、人間活動による地表条件の変化が大気に与える影響や、また大気汚染など物質輸送の観点などから、今後ますます重要となる研究領域と考えられる。本講演では、近年観測された、東京都小金井市（NICT本部構内）や、都市と対照的な平たん地（仙台空港など）のコヒーレントドップラーライダー観測、ウィンドプロファイラ観測などを中心に、プロジェクトの現状を紹介する。