



安成 哲平 「大気エアロゾル・雪氷圏・気候変動」
 大学院工学研究院 環境創生工学部門 大気環境保全工学研究室
 E-mail: t.j.yasunari@eng.hokudai.ac.jp
 内線: 6872; 研究室HP: <http://goo.gl/3uW8zO>
 出身地: 京都府京都市

北大を北日本の大気汚染常時モニタリング観測拠点化へ！

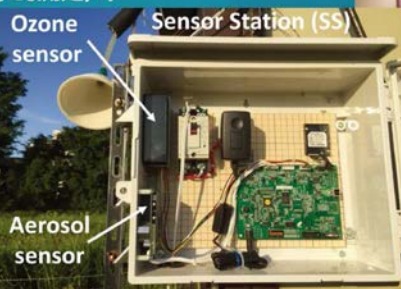
気象庁とは別に独自の方法で、黄砂判別と飛来のタイミングを検出することに成功！
 (北大と気象研究所の同時プレスリリース: <https://goo.gl/LGdurp>)

Yasunari, T.J., M. Niwano, Y. Fujiyoshi, A. Shimizu, M. Hayasaki, T. Aoki, A. M. da Silva, B. N. Holben, S. Matoba, N. Muraio, S. Yamagata, and K.-M. Kim, 2017: An unreported Asian dust (Kosa) event in Hokkaido, Japan: A case study of 7 March 2016. SOLA, 13, 96–101, doi:10.2151/sola.2017-018.

米国NASAと大学院工学研究院で
 共同で設置のNASA AERONETサイト
 (大気エアロゾル物理量の光学的測定)。
 1~2時間後には観測データは
 NASAのwebsiteへ！：
<https://goo.gl/U8K3Qo>



大学院工学研究院
 大気環境保全工学研究室 (安成哲平助教) より提供。



北大構内に設置されたエアロゾル
 センサーとオゾンセンサー
 (Yasunari et al., 2017)を改変。



国立環境研究所 (国環研)
 と大学院工学研究院で
 共同で設置のライダー。
 地上から雲がある高度までの
 大気エアロゾルの形状と量がわかる！
 観測データはオンラインで国環研のwebsiteへ！：
<https://goo.gl/h87WVC>

< 社会実装への可能性 > (3点以内)

シベリアの森林火災・黄砂等
 越境大気汚染の定常モニタリングと
 大気汚染アラート・予報システムの構築
 (その他様々な大気観測を北大に集結！)

各研究期間・企業との連携などにおける
 大気観測スーパーサイトの構築
 (大気観測機器関連企業の
 機器試験・検証を共同研究で！)

大気観測サイトツアーや
 観測データ分析サイエンスカフェなどから
 大気汚染データリテラシーの国民への普及