

北大低温研共同研究集会

「様々な土地被覆上の大気境界層過程に関する研究集会」

Workshop on Atmospheric Boundary Layer Processes over Various Land Surface

日時：2009年3月16-17日

場所：北海道大学低温科学研究所 2F講義室

プログラムver1.6

3月16日		
<混合層、境界層、エントレインメント>		座長：玉川一郎（岐阜大流域）
	主催者挨拶・趣旨説明	13:00 - 13:05
1	西川将典・檜山哲哉（名大地球水循環）	黄土高原南部における日最大混合層高度の日々変化 - 総観場と積雲生成に着目して -
2	藤原忠誠・山下和也（北大環境）・中西幹郎（防衛大地球）・藤吉康志（北大低温）	ドップラーライダーで検出したDust devilの特徴
3	西川将典・檜山哲哉（名大地球水循環）	黄土高原南部における局地循環と積雲生成に関する数値実験
	休憩	14:35 - 14:50
		座長：松島 大（千葉工大）
5	檜山哲哉（名大地球水循環）	エントレインメント起源の大気は日中の接地境界層に影響を及ぼすだろうか？
6	浅沼 順（筑波大陸域）	直交ウェーブレット変換による接地層におけるスカラー相似性
7	渡辺 力（北大低温）	日中の接地層におけるスカラー相似性を崩す要因？
	休憩	16:15 - 16:30
<都市・森林キャノピー、土壌>		座長：森脇 亮（愛媛大理工）
8	松島 大（千葉工大）	土壌熱慣性を利用した表層土壌水分量の推定について
9	Letzel, Marcus Oliver	LES study on the turbulence structure in the urban roughness sublayer
3月17日		
		座長：檜山哲哉（名大地球水循環）
10	中井 太郎（北大低温）	森林上の空気力学的粗度の変動要因
11	高橋厚裕（環境研）	乱流変動に伴う大気飽差の変動が植生群落抵抗に与える影響 - 中国黄土高原南部の小麦畑の例 -
12	玉川一郎（岐阜大流域圏）・斎藤琢・薛光明・大島誠志	高山常緑針葉樹林サイト(TKC)での乱流スペクトル解析、周辺気流解析
13	飯塚 悟（名大環境）	気象モデルWRFによる名古屋都市圏温熱環境の将来予測の試み
	休憩	10:45 - 11:00
		座長：下山 宏（北大低温）
14	森脇 亮（愛媛大理工）	都市スケールモデルおよび水田上における境界層乱流の同時観測
15	稲垣 厚至（東工大土木）	屋外都市模型におけるActiveな乱流変動の特性
	休憩	11:55 - 12:10
<総合討論>		座長：渡辺 力（北大低温）
		12:10 - 12:25