

## 【通信欄】

## 昭和47年度大学院卒業論文（気象学関係）

## および気象大学校卒業論文一覧

1. 大学院卒業論文
- いずれも理学系研究科：氏名（大学，専攻名），論文  
題目，発表雑誌名の順，  
博士論文
- 太田常雄（北大地球物理）  
波状雲，列状雲の mode について  
未発表（公表予定）
- 石川敬信（北大地球物理）  
冬期および融雪期における盆地冷却の観測  
未発表（公表予定）
- 楠田 信（九大物理）  
Studies on Atmospheric Tides
1. Combined effects of zonal winds and the vertical temperature profile on the atmospheric lunar tide
  2. The role of higher mode component oscillations in the atmospheric lunar tides
  3. Barometric tides at the top of Mt. Fuji
- の3部に分け気象集誌に公表予定
- 修士論文
- 坂本雄三（北大地球物理）  
熱収支を考慮した斜面下向風の非定常モデル  
未発表
- 高橋修平（北大地球物理）  
雪渓上の ablation hollow (Polygon) の発生と発達  
未発表
- 石本敬志（北大地球物理）  
気温融雪に関する風洞実験  
未発表
- 中沢高清（東北大地球物理）  
低温における一酸化炭素の吸収線の半巾値  
未発表
- 野中善政（東北大地球物理）  
中間圏での炭酸ガスによる放射の吸収および放出  
未発表
- 吉崎正憲（東大地球物理）  
1968年1月～3月における中国大陸・東支那海上の大気擾乱の解析  
未発表
- 川上公一（東教大地理）  
都市における紫外線量について  
未発表
- 武藤禎夫（東教大地理）  
団地気温の成因に関して  
未発表
- 名越昭男（名大地球科学）  
積雪表面・内部における固体粒子およびそのアルベートに及ぼす影響について  
未発表
- 岡田菊夫（名大地球科学）  
大気中の吸湿性エアロゾルの雲物理学的特性と視程に与える影響  
未発表
- 森山憲昭（名大地球科学）  
豪雨の降水特性に関する研究  
未発表
- 福山 薫（京大地球物理）  
Distribution of Minor Neutral Constituents and Photochemical Heating Rates in the Winter Mesosphere

and Lower Thermosphere

未発表 (Journal of Atmospheric and Terrestrial Physics に投稿予定)

神品達雄 (九大農業工学)

ソルゴ群落の熱収支

未発表

田畑雅洋 (鹿児島大水産)

水面上境界層における乱流鉛直輸送の研究

未発表

## 2. 気象大学校卒業論文

(いずれも未発表)

岡野 誠

寒冷前線が山を越すときの変形について: 数値実験

小野幸春

日本付近の亜熱帯高気圧の消長について

木村利朗

水-水-アコ金属イオン系における  $0^{\circ}\sim 10^{\circ}\text{C}$  での水

素同位体分配比について

古謝三行

空ごう気圧計の諸特性

鈴木和史

レーダーで観測される降雨塊の変化と気象要素との関係について

土田信一

Jet 流に関連しての集中豪雨の解析

戸矢時義

ブロッキング現象に関するスペクトル解析

西本洋相

蒸発および凝結に関する実験的研究

湯田憲一

大規模な定常性擾乱に及ぼす山岳の影響の理論的研究

渡辺志伸

低圧下の霜の成長に関する実験的研究 (本号掲載)

## 東レ科学技術賞および東レ科学技術 研究助成の候補者推薦について

財団法人東レ科学振興会より、下記のように第14回東レ科学技術費、第14回東レ科学技術助成の候補者推薦の依頼がありました。推薦希望の会員は**10月20日(土)**迄に担当理事、北川信一郎(〒338 浦和市下大久保 255 埼玉大学理工学部 電話0488-52-2111)に申出下さい。

### 東レ科学技術賞

1. 理工学部の分野で学術上の業績が顕著なもの
2. 本賞 金メダル 副賞 250万円 (2件以内)
3. 推薦は2件以内とします。

### 東レ科学技術研究助成

1. 理工学の分野で基礎的な研究に従事しその研究の

成果が科学技術の進歩に貢献するところが大きいと考えられる研究を行っている研究者又はそのグループ。

分野は理工学一般ですが、本年度からは環境問題等の人類の生存に関係の深い基礎的な研究を推薦することについて配慮してほしいとのことです。

2. 研究助成金総額は1億円前後、1件1,000万円程としますが、あまりこの額にとらわれる必要はありません。最高2,000万円までと考えて下さい。
3. 推薦は3件以内とします。