

## 【口絵写真】

## 簡単な竜巻状うずの実験

篠原 久 男\*

宇都宮地方気象台の月例談話会で、アトラクションに、簡単な竜巻の実験を試みた。実験方法は、鈴木清太郎、長尾隆両氏（予報研究ノート、第6巻第1号 p.p. 2～18, 昭和30年2月）による。

**実験** 古いレコードプレーヤーを用いて回転盤を得る。回転盤は北半球式に時計回りとする。回転盤の中央には、水とノコ屑を入れたコップを置く。さらにコップ

の中央上部に水を吸い出すためのゴム管を配しておく。底にノコ屑の沈下している水コップを、緩かに回転させておいて、水面付近から、静かに水を吸い出す。すると、コップの中には、小さいけれど激しい渦巻ができて、沈澱しているノコ屑を巻き上げる（写真）。この渦巻の様子は、冬期などに見かける塵旋風に相似している。

コップの水を補充すれば、実験は繰り返すことができる。

\* H. Shinohara. (宇都宮地方気象台)

## 本学会に推薦依頼のある賞、奨励金、研究助成金について

例年本学会に、推薦依頼がある主なものを表に示します。推薦は常任理事会の議をへて行いますので、本学会への申出は依頼団体の締切日1カ月前とお考え下さい。文書による推薦依頼受付次第天気に掲載します

が、問合せは担当理事北川（〒338 浦和市下大久保埼玉大学理工学部 TEL 0488-52-2111）又は学会事務局まで。

名 称	賞、奨励金、助成金の内容と対称	締 切 日	依頼団体、係
化学技術賞	化学工業技術に関する業績	9月30日	日本化学会 〒101 東京都千代田区神田駿台 1-5 TEL 03-292-6161
朝日賞	人文科学・自然科学	10月10日	朝日新聞社企画部「朝日学術奨励金」係 〒100 東京都千代田区有楽町 2-3 TEL 03-212-0131
三宅賞	賞状、賞牌 賞金30万円 地球化学	10月15日 学会締切9月5日 天気20巻4号 180頁参照	地球化学研究協会 〒166 東京都杉並区高円寺北4-29-2-217 TEL 03-330-2455
東レ科学技術賞	本賞 金メダル 副賞 250万円 2件以内 理・工学	11月31日 学会締切10月20日 天気本号 448頁参照	東レ科学振興会 〒103 東京都中央区日本橋室町 2-2 東レビル TEL 03-270-0111
東レ科学技術研究助成金	総額1億円前後 理・工学		内線 595, 596

(以下434頁に続く)