

るすぐれた研究業績として日本気象学会賞を送るものである。

関連論文

- 1) Radiative transfer in turbid atmospheres, I. Matrix analysis for the problem of diffuse reflection and transmission, J. Meteor. Soc. Japan. **49**, 296-317, 1971.
- 2) Radiative transfer in turbid atmospheres, II. Angular distribution of intensity of the solar radiation diffusely reflected and transmitted by turbid atmosphere, J. Meteor. Soc. Japan. **49**, 321-332, 1971.
- 3) Radiative transfer in turbid atmospheres III. Degree of polarization of the solar radiation reflected and transmitted by turbid atmospheres, J. Meteor. Soc. Japan. **49**, 333-342, 1971.

昭和50年度の藤原賞は齋藤直輔会員に授与されることになった。

受賞者 齋藤直輔 (気象研究所, 予報研究部長)

業績: 力学的, 熱力学的的方法によるシノプティック解析の研究

理由: 齋藤会員は長らく天気予報の現場において天気解析に従事してその改善につとめ, 気象力学および熱力学的的方法を導入した。その大要は1957年書いた雨量予報序説, および1969年に書いた天気分析試論によって伺われる。この結果予報作業の現場に数値予報の技術がひ

ろくとり入れられ, 現象の力学的, 立体的理解が深められ, 天気予報技術の発展に新たな道がひらかれた。また, この業績は気象学の研究の遂行にも大きく寄与している。同氏の業績はひろく外国にも知られており, 強い要請があって開発途上国の数値予報の開発の指導にも当った経歴がある。

日本気象学会は予報技術の発展を中心として, 気象学・気象技術の発展に寄与したこの業績に対して, ここに藤原賞をおくるものである。

関連論文, 著書

- 1) An aerological study of the cold vortex and stationary front in summer in the far east, J. Meteor. Soc. Japan. **31**, 51, -59, 1953.
- 2) On the calculation of the vertical p-velocity concerning the wet adiabatic process, J. Meteor. Soc. Japan. **34**, 266-270, 1956.
- 3) A preliminary study of the summer monsoon of Southern and Eastern Asia, J. Meteor. Soc. Japan. **44**, 44-59, 1966.
- 4) 雨量予報序説, p. p. 105, 気象協会, 1957.
- 5) 天気分析試論, p. p. 44, 気象研究ノート, 102号, 1969.
- 6) 天気図解析序論, 気象大学校版, 1971.
- 7) 関東地方の北東気流についての一考察, 研究時報, **23**, 241-254, 1971.
- 8) 豪雨予想の一方法—ブラック・ボックス法 (立平共著), 研究時報, **25**, 1-12, 1973.

琵琶湖深層掘削事業計画について

琵琶湖深層掘削事業第2次計画 (湖底下500m) を, 文部省特別事業として実施する計画について, 学術会議地球物理学研究連絡委員会付置琵琶湖深層掘削事業計画小委員会 (委員会: 上山弘東北大学教授, 幹事: 堀江正治京大助教授他3名) が審議をすすめています。研究テーマとして下記のものを考え, それぞれの世話人を決めました。本学会の会員の方で研究分担者として参加ご希望の方は山元龍三郎宛ご連絡下さい。なお, このことは, 関連各学会へも連絡してあります。

1. 研究テーマ及び世話人

- 古地磁気 (川井直人, 小林和男)
- 古環境の変遷 (古気候を含む) (堀江正治, 山元龍三

郎, 中井信之)

- 地質学及び地殻構造 (池辺展生, 三木晴男)
- 古生態学 (藤 則雄, 津田松苗)
- 古水理学 (市川正巳)
- 総合解析 (上山弘, 川井直人, 山元龍三郎, 堀江正治)
- 掘削作業実施 (堀江正治, 浅野昇, 河内英幸)

2. 連絡先

〒606 京都市左京区北白川追分町

京都大学理学部地球物理学教室

山元 龍三郎

3. 〆切 昭和50年5月末日