

故荒木俊馬先生主要業績目録

〔論文〕

1. On the Periodic Inequality in the Light-elements of Cepheids and Mira-type Variables, (Cooperated with Prof. S. Shinjo)—*Japanese Journal of Astronomy and Geophysics*, **2** (1924), 147~163.
2. Über die Beziehung zwischen der Periode und dem Umfange des Lichtwechsels der Cepheiden und Langperiodischen Veränderlichen Sterne—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **2** (1924), 165~172.
3. Über die Erklärungshypothesen der Cepheidenerscheinung—*Memoirs. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, Ser. A, **8** (1925), 75~129.
4. Über das Vermutliche Vorhandensein von vier Gruppen der Periodischen Veränderlichen Sterne vom Standpunkte der Statistischen Untersuchung ihrer Lichtkurve aus Gesehen—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **5** (1928), 163~174.
5. Atmosphärendruckänderung der Cepheiden—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **6** (1928), 1~13.
6. Qualitative Untersuchungen über die Druckänderung in der Atmosphäre der Cepheiden—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **6** (1928), 15~30.
7. Über die Ungleichheit des Elementes des Lichtwechsels der Langperiodischen Veränderlichen Sterne—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **6** (1928), 31~39.
8. In the Possibility of a New Astronomical Observation of the Relativity-shift of Spectral Lines, in Connection with the Problem of Planetary Nebula—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **6** (1928), 139~142.
9. Über die Änderung der Rotationsbewegungsgrösse und der Winkelgeschwindigkeit eines Sternes, dessen Masse durch die Verwandlung in die Strahlungsenergie Allmählich Abnimmt—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **9** (1931), 63~71.
10. Über den Koeffizient der durch Comptoneffekt Verursachten Opazität im Innern der Sterne—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **9** (1932), 77~88.
11. Sur les Conditions Thermiques d'un Météorite s'approchant du Soleil d'après le loi de la Gravitation, (Cooperée avec K. Yabuuti)—*Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, **15** (1932), 113~122.
12. Zur Theorie des Inneren Aufbaues der weissen Zwerge—*Zeitschrift für Astrophysik*, **8** (1934), 358~369.
13. Zur Theorie des Inneren Aufbaues der weissen Zwerge, Zweite Mitteilung—*Zeitschr. f. Astrophys.*, **9** (1934), 163~175.
14. Über den Inneren Aufbau der weissen Zwerge, (Unter Mitwirkung von M. Kurihara)—*Mem. Coll. Sci., Kyoto Imp. Univ.*, **18** (1935), 137~153.
15. Über die Beziehung zwischen Emissionsintensität und Violettverschiebung der Absorptionslinien im Spektrum von P Cygni, (Unter Mitwirkung von M. Kurihara)—*Proc. Imp. Acad. Tokyo*, **12** (1936).
16. Zur Konturberechnung der Emissionslinien der expandierenden Gashülle eines Sternes, (Unter Mitwirkung von M. Kurihara)—*Zeitsch. f. Astrophys.*, **13** (1937), 89~103.
17. Über die Beziehung zwischen Emissionsintensität und Dopplergeschwindigkeit der Absorptionslinien im Spektrum von P Cypni, (Unter Mitwirkung von M. Kurihara)—*Jap. Journ. Astron. Geophys.*, **14** (1939), 305~326.
18. 文化史的観点よりする日本曆学史概説——新城博士記念, 天文・宇宙物理学彙報, **2** (1943), 1~28.
19. Über das Erschaffen der Materie und das sich Ausdehnende Universum—*Publ. Astron. Soc. Japan*, **5** (1953), 44~47.
20. 自然科学と形而上学と宇宙論——天文月報, **46** (1953), 149~150.
21. 自然科学の成立と方法について——荒木俊馬博士還曆記念「現代の天文学」(恒星社), 381~407 (1958).
22. Der Mensch und der Kosmos——京都産業大学論集, 第3巻, 第4号 (1974), 19~26.

〔著書〕

1. 天文宇宙物理学総論
球面天文学, 太陽系, 恒星物理学, 銀河系, 天体物理学, 連星, 星雲宇宙, 恒星社, 昭和22年~27年。
一部は高木公三郎, 清永嘉一と共著。
2. 質点力学要論, 恒星社, 昭和24年11月。
3. 現代天文学事典, 恒星社, 昭和31年5月(初版), 昭和49年11月(4訂新版)。
4. 日本曆学史概説, 恒星社, 昭和35年2月。
5. 相対性原理概論, 恒星社, 昭和44年3月。

宮本正太郎: 京都大学名誉教授

藪内 清: 京都大学名誉教授, 竜谷大学教授

清 永 嘉 一: 京都産業大学教授

能 田 忠 亮: 京都産業大学教授