

神田 茂先生の主な著書と業績

著書・編書

「彗星」	大正13年	古今書院
「新天文学概論」	大正14年	古今書院
「彗星の話」	昭和5年	三省堂
「彗星と流星」物理及び化学講座	昭和5年	岩波書店
「惑星の話」	昭和6年	民衆文庫
「日本天文史料綜覧」	昭和9年	学術振興会
「日本天文史料」	昭和10年	〃
「主要変光星表」	昭和19年 ~昭和25年	6輯まで恒星社
「日本天文気象史料」	昭和22年	あしかび書房
「天文学概説」	昭和27年	恒星社
「天文観測史」 (明治前日本天文学史)	昭和35年	日本学士院
「三正綜覧」	昭和48年	(第4改訂版)
その他天文学史に関する著書等。		

業績

昭和20年6月	神田天文学会創立
21年	日本天文研究会と改称
会報として次の物を編集・発行	
「天文総報」	第204号
「日本天文研究会報文」	第5巻第4号 (No. 20)
「日本天文研究会回報」	第280号
「観測月報」	第11巻第8号 続刊中
その他「日本天文研究会速報」「小惑星回報」「彗星回報」 「変光星の観測」などがある。	

日本天文学会要報

一戸博士観測の変光星目録	第1号	昭和5年10月
Finlay 週期彗星の1926年に於ける軌道	第3号	昭和6年12月
1920年白鳥座新星の本邦に於ける観測	第4号	昭和7年4月
太陽黒点の東洋に於ける記録並びに太陽黒点の週期について	第5号	昭和7年11月
Finlay 週期彗星に就いて	第6号	昭和8年5月
日本天文学会会員の1932年獅子座流星群の観測	第6号	昭和8年5月
80個の小惑星の円軌道及び十数個の小惑星の同定について	第7号	昭和8年8月
Carrasco 彗星(1931V)の軌道に就いて(第二報)(今井氏と共同)	第8号	昭和9年2月
小惑星の軌道の調査報告(広瀬氏と共同)	第8号	昭和9年2月
日本天文学会会員の1933年獅子座流星群の報告	第8号	昭和9年2月
小惑星の軌道の調査報告(第三報)(広瀬氏と共同)	第9号	昭和9年5月
小惑星名索引(堀氏と共同)	第9号	昭和9年5月
水瓶座 BT 及び 260, 1932の変光要素に就いて(金森氏と共同)	第9号	昭和9年5月
小惑星の軌道の調査報告(第四報)(広瀬氏と共同)	第10号	昭和9年8月
1930-31年に於けるエロスの光度観測	第10号	昭和9年8月
小惑星の軌道の調査報告(第五報)(広瀬氏と共同)	第11号	昭和9年10月

小惑星の軌道の調査報告(第六報)(広瀬氏と共同)	第12号	昭和10年1月
変光星 彗報(一)	第12号	昭和10年1月
日本天文学会会員のヘルクレス座新星の観測(一)	第12号	昭和10年1月
小惑星の軌道の調査報告(第七報)(広瀬氏と共同)	第13号	昭和10年4月
ヘルクレス座新星の光度観測(一)	第13号	昭和10年4月
日本天文学会会員のヘルクレス座新星の観測(二)	第13号	昭和10年4月
水瓶座 BT 及び 260, 1932星の1934年の観測に就いて(金森氏と共同)	第14号	昭和10年9月
日本天文学会会員の1934年流星の観測(古畑氏と共同)	第15号	昭和10年12月
日本天文学会会員のヘルクレス座新星の観測(三)	第15号	昭和10年12月
日本天文学会会員のヘルクレス座新星の観測(四)	第15号	昭和10年12月
日本天文学会会員の1935年流星の観測(古畑氏と共同)	第16号	昭和11年4月
天文台報(東京帝国大学)		
Carrasco 彗星の軌道及び位置推算表(今井氏と共同)	第1号	昭和7年10月
太陽黒点の東洋に於ける記録並びに太陽黒点の週期に就いて	第1号	昭和7年10月
Finlay 週期彗星に就いて	第2号	昭和8年3月
80個の小惑星の円軌道及び十数個の小惑星の同定に就いて	第3号	昭和8年7月
Carrasco 彗星(N931V)の軌道に就いて(第二報)(今井氏と共同)	第4号	昭和8年12月
小惑星の軌道の調査報告(第二報)(広瀬氏と共同)	第4号	昭和8年12月
小惑星の軌道の調査報告(第三報)(広瀬氏と共同)	第5号	昭和9年3月
小惑星名索引(堀氏と共同)	第5号	昭和9年3月
小惑星の同定に就いて	第5号	昭和9年3月
小惑星の軌道の調査報告(第四報)(広瀬氏と共同)	第6号	昭和9年6月
小惑星の軌道の調査報告(第五報)(広瀬氏と共同)	第7号	昭和9年9月
Schwassmann-Wachmann 週期彗星(1929I)の回帰に就いて	第7号	昭和9年9月
小惑星の軌道の調査報告(第六報)(広瀬氏と共同)	第8号	昭和9年12月
小惑星の軌道の調査報告(第七報)(広瀬氏と共同)	第9号	昭和10年3月
ヘルクレス座新星の光度観測(一)	第9号	昭和10年3月
小惑星の軌道の調査報告(第八報)(広瀬氏と共同)	第10号	昭和10年6月
ヘルクレス座新星の光度観測(二)	第10号	昭和10年6月
小惑星の軌道の調査報告(第九報)(広瀬氏と共同)	第11号	昭和10年9月
Schwassmann-Wachmann 週期彗星(1929I-1934C)の軌道に就いて(広瀬氏と共同)	第11号	昭和10年9月
小惑星の軌道の調査報告(第十報)(広瀬氏と共同)	第12号	昭和10年12月
1935年に於ける Eros の光度観測(古畑氏と共同)	第12号	昭和10年12月

ヘルクレス座新星の光度観測(三)第12号	昭和10年12月	エンケ彗星	大正13年10月
Reimmut 週期彗星 (1928 I=1934b) の軌道要素に就いて (広瀬氏と共同)	第13号	変光星の観測を奨む	大正13年12月
小惑星の軌道の総合報告 (第一報) (広瀬氏と共同)	第13号	長週期変光星1925年の推算極大	大正13年12月
Schaumasse 週期彗星 (1919 IV=1927 VII) の軌道要素に就いて (広瀬氏と共同)	第13号	1920年白鳥座新星の光度曲線	大正14年1月
小型星の同定に就いて	第13号	渦状星雲	大正14年4月
Dubiago-Bernard 彗星 (1923III) の決定的軌道要素	第14号	今年の彗星	大正14年6月
下保彗星に就いて	第17号	近年の彗星の軌道	大正15年3月
変光星 741, 1933鯨座星及びエリダヌス座 271, 1934星の週期並びに変光要素に就いて	第17号	フィンレー週期彗星	大正15年9月
変光星駝者座 HV6886 星, 大犬座 176, 1932星及び牡牛座 H. V. 6917 星の新要素に就いて	第21号	大熊座ゾータ星 (I)	大正15年10月
6個の変光星の新要素に就いて	第25号	大熊座ゾータ星 (II)	大正15年11月
清水真一氏撮影の写真による彗星の位置観測(1936~1939年) 附神戸及び仁川に彗星の写真観測 (下保氏と共同)	第26号	大熊座ゾータ星 (III)	大正15年12月
Wolf 第II及びBorrelly 週期彗星の軌道に就いて	第27号	ウィンネッケ週期彗星 (第I報)	昭和2年3月
Neujmin 第III及びWhipple 週期彗星の軌道に就いて	第28号	ウィンネッケ週期彗星 (第II報)	昭和2年5月
小惑星の軌道の調査報告 (第XI報)	第29号	変光星の観測者に	昭和3年2月
Whipple, Encke 及び Schwassmann-Wachmann 第三週彗星の軌道	第30号	珍しい彗星の軌道	昭和3年4月
1938~38年に於ける Eros の光度観測 (下保氏と共同)	第31号	駝者座エプシロン星	昭和3年7月
Encke, Schwassmann-Wachmann 第II, Taylor 及び Wolf 第I 週期彗星の軌道に就いて	第33号	昭和3年8月27日の大流星概報	昭和3年11月
竜座に於ける新変光星191162に就いて	第34号	流星の軌道に就いて (I)	昭和4年6月
Forbes 及び Grigg-Skjellerup 週期彗星に就いて	第34号	流星の軌道に就いて (II)	昭和4年7月
天文月報		海王星外の新惑星に就いて (I)	昭和5年7月
大正7年8月流星の観測	大正8年1月	海王星外の新惑星に就いて (II)	昭和5年8月
フィンレー週期彗星	大正8年11月	小惑星エロスと其の光度変化	昭和5年11月
週期的彗星	大正9年4月	暦法改正問題に就いて	昭和6年10月
テンペル彗星	大正9年5月	六国史時代の本邦の天文記録	昭和6年12月
テンペル第II彗星の発見	大正9年5月	天保年間国友氏作製の反射望遠鏡と太陽黒点の観測	昭和7年3月
白鳥座の第三新星に就いて	大正9年9月	足利学校に保存せらるる天球儀に就いて (附記)	昭和7年5月
本年8月流星の観測	大正9年9月	軌道の珍しい二小惑星	昭和7年8月
楡池隕石の落下状況 (I)	大正10年1月	西暦1366年及び868年の彗星に就いて	昭和7年10月
楡池隕石の落下状況 (II)	大正10年2月	琉球の天文史料 (大崎正次氏と共同)	昭和7年12月
大正9年流星観測報告	大正10年2月	古邦天文古記録の調査概報 (第二報告) (西紀 887~1200年)	昭和8年1月
ウィンネッケ彗星の帰帰と6月末出現すべき流星群	大正10年5月	ウインネッケ彗星	昭和8年3月
8月出現の疑問の彗星	大正10年12月	日本隕石一覽表	昭和8年6月
肉眼的変光星	大正11年3月	本邦に於ける極光の記録	昭和8年11月
大正10年流星の観測 (I)	大正11年2月	本邦天文古記録の調査概数 (第三報告) (西紀 1201~1400年)	昭和8年12月
大正10年流星の観測 (II)	大正11年4月	本年2月14日の日食観測記録	昭和9年4月
大正10年流星の観測 (III)	大正11年6月	ヘルクレス座新星	昭和10年2月
変光星の統計	大正12年5月	変光星冠座R星	昭和10年3月
星の大きさ (I)	大正12年8月	変光星・流星太陽等の観測に就いて (I)	昭和10年5月
星の大きさ (II)	大正12年10月	変光星・流星太陽等の観測に就いて (II)	昭和10年6月
		変光星・流星太陽等の観測に就いて (III)	昭和10年7月
		日本で見た皆既日食	昭和11年6月
		明治20年8月19日の皆既日食	昭和11年7月
		最近出現の新星及び彗星に就いて	昭和11年12月
		日本の隕石に就いて (I)	昭和13年11月
		日本の隕石に就いて (II)	昭和13年12月
		足利時代明応年間の日七曜曆	昭和16年11月
		鱸座新星に就いて	昭和18年1月
		昭和18年V月11日白昼の大流星 (附昭和18年X月18日の大流星)	昭和19年3月
		明治7年金星日面経過の横浜及び東京における観測	昭和26年5月

(天文月報編集部編)