

# List of Publications of Michio YANO

## Part I Publications in English

### BOOKS

*Abū Ma‘shar: The Abbreviation of the Introduction to Astrology, together with the Medieval Latin Translation of Adelard of Bath* (with Ch. Burnett and K. Yamamoto), E. J. Brill, 1994.

*Kūshyār Ibn Labbān’s Introduction to Astrology, Studia Culturae Islamicae*, Vol. 62, Institute for the Study of Languages and Cultures of Asia and Africa, Tokyo, 1997.

*Al-Qabīṣī: The Introduction to Astrology*, (with Ch. Burnett and K. Yamamoto), Warburg Institute Studies and Texts 2, London – Turin, 2004.

*Gaṇitasāraśūdhī, the Moonlight of the Essence of Mathematics by Ṭhakkura Pherū*, edited with Introduction, Translation, and Mathematical Commentary, by S.R. Sarma, T. Kusuba, T. Hayashi, and Michio Yano, New Delhi, 2009.

*Esoteric Buddhist Astrology: Japanese Sukuyōdō & Indian Astrology*, translated by Bill Mak, New Delhi, 2019.

### EDITED BOOK

*Studies in the History of the Exact Sciences in Honor of David Pingree* edited by Charles Burnett, Jan P. Hogendijk, Kim Plofker and Michio Yano, Brill, Leiden/Boston, 2004.

### EDITED JOURNAL

*SCIAMVS — Sources and Commentaries in Exact Science*, Vols. 1–15, Kyoto, 2000–2014.

### PAPERS

‘On Saptarṣi or the Great Bear’ *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol.20 (1972), No.2, pp. 967-975.

‘Three Types of Hindu Sine Tables’, *Indian Journal of History of Science*, Vol.12 (1977), No.2, pp. 83-89.

‘Someśvara on the *Āryabhaṭṭya*’, *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol.26, No.2, 1978, pp. 1043-1046.

- ‘The *Chiuchih-li* and the *Ārdharātrika-pakṣa*’, *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol.27, No.2, 1979, pp. 953-956.
- ‘Supplementary Remarks to Prof. Yabuuti’s English Translation of the *Chiuchih-li*’, *Acta Asiatica* 36 (1979), p.10.
- ‘Āryabhaṭa’s Possible Rebuttal to Objections to his Theory of the Rotation of the Earth’, *Historia Scientiarum*, No.19(1980), pp. 101-105.
- ‘Kūshyār ibn Labbān’s Book on Astrology’, *Bulletin of the International Institute for Linguistic Sciences*, Kyoto Sangyo University, Vol.5, No.2, 1984, pp. 67-89.
- ‘Knowledge of Astronomy in Sanskrit Text of Architecture (Orientation Methods in the *Īśāṇaśivagurudevapaddhati*)’, *Indo-Iranian Journal* 29(1986), pp. 17-29, 17-29.
- ‘The *Ch’iyao jang-tsai-chueh* and its Ephemerides’, *Centaurus* 29(1986), pp. 28-35.
- ‘A Comparative Study of Sūtrasthānas, Caraka, Suśruta, and Vābhaṭa’, *Proceedings of the 1st and 2nd International Symposia on the Comparative History of Medicine—East and West*, The Taniguchi Foundation, 1986, pp. 325-344.
- ‘The *Hsiu-yao Ching* and its Sanskrit Sources’, *History of Oriental Astronomy*, Cambridge University Press, 1987, pp. 125-134.
- ‘Science and Religion in Ancient India’, *Zen Buddhism Today*, Vol.5, 1987, pp. 50-59.
- ‘Indian Values for  $\pi$  Derived from Āryabhaṭa’s Value’ (with T.Haysahi and T. Kusuba), *Historia Scientiarum*, No.37(1989), pp. 1-16.
- ‘Ptolemy in China’, *Documents et Archives provenant de L’Asie centrale*, Kyoto, 1990, pp. 217-220.
- ‘The Correction of the Mādhava Series for the Circumference of a Circle’(with T.Haysahi and T. Kusuba), *Centaurus* vol.33(1990), pp. 149-174.
- Tashyār Computation of Kūshyār ibn Labbān’ (with M. Viladrich), *Historia Scientiarum* no.42 (1991), pp. 1-16.
- ‘Calendar and Related Subjects in the *Nilamatapurāṇa*’, *A Study of the Nilamata — Aspects of Hinduism in Ancient Kashmir —*, Yasuke Ikari (ed.), Institute for Reseach in Humanities, Kyoto University, Kyoto, 1994, pp. 223-236.

- ‘A Planetary Ephemeris in Japanese Buddhist Astrology: A Case of Transmission’ K. Hashimoto *et. al.* (eds.) *East Asian Science: Tradition and Beyond*, Kansai University Press, Osaka, 1995, pp. 73–81.
- ‘Apology for Astrology by Kūšyār ibn Labbān’, *Bulletin of the International Institute for Linguistic Sciences*, Kyoto Sangyo University, Vol.17, No.1, 1996, pp. 1–13.
- ‘Japanese Contribution to the History of Chinese Science’, *Historia Scientiarum*, vol.6, no.2 (1996), pp. 123–158 (with H. Kawahara).
- ‘Distance of Planets in Indian Astronomy’, *Oriental Astronomy from Guo Shoujing to King Sejong*, ed. by NHA I-S., and F.R. Stephenson, Yonsei University Press, 1997, pp. 113-120.
- ‘Al-Kindī on Finding Buried Treasure’ (with Ch. Burnett and K. Yamamoto), *Arabic Sciences and Philosophy*, Cambridge University Press, vol. 7 (1997), pp. 57–90.
- Two articles :‘Trigonometry in India’ and ‘Kūšyār ibn Labān’ in *Encyclopedia of the History of Science, Technology, and Medicine in Non-Western Cultures*, Kluwer Academic Publishers, 1997.
- ‘Islamic Astronomy in China: Two New Sources for the *Huihui li* (“Islamic Calendar”)', J. Andersen (ed.), *Highlights of Astronomy*, Volume 11B (1998), pp. 697–700.
- ‘The First Equation Table for Mercury in the *Huihui Li*’, *Memoirs of the International Institute for Linguistic Sciences*, Kyoto Sangyo University, No. 1 (1999), pp.233–244.
- ‘Tables of Planetary Latitude in the *Huihui li* (I), *Current Perspectives in the History of Science in East Asia*, ed. by Yung Sik Kim and Francesca Bray, Seoul National University, 1999 (June 30), pp. 307–315.
- ‘Yabuuti Kiyosi as a Historian of Exact Sciences’, *East Asian Science, Technology, and Medicine*, No. 18, (2001), pp. 13–19.
- ‘Kiyosi Yabuuti (1906–200)’, *Archives internatinonales d’histoire des science*, Vol. 51 (2001), pp.155-157.
- ‘La Cina e le Zone Limitrofe’, *Storia Della Scienza* (Enciclopedia Italiana’s International Encyclopaedia of the History of Science), Volume II *Cina, India, Americhe*, Edited by Karine Chemla, Rome: Istituto della Enciclopedia Italiana, 2002, p.p. 269–275.
- ‘The First Equation Table for Mercury in the *Huihui li*’, *History of Oriental Astronomy*, ed. by S.M.R. Ansari, Dordrecht, 2002, pp. 32–43. (Revised version of Yano [1999])

- ‘Calendar, Astrology, and Astronomy’, *Blackwell Companion to Hinduism*, ed. by Gavin Flood, London, 2003, pp. 376–392.
- ‘Tasyīr’ (in Persian), *Encyclopedia of the World of Islam*, Vol. 7, Teheran, 2003, pp. 322–324.
- ‘Planet Worship in Ancient India’, *Studies in the History of the Exact Sciences in Honor of David Pingree*, Leiden/Boston, 2004, pp. 331–348.
- ‘Medicine and Divination in India’, *East Asian Science, Technology, and Medicine*, No. 24, (2005), pp. 44–61.
- ‘Oral and Written Transmission of Exact Sciences in Sanskrit’, *Journal of Indian Philosophy* (Springer-Verlag), Volume 34, Number 1-2 (April 2006), pp. 143-160.
- ‘Pañcāṅga, Ancient and Modern’, *Traditions of Science*, Essays in honour of B.V. Subbarayappa, ed. by Purushottama Bilmoria and Melukote K. Sridhar, New Delhi, 2007.
- ‘Bīrūnī: Abū al-Rayhān Muḥammad ibn Aḥmad al-Bīrūnī’, *The Biographical Encyclopedia of Astronomers*, Springer Reference, New York: Springer, 2007, pp. 131-133.
- ‘A Study on the Atharvaveda-Parīṣiṣṭa 50-57 — with Special Reference to the Kūrmavibhāga’, (With Miki Maejima), *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol. LVIII No.3 March 2010 [121], pp. 1126–1133.
- ‘Kūshyār ibn Labbān Gīlānī’s Treatise on the Distances and Sizes of the Celestial Bodies’, *Zeitschrift für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften*, Band 19 (2010-2011), pp. 77-120.
- ‘al-Bīrūnī’, *THE ENCYCLOPAEDIA OF ISLAM THREE*, ed. by Kate Fleet, Gudrun Krämer, Denis Matringe, John Nawas and Everett Rowson, Brill, Leiden/Boston, 2013, pp. 50-56
- ‘The Turyayantraprakāśa of Bhūdhara: Chapters One to Ten’, *SCIAMVS* Vol. 15, 2014, pp. 3-55. With S.R. Sarma, T. Kusuba, and T. Hayashi (alias SaKHYa).
- ‘EASTERN PERSPECTIVE OF THE CONFERENCE’, *The Impact of Arabic Sciences in Europe and Asia*, Micrologus XXIV, ed. by Edizioni del Galluzzo, Florence, 2016, pp. 457–473.
- ‘Garga and Early Astral Science in India’, (With Marko Geslani, Bill Mak, and Kenneth Zysk (e-journal: *History of Science in South Asia* (2017), <https://journals.library.ualberta.ca/hssa/index.php/hssa/article/view/21>))

- ‘The Nakṣatra system of the *Atharvaveda-Pariśiṣṭa*’, *Journal of Indological Studies*, Numbers 28& 29 (2016-2017), pp.65-75.
- ‘The Japanese Iconography of the Decans’, David Brown (ed.), *The Interactions of Ancient Astral Science*, Hempen Verlag, Bremen 2018, pp. 791-805.
- ‘Obituary: Keiji Yamamoto (1953–2018)’, *SCIAMVS* Vol.19 (2018), pp. iv-v.
- ‘Bhāskarācārya and *Kṣayamāsa*’, *Bhāskara-Prabhā*, ed. by K. Rramasubramanian, Takao Hayashi, and Clemency Montelle, Hindustan Book Agency, New Delhi, 2019, pp. 232-245.
- ‘An Indian Sine Table of 36 entries’, *History of Science in South Asia* 7 (2019), 42-51.
- ‘Al-Bīrūnī’s India, Chapter 14: an Account of Indian Astronomical, Mathematical and Other Literature’, *History of Science in South Asia* 8 (2020): 57-76. (with Noémie Verdon)
- ‘Obituary to Dr Yukio Ôhashi’, *Indian Journal of History of Science*, Vol.55.1 (March 2020), pp.94-98.
- ‘The Size of the Universe in Indian Astronomy’, *Body and Cosmos, Studies in Early Indian Medical and Astral Sciences in Honor of Kenneth G. Zysk*, Edited by Toke Lindegaard Knudsen, Jacob Schmidt-Madsen, Sara Speyer, Brill, 2021, pp.267-278.

## REVIEWS

- Sarasvati Amma, *Geometary in Ancient India*, [Historia Mathematica, No.10(1983), pp. 467-484.]
- Michel Teboul, *Les Premieres Theories Planetaires Chinoises*, College de France Institut des Hutes Etudes Chinoises, [Journal for the History of Astronomy, No.17(1986), pp. 148-150.]
- A.Rahman et al, *Science and Technology in Medieval India*, [Historia Mathematica, No.15(1988), pp. 179-181.]
- S.N.Sen et al, *History of Astronomy in India*, [Gaṇita-Bhāratī, 11(1989), pp. 84-86.]
- Jamil Ragep, *Tūsī’s Memoires of Astronomy (The Tadkhkira)*, 2 vols. Springer, 1993. [Zentralblatt für Mathematik]

- S.B.Rao, *Indian Mathematics and Astronomy*, 1994, [Gañita-Bhāratī, 19 (1997), pp.128–132.] Reprinted in *Resonance* Volume 5 Number 7 (July 2000), Indian Academy of Sciences, Bungalow
- S.B.Rao, *Indian Astronomy: An Introduction*, [Indian Journal of History of Science, 36.1-2 (2001), pp.65–73.]
- S.R.Sarma, *The Archaic and the Exotic: Studies in the History of Indian Astronomical Instruments*, New Delhi, 2008, [ISIS 100:3 (2009), pp.644-45.]

## Part II Publications in Japanese

### 編著書

- 『インド天文学・数学集』「科学の名著」1 朝日出版社、1980年10月。
- 『密教占星術 — 宿曜道とインド占星術』東京美術、1986年11月。
- 『インド医学概論 — チャラカ・サンヒター第1巻』「科学の名著」第二期1、朝日出版社、1988年2月。
- 『占星術師たちのインド — 暦と占いの文化』中央公論社、1992年7月。
- 『大地原誠玄訳「スシュルタ本集」索引』（共編）谷口書店、1994年6月。
- 『星占いの文化交流史』勁草書房 2004年11月
- 『インド数学の発想 — IT大国の源流をたどる』NHK 出版、2011年5月。
- 『密教占星術 — 宿曜道とインド占星術 増補改訂版』東洋書院、2013年9月。

### 共著

- 『天文学史』（中山茂編）恒星社厚生閣、1982年1月。
- 『中世の数学』（伊東俊太郎編）共立出版社、1987年9月。
- 『インド数学研究』恒星社厚生閣、1997年4月。

### 訳書

- ノイゲバウアー『古代の精密科学』恒星社恒星閣、1984年2月（共訳）。

ヴァラーハミヒラ『占術大集成』平凡社東洋文庫、1995年6,7月（共訳）

#### 論文

- 「Āryabhaṭīya II.32,33—不定方程式の解法について」『印度学仏教学研究』第18巻第1号（1969年12月），pp.398-402.
- 「Āryabhaṭa の数学」『東方学』第39（1970年3月），pp.142-161.
- 「Āryabhaṭa の数表記法」『印度学仏教学研究』第19巻第1号（1970年12月），pp.434-438.
- 「古代インドの暦法」『科学史研究』第2期第15巻（No.118）（1976年6月），pp.93-98.
- 「古代インドの三角法と正弦表 — ブラフマグプタに至るまで」『京都産業大学論集』第5巻第4号（1976年11月），pp.63-78.
- 「インド医学の風」『エピステーメー』（朝日出版社）1978年2月号，pp.96-104.
- 『スシュルタ本集』 解題 臨川書店 昭和54年
- 「天文学と宇宙論」『現代思想』（青土社）1979年7月，pp.113-119.
- 「Śulbasūtra と Gaṇitaśāstra との関係」『印度学仏教学研究』第28巻第2号（1980年3月），pp.892-895.
- 「ブラフマグプタの視差計算」 藪内清先生頌寿記念論文集『東洋の科学と技術』 同朋社，1982年，pp.67-89.
- 「占いのコスモロジー」『現代思想』（青土社），1983年1月-12月（連載）.
- 「星座のうらおもて」『月刊百科』平凡社，1984年1月，pp.7-15.
- 「イスラム初期の天文学・占星術書に見られるインド要素の研究」，1985年度文部省科学研究費補助金研究成果報告書，昭和61年3月.
- 「非西欧世界と科学・技術」『講座哲学第8巻 科学・技術・魔術』岩波書店，1986年2月，pp. 317-343.
- 「インドの占星術・天文学書に見られるギリシア語からの借用語について」『京都産業大学国際言語科学研究所所報』第8巻，1987年3月，pp.74-85.
- 「アーユルヴェーダと菜食主義」『アーユルヴェーダ通信』第1巻第1号（1988），pp.36-39.
- 「インド医学の中の養生法」 坂出祥伸編『中国古代養生思想の総合的研究』，平河出版社，1988年2月，pp.767-776..

- 「アーユルヴェーダと占星術」『アーユルヴェーダ通信』第2巻第2号(1988), pp.1-13.
- 「密教の占星術」『図説 日本の仏教 2 「密教」』新潮社, 1988年4月, pp.104-112.
- 「古代インドの科学と思想」『講座東洋思想』第7巻, 岩波書店. 1989年8月, pp.316-338.
- 「ヘレニズム科学のインド化」『講座科学史第3巻 比較科学史の地平』培風館 1989年10月, pp. 87-104.
- 「kṣayamāsa (欠月) について」『インド思想史研究』6 (1989), 119-126.
- 「星占いの文化交流」『国際交流』56(1991), pp.70-73.
- 「インド暦のコンピュータプログラム」情報処理学会研究報告 91-CH-9, 1991.
- 「インドの暦日について」『西南アジア研究』35巻 (1991), pp.1.21
- 「占星術の伝播と変容」『ユリイカ』(青土社), 1993年6月, pp.66-73.
- 「アル・ビールニー『星学入門』に見られるインド」『西南アジア研究』38巻 (1993), pp.56-71.
- 「仏教経典のなかの暦、宿曜経」、村山修一他編『陰陽道叢書 4 特論』名著出版、1993年、pp.357-365.
- 「現代インドの暦」Museum Kyushu, 第45号(1993), pp.38-47.
- 「醒めた眼差し — 占星術・医学」『インドの夢・インドの愛 — サンスクリット・アンソロジー』春秋社 1994年, pp.355-176.
- 「二つの専門をもつ」『学問の中の私』玉川出版社, 1995年7月, pp.64-85.
- 「インド医学」『医学のあゆみ』, Vol.179 No.4, 1996.10.20, pp.263-265.
- 「インディラ・ガンジー国立芸術センターの新プロジェクトについて」『京都産業大学国際言語科学研究所所報』第18巻, 1997年3月, pp. 247-257.
- 「インディラ・ガンジー国立芸術センター出張報告」『京都産業大学国際言語科学研究所所報』第19巻, 1998年3月, pp. 281-286.
- 「占星術と世界観」『CEL』(大阪ガスエネルギー文化研究所) 44号, 1998年3月, pp.32-35.
- 「回暦の緯度立成について」『西南アジア研究』48巻 (1998), pp.52-60.
- 「インド暦プログラム PANCANGA について」『古典学の現在 1』2000年3月, pp.35-52.



- 「インド古典天文学書の研究と伝統暦プログラムの改良」『文部省科学研究費補助金特定領域研究(A) 118 「古典学の再構築」 第I期公募研究論文集』2001年8月, pp.165-173.
- 「インドの天文学と宇宙論」 *Asian Cultural Studies 13, Special Issue*, 2004年, pp.7-14.
- 「インドにおけるイスラーム科学の原典研究：中間報告」『京都産業大学総合学術研究所所報』創刊号(2003), pp.73-85。
- 「インドにおけるイスラーム科学の原典研究：中間報告(2)」『京都産業大学総合学術研究所所報』第2号(2004), pp.65-73。
- 「インドにおけるイスラーム科学の原典研究：中間報告(3)」『京都産業大学総合学術研究所所報』第3号(2005), pp.25-38。
- 「前兆と占いと死生観 — インドの占星術と医学を中心に」 人社プロジェクトコア研究「生死の現場からの考察」グループ 報告書3、総合地球環境学研究所、2004年12月30日、pp. 1-38.
- 「インドの科学の歴史」『世界歴史大系：南アジア史1』山川出版社、2007年6月、pp. 318-342。
- 「イスラームの暦について」『日本暦学会』第14号(2007), pp.1-10.
- 「アブー・ライハーン・ムハンマド・イブン・アフマド・アルビールニー著『占星術教程の書』(1)」(山本啓二・矢野道雄訳)『イスラーム世界研究』第3巻2号(2010年3月) 303-371頁。
- 「科学史からみたインド文化」『南アジア研究』第22号(2010年12月)、245-260頁。
- 「アブー・ライハーン・ムハンマド・イブン・アフマド・アルビールニー著『占星術教程の書』(2)」(山本啓二・矢野道雄訳)『イスラーム世界研究』第5巻1-2号(2012年2月) 299-356頁。
- 「『宿曜経』の二系統と同志社写本」『同志社大学理工学研究報告』53(4), Supplement 22-27, 2012。(共著者林隆夫)
- 「アブー・ライハーン・ムハンマド・イブン・アフマド・アルビールニー著『占星術教程の書』(3)」(山本啓二・矢野道雄訳)『イスラーム世界研究』第6巻(2013年3月) 467-539頁。
- 「『宿曜経』の大蔵経本と和本の比較」『日本古写経研究所研究紀要』創刊号、2016年、11-11頁。
- 「インド占星術と『宿曜経』」武田時昌、麥文彪編『天と地の科学—東と西の出会い』京都大学人文科学研究所、2019年2月、316-333頁。

## 事典類

- 『大百科事典』(平凡社)(『天文の事典』『アジアを知る事典』に再録)
- 『朝日百科』(朝日新聞社)
- 『科学史技術史事典』(弘文堂, 1983)
- 『医科学大事典』(講談社, 1982)
- 『哲学・思想事典』(岩波書店, 1998)
- 『新イスラム事典』(平凡社, 2002)
- 『イスラーム事典』(岩波書店, 2002)
- 『歴史学事典』(弘文堂, 2002)
- 『中国文化史大事典』(大修館書店)

## その他

- 「ブラウン大学数学史科より」京都産業大学国際言語科学研究所所報』第3巻1号, 1982年2月, pp. 32-36.
- 「ブラウン大学再訪」京都産業大学報, 1983年5月16日
- 「アーユルヴェーダと菜食主義」『アーユルヴェーダ通信』1987年5月, pp. 36-39
- 「自著を語る — 『密教占星術』」, 京都産業大学図書館報 Lib, 1987年7月,
- 「インド文明の宇宙観」『銀河宇宙オデュッセイ3』, 1990年7月, pp. 124-128
- 「占星術ブームに思う」『京都産業大学新聞』1990年12月5日
- 「インドの苦行者の伝統とアーユルヴェーダ医学の起源」(翻訳)『科学医学資料研究』野間科学医学研究資料館, 1991年4月
- 「ギリシアから現代までの西洋医学と比較したインド医学の特徴」(翻訳)『科学医学資料研究』野間科学医学研究資料館, 1991年11月, 12月
- 「二つの専門をもつ」村田全編『学問の中の私』(玉川大学出版会)1995年7月, pp. 64-85
- 「インドの占星術書」『月刊百科』平凡社, 1995年11月, p.3.
- 「インド医学」『別冊・医学のあゆみ』(医歯薬出版株式会社)1997年, pp.37-39.
- 「国際性と国際文化」『京都産業大学新聞』1999年10月1日

- 「学問の継承と発展」室井和男著『バビロニアの数学』（東京大学出版会）解説、2000年3月。
- 「軽やかなグル」『伊東俊太郎博士古希記念文集』（麗澤大学比較文明研究センター）2000年4月, pp. 160-163.
- 「建学の精神とリーディング・ファカルティの誕生」文部省高等教育局学生課編『大学と学生』第425号（平成12年6月）45頁-52頁。
- 「報恩」『京都産業大学同窓会報』36号, 2000年10月, pp. 25-26。
- 「原点に戻って文化を考える」日本私立大学連盟『大学時報』277号, 2001年3月, pp. 116-121。
- 「顕在化する大規模国際会議の課題」『学術の動向』2002.5 日本学術会議, 2002年5月。
- 「自著を語る — 『星占いの文化交流史』」, 京都産業大学図書館報 Lib32 巻1号, 2005年3月,
- 「師を語る：大地原豊先生の言葉」『学術月報』（日本学術振興会）Vol. 59, No. 4 (2006年4月), pp.278-279。
- 「コペルニクス『天球の回転について』」京都産業大学図書館報 Lib、36.1、2009年4月、pp. 8-9。
- 「文化学部の十年」『京都産業大学同窓会報』45号、2009年10月、pp. 45-47。
- 「インド科学の背景」『新アジア仏教史01 インドI』（佼成出版社）、2010年4月、pp. 216-218。
- 「自著を語る — 『インド数学の発想』」, 京都産業大学図書館報 Lib39 巻1号, 2012年4月。
- 「平安時代のインド占星術」『怪』36号、2012年7月。
- 「私のインド旅行記録」『日印文化』インド共和国第70回独立記念特集号-2016、関西日印文化協会。