

教 員 選 考 調 書

就 任 予 定 職 名	主配置	配 置	最終卒業学校 学部学科名 卒業年月	学 位	著 書 学 論 術 文	性 別	(ふりがな) 氏 名
	専 攻	専 攻					
	講 座	講 座					
教授	理学研究科	-	東京大学大学院 理学系研究科 地球惑星物理学 専攻 博士課程 1999年3月修了	博士(理学) (東京大学)	別紙の とおり	男	(はしもと じょーじ) 橋本 成司
	惑星学専攻	-					
	基礎惑星学講座	-					
国 籍 日 本							

年 月	事 項
	(学 歴)
1990年3月	千葉県立長生高等学校 卒業
1990年4月	東京大学教養学部理科I類 入学
1994年3月	東京大学理学部地球物理学科 卒業
1994年4月	東京大学大学院理学系研究科 地球惑星物理学専攻 修士課程 入学
1996年3月	同上 修了
1996年4月	東京大学大学院理学系研究科 地球惑星物理学専攻 博士課程 入学
1999年3月	同上 修了
	(学 位)
1996年3月	修士(理学)(東京大学)
1999年3月	博士(理学)(東京大学)
	(職歴・研究歴)
1996年4月	日本学術振興会特別研究員(DC1)(～1999年3月)
1999年4月	東京大学気候システム研究センターCOE 研究員(～2001年3月)
2001年4月	日本学術振興会特別研究員(PD)(～2003年9月)
2002年4月	文部科学省宇宙科学研究所共同研究員(～2003年9月)
2003年10月	神戸大学大学院自然科学研究科COE 研究員(～2005年4月)
2005年5月	神戸大学大学院自然科学研究科助手(～2007年3月)
2007年4月	神戸大学自然科学系先端融合研究環助教(～2008年12月)
2007年4月	神戸大学大学院理学研究科惑星科学研究センター協力研究員(現在に至る)
2009年1月	岡山大学大学院自然科学研究科准教授(理学部兼任)(～2020年3月)
2012年9月	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所客員准教授(～2015年3月)
2014年8月	文部科学省研究振興局学術調査官(～2016年7月)
2020年4月	岡山大学大学院自然科学研究科教授(理学部兼任)(～2021年3月)
2021年4月	岡山大学学術研究院自然科学学域教授(理学部兼任)(～2023年3月)
2023年4月	岡山大学学術研究院環境生命自然科学学域教授(理学部兼任)
	————— 現在に至る —————
	(賞 罰)
2015年4月	平成26年度岡山大学理学部教育貢献賞

学術論文 (査読有)

1. Arimatsu, K., F. Yoshida, T. Hayamizu, M. Ida, G. L. Hashimoto, T. Abe, H. Akitaya, A. Aratani, H. Fukuda, Y. Fujita, T. Fujiwara, T. Horikawa, T. Iihoshi, K. Imamura, R. Imazawa, H. Kasebe, R. Kawasaki, H. Kishimoto, K. Mishima, M. Miyauchi, M. Mizutani, M. Nakajima, H. Nakatani, K. Okamura, M. Okanobu, M. Okuda, Y. Suzuki, N. Tatsumi, M. Uno, H. Yamamura, M. Yasue, H. Yoshihara, M. Hirabayashi and M. Yoshikawa (2024). *Diffraction modelling of a 2023 March 5 stellaroccultation by a subkilometer sized asteroid* (98943) 2001 CC21. Publ. Astron. Soc. Japan 76, 940-949.
2. Takahashi, Y. O., Y.-Y. Hayashi, G. L. Hashimoto, K. Kuramoto, M. Ishiwatari, and H. Kashimura (2024). *Radiative effects on the formation of the stably stratified layer in the lower atmosphere of Venus*. J. Meteor. Soc. Japan 102, 469-483.
3. Takahashi, Y. O., Y.-Y. Hayashi, G. L. Hashimoto, K. Kuramoto, M. Ishiwatari, and H. Kashimura (2024). *Dependence of the radiative-convective equilibrium structure of the lower atmosphere of Venus on the thermodynamic model*. J. Meteor. Soc. Japan 102, 5-16.
4. Takahashi, Y. O., Y.-Y. Hayashi, G. L. Hashimoto, K. Kuramoto, and M. Ishiwatari (2023). *Development of a line-by-line and a correlated k-distribution radiation models for planetary atmosphere*. J. Meteor. Soc. Japan 101, 39-66.
5. Yoshida, F., T. Hayamizu, K. Miyashita, H. Watanabe, H. Yamamura, H. Akitaya, A. Asai, Y. Fujiwara, T. Goto, G. L. Hashimoto, A. Hatanaka, T. Horaguchi, M. Ida, K. Imamura, K. Isobe, M. Ishiguro, N. Kaizuka, H. Kasebe, Y. Kawasaki, T. Kim, K. Kitazaki, N. Manago, M. Matsumura, H. Matsushita, S. Matsuura, T. Nakamura, T. Nagata, H. Noda, M. Ogawa, O. Ohshima, M. Owada, K. Saitou, M. Tsumura, Y. Ueyama, H. Watanabe, M.-Y. Yamamoto, H. Yoshihara, T. Fujiwara, M. Haraguchi, H. Hayashi, T. Hitotsuda, T. Horikawa, K. Ishida, T. Ito, S. Jin, W. Kang, T. Katayama, K. S. Kawabata, R. Kawasaki, K. Kim, M. Kita, N. Kitazaki, H. Kurisu, M. Matsushima, C. Matsumi, A. Mihari, M. Naka, T. Nakaoka, R. Nishihama, Y. Nishiyama, S. Nukui, M. Oba, T. Okamoto, Y. Omori, J. Seo, H. Shirakawa, T. Sugino, Y. Tani, K. Takagaki, Y. Ueda, S. Urakawa, M. Watanabe, K. Yamashita, M. Yamashita, I. Sato, S. Murayama, T. Arai, D. Herald, A. Higuchi (2023). *Multi-chord observation of stellar occultation by the near-Earth asteroid (3200) Phaethon on 2021 October 3 (UTC) with very high accuracy*. Publ. Astron. Soc. Japan 75, 153-168.
6. Fujisawa, Y., S. Murakami, N. Sugimoto, M. Takagi, T. Imamura, T. Horinouchi, G. L. Hashimoto, M. Ishiwatari, T. Enomoto, T. Miyoshi, H. Kashimura and Y.-Y. Hayashi (2022). *The first assimilation of Akatsuki single-layer winds and its validation with Venusian atmospheric waves excited by solar heating*. Scientific Reports 12, 14577 (11pp).
7. Nakagawa, Y., T. Kodama, M. Ishiwatari, H. Kawahara, Y. Suto, Y. O. Takahashi, G. L. Hashimoto, K. Kuramoto, K. Nakajima, S. Takehiro, Y.-Y. Hayashi (2020). *Obliquity of an Earth-like planet from frequency modulation of its direct imaged lightcurve: mock analysis from general circulation model simulation*. Astrophys J. 898, 95 (18pp).

8. Arimatsu, K., G. L. Hashimoto, M. Kagitani, T. Sakanoi, Y. Kasaba, R. Ohsawa, S. Urakawa (2020). *Evidence for a rapid decrease in Pluto's atmospheric pressure revealed by a stellar occultation in 2019*. Astron. Astrophys. 638, L5 (4pp).
9. Sato, T. M., T. Satoh, H. Sagawa, N. Manago, Y. J. Lee, S. Murakami, K. Ogohara, G. L. Hashimoto, Y. Kasaba, A. Yamazaki, M. Yamada, S. Watanabe, T. Imamura, M. Nakamura (2020). *Dayside cloud top structure of Venus retrieved from Akatsuki IR2 observations*. Icarus 345, 113682 (20pp).
10. Ito, Y., G. L. Hashimoto, Y. O. Takahashi, M. Ishiwatari, K. Kuramoto (2020). *H₂O₂ induced greenhouse warming on oxidized early Mars*. Astrophys. J. 893, 168 (8pp).
11. Arimatsu, K., R. Ohsawa, G. L. Hashimoto, S. Urakawa, J. Takahashi, M. Tozuka, Y. Itoh, M. Yamashita, F. Usui, T. Aoki, N. Arima, M. Doi, M. Ichiki, S. Ikeda, Y. Ita, T. Kasuga, N. Kobayashi, M. Kokubo, M. Konishi, H. Maehara, N. Matsunaga, T. Miyata, M. Morii, T. Morokuma, K. Motohara, Y. Nakada, S. Okumura, S. Sako, Y. Sarugaku, M. Sato, T. Shigeyama, T. Soyano, H. Takahashi, K. Tarusawa, N. Tominaga, J. Watanabe, T. Yamashita, M. Yoshikawa (2019). *New constraint on the atmosphere of (50000) Quaoar from a stellar occultation*. Astron. J. 158, 236 (7pp).
12. Kouyama, T., M. Taguchi, T. Fukuhara, T. Imamura, T. Horinouchi, T. M. Sato, S. Murakami, G. L. Hashimoto, Y. J. Lee, M. Futaguchi, T. Yamada, M. Akiba, T. Satoh, and M. Nakamura (2019). *Global structure of thermal tides in the upper cloud layer of Venus revealed by LIR onboard Akatsuki*. Geophys. Res. Lett. 46, 9457-9465.
13. Kitahara, T., T. Imamura, T. M. Sato, A. Yamazaki, Y. J. Lee, M. Yamada, S. Watanabe, M. Taguchi, T. Fukuhara, T. Kouyama, S. Murakami, G. L. Hashimoto, K. Ogohara, H. Kashimura, T. Horinouchi, M. Takagi (2019). *Stationary features at the cloud top of Venus observed by ultraviolet imager onboard Akatsuki*. J. Geophys. Res. (Planets) 124, 1266-1281.
14. Kashimura, H., N. Sugimoto, M. Takagi, Y. Matsuda, W. Ohfuchi, T. Enomoto, K. Nakajima, M. Ishiwatari, T. M. Sato, G. L. Hashimoto, T. Satoh, Y. O. Takahashi, and Y.-Y. Hayashi (2019). *Planetary-scale streak structure reproduced in high-resolution simulations of the Venus atmosphere with a low-stability layer*. Nature Communications 10, 23 (11pp).
15. Takahashi, Y., M. Sato, M. Imai, R. Lorenz, Y. Yair, K. Aplin, G. Fischer, M. Nakamura, N. Ishii, T. Abe, T. Satoh, T. Imamura, C. Hirose, M. Suzuki, G. L. Hashimoto, N. Hirata, A. Yamazaki, T. M. Sato, M. Yamada, S. Murakami, Y. Yamamoto, T. Fukuhara, K. Ogohara, H. Ando, K. Sugiyama, H. Kashimura, S. Ohtsuki (2018). *Initiation of a lightning search using the lightning and airglow camera onboard the Venus orbiter Akatsuki*. Earth, Planets and Space 70, 88 (6pp).
16. Limaye, S. S., S. Watanabe, A. Yamazaki, M. Yamada, T. Satoh, T. M. Sato, M. Nakamura, M. Taguchi, T. Fukuhara, T. Imamura, T. Kouyama, Y. J. Lee, T. Horinouchi, J. Peralta, N. Iwagami, G. L. Hashimoto, S. Takagi, S. Ohtsuki, S. Murakami, Y. Yamamoto, K. Ogohara, H. Ando, K. Sugiyama, N. Ishii, T. Abe, C. Hirose, M. Suzuki, N. Hirata, E. F. Young and A. C. Ocampo (2018). *Venus looks different from day to night across wavelengths: morphology from Akatsuki multispectral images*. Earth, Planets and Space 70, 24 (38pp).

17. Yamazaki, A., M. Yamada, Y. J. Lee, S. Watanabe, T. Horinouchi, S. Murakami, T. Kouyama, K. Ogohara, T. Imamura, T. M. Sato, Y. Yamamoto, T. Fukuhara, H. Ando, K. Sugiyama, S. Takagi, H. Kashimura, S. Ohtsuki, N. Hirata, G. L. Hashimoto, M. Suzuki, C. Hirose, M. Ueno, T. Satoh, T. Abe N. Ishii, M. Nakamura (2018). *Ultraviolet imager on Venus orbiter Akatsuki and its initial results*. Earth, Planets and Space 70, 23 (11pp).
18. Iwagami, N., T. Sakanoi, G. L. Hashimoto, K. Sawai, S. Ohtsuki, S. Takagi, K. Uemizu, M. Ueno, S. Kameda, S. Murakami, M. Nakamura, N. Ishii, T. Abe, T. Satoh, T. Imamura, C. Hirose, M. Suzuki, N. Hirata, A. Yamazaki, T. M. Sato, M. Yamada, Y. Yamamoto, T. Fukuhara, K. Ogohara, H. Ando, K. Sugiyama, H. Kashimura, T. Kouyama (2018). *Initial products of Akatsuki 1- μ m camera*. Earth, Planets and Space 70, 6 (19pp).
19. Kouyama, T., T. Imamura, M. Taguchi, T. Fukuhara, T. M. Sato, A. Yamazaki, M. Futaguchi, S. Murakami, G. L. Hashimoto, M. Ueno, N. Iwagami, S. Takagi, M. Takagi, K. Ogohara, H. Kashimura, T. Horinouchi, N. Sato, M. Yamada, Y. Yamamoto, S. Ohtsuki, K. Sugiyama, H. Ando, M. Takamura, T. Yamada, T. Satoh, M. Nakamura (2017). *Topographical and local time dependence of large stationary gravity waves observed at the cloud top of Venus*. Geophys. Res. Lett. 44, 12098-12105.
20. Hamano, K., H. Kawahara, Y. Abe, M. Onishi, G. L. Hashimoto (2015). *Lifetime and spectral evolution of a magma ocean with a steam atmosphere: its detectability by future direct imaging*. Astrophys. J. 806, 216 (17 pp).
21. Hashimoto, G. L., M. Roos-Serote, S. Sugita, M. S. Gilmore, L. W. Kamp, R. W. Carlson, and K. H. Baines (2008). *Felsic highland crust on Venus suggested by Galileo Near-Infrared Mapping Spectrometer data*. J. Geophys. Res. 113, E00B24 (10pp).
22. Hashimoto, G. L., Y. Abe, and S. Sugita (2007). *The chemical composition of the early terrestrial atmosphere: Formation of a reducing atmosphere from CI-like material*. J. Geophys. Res. 112, E05010 (12pp).
23. Hashimoto, G. L., and Y. Abe (2005). *Climate control on Venus: comparison of the carbonate and pyrite models*. Planet. Space Sci. 53, 839-848.

他 30 編

招待講演

1. Hashimoto, G. L., M. Yamada, and T. Satoh (2013). *Temporal Variation of UV reflectivity of Venus: VEX/VMC Data Analyses*. International Venus Workshop, Catania, Italy, June 2013.
2. Hashimoto, G.L. (2007). *Habitability of Planets*. Japanese-American Frontiers of Science Symposium, Hayama, Kanagawa, Dec. 2007.
3. Hashimoto, G.L. (2007). *Primitive Earth and atmosphere*. Japanese-French Frontiers of Science Symposium, Hayama, Kanagawa, Jan. 2007.

4. Hashimoto, G.L., M. Roos-Serote, and S. Sugita (2006). *Near-Infrared Sounding of the Surface of Venus*. Chapman Conference Exploring Venus as a Terrestrial Planet, Key Largo, Feb. 2006.
5. Hashimoto, G.L., M. Roos-Serote, and S. Sugita (2005). *Venus' nightside near-infrared thermal radiation: windows for sensing Venus' surface*. AGU 2005 Fall Meeting, San Francisco, Dec. 2005.
6. Hashimoto, G.L., S. Sugita, and M. Roos-Serote (2005). *Venus' nightside near-infrared thermal radiation: windows for sensing Venus' lower atmosphere and surface*. 2005 Scientific Assembly of the International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences, Beijing, China, Aug. 2005.
7. Hashimoto, G.L., Y. Abe, and S. Sugita (2005). *Early atmospheres of terrestrial planets*. International Symposium on Origins of Life and Astrobiology, Niigata, Japan, June 2005.
8. Hashimoto, G.L., M. Roos-Serote, and S. Sugita (2005). *Venus' surface and near-surface atmosphere observed by Galileo NIMS*. Asia Oceania Geosciences Society, 2nd Annual Meeting, Singapore, June 2005

他 2 件

総説・著書等

1. はしもとじょーじ, 浦川啓 (2019). 応用編 4 地球の形成と進化. in 「新しい地球惑星科学」 西山忠男, 吉田茂生 編著, 培風館, pp.157-164.
2. はしもとじょーじ (2018). 地球物理学者によるハワイ島の火山見学案内 1, 2, 3, 日本惑星科学会誌「遊星人」 27, 66-78; 246-252; 303-313.
3. Ong, P. M. B., T. Shiina, N. Manago, H. Kuze, H. Senshu, N. Otobe, G. Hashimoto, Y. Kawabata (2018). *A compact led lidar system fitted for a mars rover – design and ground experiment*. EPJ Web of Conferences 176, 02013
4. 椎名達雄, 千秋博紀, 乙部直人, はしもとじょーじ, 川端康弘 (2018). ローバ搭載用 LED ミニライダーの開発とダストの挙動観測, 日本リモートセンシング学会誌 38, pp.317-324.
5. はしもとじょーじ (2018). 水惑星の形成と進化, 日本気象学会機関誌「天気」 65, 216-222.
6. はしもとじょーじ (2016). 2-2 有効放射温度, 2-3 温室効果, 2-30 金星. in 「系外惑星の事典」 井田茂, 田村元秀, 生駒大洋, 関根康人 編, 朝倉書店, pp.102-103, pp.104-105, pp.160-161.

他 12 編