

Mercury Exploration Project: Publication & Presentation List in Japanese

Mar. 2006

[2006]

- 早川基、笠羽康正、高島健、山川宏、小川博之、曾根理嗣、向井利典 (ISAS/JAXA)、BepiColombo プロジェクト、日欧共同水星探査計画 BepiColombo : サイエンスチームの最新状況 : 2005FY, 宇宙科学シンポジウム、ISAS/JAXA, 2006年1月.
- 笠羽康正、石坂圭吾、地球・惑星周回でのプローブ電場計測 ~開発現状~: BepiColombo, Scope, ERG, Solar Sail へ向けて、第10回 生存圏波動分科会「生存圏の波動の観測とその応用」、京都大学生存圏研究所、2006年1月.
- 笠羽康正、早川 基、高島 健、水星磁気圏探査機MMOのデータ取得計画~MMO-SWGへ向けた叩き台案、東北大学惑星プラズマ・大気研究センター惑星圏研究会、東北大、2006年3月
- 亀田真吾、松浦健高、山崎 敦、野澤宏大、吉川一朗、岡野章一、水星大気光撮像用温度調節型ファブリペロー干渉計の熱真空試験結果、東北大学惑星プラズマ・大気研究センター惑星圏研究会、東北大、2006年3月
- 寺田直樹、関華奈子、藤本正樹、荻野竜樹、品川裕之、松本洋介、D. C. Delcourt、田中高史、磁気圏対流によって駆動される磁気圏界面 K-H 不安定性の絶対成長、東北大学惑星プラズマ・大気研究センター惑星圏研究会、東北大、2006年3月
- 早川基、BepiColombo ミッションの現況、東北大学惑星プラズマ・大気研究センター惑星圏研究会、東北大、2006年3月
- 彦坂健太郎、亀田真吾、野澤宏大、吉岡和夫、山崎敦、吉川一朗、水星大気の生成メカニズムに関する研究、東北大学惑星プラズマ・大気研究センター惑星圏研究会、東北大、2006年3月
- 笠羽康正、石坂圭吾、地球・惑星周回でのプローブ電場計測 ~開発現状~: BepiColombo, Scope, ERG, Solar Sail へ向けて、第10回 生存圏波動分科会「生存圏の波動の観測とその応用」、京都大学生存圏研究所、2006年1月.
- 亀田真吾、松浦健高、山崎 敦、野澤宏大、吉川一朗、岡野章一、水星大気光撮像用温度調節型ファブリペロー干渉計の熱真空試験結果、惑星電磁圏・大気圏研究会、2006年3月
- 高島健、高橋忠幸、笠羽康正、尾崎正伸、山田隆弘、吉光徹雄、松崎恵一 (ISAS/JAXA)、能町正治 (阪大)、スペースワイヤーユーザー会、科学衛星専門委員会宇宙データ処理班、スケーラビリティの高い次世代科学衛星データ処理システムの開発、宇宙科学シンポジウム、ISAS/JAXA, 2006年1月.
- 山川宏、小川博之、曾根理嗣、早川基、笠羽康正、高島健、向井利典 (ISAS/JAXA)、BepiColombo プロジェクト、BepiColombo/Mercury Magnetospheric Orbiter の最新状況 : 2005FY, 宇宙科学シンポジウム、ISAS/JAXA, 2006年1月.
- 吉岡和夫、彦坂健太郎、村上豪、吉川一朗、野澤宏大、山崎敦、BepiColombo 水星探査計画における紫外線分光観測装置の開発、東北大学惑星プラズマ・大気研究センター惑星圏研究会、東北大、2006年3月
- 吉岡和夫、彦坂健太郎、村上 豪、吉川一朗、野澤宏大、山崎 敦、BepiColombo 水星探査計画における紫外線分光観測装置の開発、惑星電磁圏・大気圏研究会、2006年3月
- 吉川一朗、亀田真吾、吉岡和夫、彦坂健太郎、山崎敦、野澤宏大、岡野章一、BepiColombo 計画による水星大気探査、東北大学惑星プラズマ・大気研究センター惑星圏研究会、東北大、2006年3月
-

野澤宏大, 吉川一朗, Mercury Sodium Atmosphere Spectral Imager, 宇宙航空研究開発機構研究開発報告, JAXA RR-05-007E, 2006 年
富川善朗, 水星探査衛星搭載電界観測装置の開発, 富山県立大学大学院・修士論文, 2006 年 2 月
山脇聖, 水星探査衛星 MMO 波動観測器の機上データ処理法の検討, 金沢大学工学部・卒業論文, 2006 年 2 月.

[2005]

早川基、笠羽康正、山川宏、小川博之、向井利典(ISAS/JAXA)、水星探査 WG、日欧共同水星探査計画 Bepi Colombo: 観測システムの最新状況: 2004FY、宇宙科学シンポジウム、ISAS/JAXA、2005 年 1 月。
早川基、笠羽康正、向井利典、山川宏、小川博之、水星探査ワーキンググループ、水星探査およびその将来展望、惑星電磁圏・大気圏研究会、東北大学、2005 年 3 月
早川基、笠羽康正、向井利典、水星探査プロジェクト、日欧共同水星探査計画 BepiColombo: Mercury Magnetospheric Orbiter による水星磁場・磁気圏探査への期待、日本物理学会、東京理科大、2005 年 3 月。
Hayakawa, H., Y. Kasaba, H. Yamakawa, H. Ogawa, T. Mukai, and BepiColombo Science Working Team (Bepi-SWT), BepiColombo Euro-Japan Joint mission to Mercury: Status update, 2005 Japan Earth and Planetary Science Joint Meeting, Makuhari, Chiba, May, 2005.
Hayakawa, H., Y. Kasaba, H. Yamakawa, H. Ogawa, T. Mukai, and BepiColombo Science Working Team (Bepi-SWT), BepiColombo Euro-Japan Joint mission to Mercury: Status update, SGPSS Fall Meeting, Kyoto, September 2005.
彦坂 健太郎, 吉岡 和夫, 吉川 一朗, 亀田 真吾, 野澤 宏大, 山崎 敦, 水星大気の生成メカニズムに関する研究, 地球電磁気・地球惑星圏学会秋学会、京都大学、2005 年 10 月
彦坂 健太郎, 吉川 一朗, 亀田 真吾, 野澤 宏大, 山崎 敦, 吉岡 和夫, 水星大気の生成メカニズムに関する研究, 第 27 回太陽系科学シンポジウム, 2005 年 12 月
平原 聖文, 高島 健, 藤川 暢子, 斉藤 英昭, 浅村 和史, 斎藤 義文, 柳町 朋樹, 日欧協同水星探査計画 BepiColombo/MMO 衛星による水星磁気圏探査に向けた高エネルギー粒子観測器の研究開発、第 117 回地球電磁気・地球惑星圏学会、幕張、2005 年 5 月。
Kasaba, Y., H. Hayakawa, H. Yamakawa, H. Ogawa, T. Mukai, JAXA/BepiColombo Project, BepiColombo Euro-Japan Joint mission to Mercury: The MMO spacecraft, 2005 Japan Earth and Planetary Science Joint Meeting, Makuhari, Chiba, May, 2005.
Kasaba, Y., Comparative Magnetospheric Studies in this decade: Through the exploration of Earth, Mercury, Jupiter, and Saturn, SGPSS Fall Meeting, Kyoto, September 2005.
亀田真吾、鍵谷将人、野澤宏大、吉川一朗、三澤浩昭、岡野章一、中村正人、水星外圏ナトリウムの観測、地球惑星科学関連学会合同学会、幕張、2005 年 5 月
亀田真吾、鍵谷将人、野澤宏大、吉川一朗、三澤浩昭、岡野章一、水星外圏ナトリウムの緯度分布と太陽水星距離、地球電磁気・地球惑星圏学会秋学会、京都大学、2005 年 10 月
野上謙一、宮地孝、蔵座元英、大橋英雄、藤井雅之、佐々木晶、岩井岳夫、藤原顕、矢野創、柴田裕実、南繁行、武智誠次、Gruen E, Srama R: BepiColombo 搭載のダスト計測器 (MDM) の開発状況. 第 5 回宇宙科学シンポジウム, 相模原, 2005,1.
Nozawa, H., S. Kameda, I. Yoshikawa, Y. Kasaba, S. Okano, H. Misawa, M. Taguchi, Development of Mercury Sodium Atmosphere Spectral imager (MSASI), 2005 Japan Earth and Planetary Science Joint Meeting, Makuhari, Chiba, May, 2005.
野澤宏大, 亀田真吾, 吉川一朗, 笠羽康正, 岡野章一, 三澤浩昭, 田口真, 中村正人, Current status of Mercury Sodium Atmosphere Spectral imager (MSASI) onboard BepColombo/MMO, 第 118 回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会, 京都, 2005 年。
Seki, K., N. Terada, D. C. Delcourt, and T. Ogino, "Dynamics of planetary ions in the Mercury's magnetosphere: Comparison between ion trajectories in MHD fields and a rescaled empirical

model", 2005 SGEPS 秋季講演会, 2005 年 10 月, 口頭発表.

富川善朗, 石坂圭吾, 笠羽康正, 三宅壯聡, 岡田敏美、水星探査衛星搭載電界観測装置の開発、地球電磁気地球惑星圏学会第 118 回講演会, 京都、2005 年 9 - 10 月.

山川宏、早川基、笠羽康正、小川博之、向井利典 (ISAS/JAXA)、水星探査 WG、Bepi Colombo/Mercury Magnetospheric Orbiter の最新状況: 2004FY、宇宙科学シンポジウム、SAS/JAXA、2005 年 1 月.

山崎敦 三宅互、極端紫外光検出器用光電物質の光学特性と経年変化, 第 5 回 宇宙科学シンポジウム, 宇宙科学研究所 2005 年 1 月 宇宙科学をささえるテクノロジー 3-12

山崎敦, 水星の大気散逸・循環 (UV 観測), 平成 16 年度 名古屋大学太陽地球環境研究所研究集会「宇宙プラズマ/太陽系環境研究の将来構想座談会 3 --- 水星の物理をさぐる」, 京都 2005 年 1 月

吉岡 和夫, 吉川 一朗, 村地 哲徳, 野澤 宏大, 山崎 敦, 彦坂 健太郎, 惑星大気光観測に用いる検出器の開発, 地球電磁気・地球惑星圏学会秋学会、京都大学、2005 年 10 月

吉岡 和夫, 彦坂 健太郎, 吉川 一朗, 野澤 宏大, 山崎 敦, 村地 哲徳, 惑星大気紫外光観測に用いる検出器の開発, 第 27 回太陽系科学シンポジウム, 2005 年 12 月

吉川一朗, 岡野章一、野澤宏大、彦坂健太郎、吉岡和夫、山崎敦、BepiColombo 計画による水星外圏の光学観測, SGEPS 2005 年秋講演会 (第 118 回), 京都大学, 2005 年 10 月.

山崎敦, 三宅互, 紫外光観測器の感度アップ, ISAS ニュース, ISSN 0285-2861, 2005 年 3 月

[2004]

早川基、山川宏、笠羽康正、小川博之、向井利典、水星探査 WG、国際共同水星探査計画 BepiColombo: Update in 2003FY、宇宙科学シンポジウム、2004 年 1 月.

早川基、笠羽康正、向井利典、山川宏、小川博之、水星探査ワーキンググループ、日欧水星探査計画「BepiColombo」: 計画の現状 (全体計画、MMO 探査機、および観測装置公募)、惑星電磁圏・大気圏研究会、東北大学、2004 年 3 月

早川基、笠羽康正、山川宏、小川博之、向井利典、BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション: 最新状況、地球惑星科学関連学会合同学会、幕張、2004 年 5 月.

早川基、笠羽康正、山川宏、小川博之、向井利典、水星探査 WG: BepiColombo 日欧共同水星探査ミッション: 最新状況、地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPS) 第 115 回総会・講演会、愛媛大学、愛媛、2004 年 9 月.

鎌田幸男、川原康介、石丸元: 水星探査機 (MMO) 搭載用中利得アンテナ (MGA): 電子情報通信学会通信ソサイエティ大会、徳島、B-1-89、2004 年 9 月

鎌田幸男、川原康介: 水星探査機 (MMO) 無指向性中利得アンテナ (OMGA) の開発: 第 48 回宇宙科学技術連合講演会、福井、1H05、2004 年 11 月

笠羽康正、石坂圭吾、早川基、岡田敏美、竹井康博、向井利典、斉藤義文、松岡彩子、プローブ法による宇宙空間電場計測: 精度評価 (3)、地球惑星科学関連学会合同学会、幕張、2004 年 5 月.

笠羽康正、石坂圭吾、岡田敏美、早川基、プローブ法による宇宙空間電場計測: BepiColombo/MMO への展望、地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPS) 第 115 回総会・講演会、愛媛大学、愛媛、2004 年 9 月.

笠羽康正、早川基、山川宏、小川博之、向井利典、水星探査 WG、BepiColombo/MMO 探査機: 最新状況、地球電磁気・地球惑星圏学会 (SGEPS) 第 115 回総会・講演会、愛媛大学、愛媛、2004 年 9 月.

亀田真吾、野澤宏大、吉川一朗、中村正人、水星ナトリウム大気光撮像用ファブリペロー干渉計の性能試験、地球惑星科学関連学会合同学会、幕張、2004 年 5 月

亀田真吾、野澤宏大、吉川一朗、中村正人、水星ナトリウム大気光撮像用タンデムエタロンの性能試験、地球電磁気・地球惑星圏学会秋学会、愛媛大学、2004年9月

蔵座元英、他、PZT素子を用いた超高速粒子の速度決定、物理学会、青森大学、2004.

松本紘、J.-L. Bougeret、L. Blomberg、*小嶋浩嗣、八木谷 聡、笠羽康正、笠原禎也、大村善治、M. Moncuquet、G. Chanteur、J. G. Trotignon、PWI チーム、BepiColombo 水星探査ミッション MMO オービターによるプラズマ波動観測、地球電磁気・地球惑星圏学会(SGEPSS)第115回総会・講演会、愛媛大学、愛媛、2004年9月.

村永和哉、大橋英雄、佐々木晶、野上謙一、柴田裕実、人工衛星搭載用宇宙塵検出器の開発に関する基礎研究、第26回太陽系科学シンポジウム、相模原、2004年12月.

永島敦、藤井雅之、長谷部信行、小林正規、蔵座元英、宮地孝、中村勇介、奥平修、山下直之、野上謙一、佐々木晶、岩井岳夫、大橋英雄、村永和哉、矢野創、長谷川直、柴田裕実、圧電素子PZTを使用したダストのリアルタイム検出、第4回宇宙科学シンポジウム、相模原、2004年1月.

野澤宏大、吉川一朗、亀田真吾、笠羽康正、中村正人、岡野章一、坂野井健、田口真、Bepi-Colombo MMO 搭載可視カメラの開発 その2、地球惑星科学関連学会合同学会、幕張、2004年5月

野澤宏大、亀田真吾、吉川一朗、笠羽康正、岡野章一、三澤浩昭、坂野井健、田口真、中村正人、Development of the spectral imaging camera for the BepiColombo/MMO mission、第116回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会、愛媛、2004年.

Nozawa, H., Shingo Kameda, Ichiro Yoshikawa, Yasumasa Kasaba, Shoichi Okano, Hiroaki Misawa, Takeshi Sakanoi, Makoto Taguchi, Masato Nakamura, Development of the spectral imaging camera for the BepiColombo/MMO mission、地球電磁気・地球惑星圏学会(SGEPSS)第115回総会・講演会、愛媛大学、愛媛、2004年9月.

富川善朗、石坂圭吾、三宅壮聡、岡田敏美、水星探査衛星搭載プラズマ波動観測用高次数低域通過フィルタの設計、平成16年度電気関係学会北陸支部連合大会、石川、2004年9月.

山川宏、早川基、笠羽康正、小川博之、向井利典、水星探査 WG、BepiColombo / Mercury Magnetospheric Orbiter (MMO) :Update in 2003FY、宇宙科学シンポジウム、2004年1月.

山崎 敦、三宅 互、極端紫外光検出器の光電物質の光学特性 2、地球惑星科学関連学会2004年合同大会、幕張、2004年5月

吉川一朗、Current status of Ultraviolet spectrometer onboard MPO/BepiColombo、SGEPSS 2004年秋講演会(第116回)、2004年秋.

Kameda, S., Observational Methods of Mercury's Sodium Exosphere, Master Thesis, The University of Tokyo, 2004.

野澤宏大、吉川一朗、高速 CMOS イメージセンサ PB-MV13 のガンマ線照射試験、宇宙航空研究開発機構研究開発報告、JAXA RR-03-006、2004年.

[2003]

早川基、山川宏、笠羽康正、小川博之、向井利典、水星探査 WG、国際共同水星探査計画 BepiColombo の現状、宇宙科学シンポジウム、2003年1月.

早川基、笠羽康正、向井利典、山川宏、小川博之、水星探査ワーキンググループ、BepiColombo 水星探査ミッションへの期待、および Mercury Magnetospheric Orbiter (MMO) 検討の現状、地球惑星科学関連学会合同学会、幕張、2003年5月.

鎌田幸男、川原康介、水野貴秀、石丸元、水星探査機搭載用広帯域円偏波無指向性アンテナ：電子情報通信学会通信ソサイエティ大会：新潟:B-1-70、2003年9月.

鎌田幸男、川原康介、水野貴秀、小川博之、山川宏、早川基、向井利典：水星探査機高利得アンテナのハーフサイズモデルによる特性検討：電子情報通信学会通信ソサイエティ大

- 会：新潟:B-1-71, 2003年9月.
- 鎌田幸男, 川原康介, 水野貴秀, 小川博之, 山川宏, 峯杉賢治, 早川基, 向井利典:水星探査機高利得アンテナのハーフサイズモデルによる特性検討:第47回宇宙科学技術連合講演会:新潟:3H1, 2003年11月.
- 亀田真吾, 野澤宏大, 吉川一朗, 笠羽康正, 三澤浩昭, 鍵谷将人, 水星ナトリウム大気光の地上観測, 地球電磁気・地球惑星圏学会(SGEPSS)第114回総会・講演会、富山大学、富山、2003年11月.
- 笠羽康正, 石坂圭吾, 早川基, 岡田敏美, 竹井康博, 向井利典, 齊藤義文, 松岡彩子, プローブ法による宇宙空間電場計測:精度評価(2)、地球電磁気・地球惑星圏学会(SGEPSS)第114回総会・講演会、富山大学、富山、2003年11月.
- 三澤浩昭, 高見澤広司, A study of distribution characteristics of Mercury's atmosphere: Current status of a model calculation and ground-based observation, 惑星電磁圏・大気圏研究会集録, 87-90, 2003.
- 永島敦, 圧電(PZT)素子を用いた超高速微粒子のリアルタイム検出器の開発、物理学会、岡山大学、2003.
- 永島敦, 藤井雅之, 長谷部信行, 小林正規, 蔵座元英, 宮地孝, 中村勇介, 奥平修, 山下直之, 野上謙一, 佐々木晶, 岩井岳夫, 村永和哉, 大橋英雄, 長谷川直, 矢野創, 柴田裕実, 岡田長也, 佐藤正典, 董敦灼, 圧電(PZT)素子を用いた超高速微粒子のリアルタイム検出器の開発、日本物理学会、岡山、2003年.
- 野上謙一, 宮地孝, 長谷部信行, 吉岡秀樹, 伊藤浩己, 矢野創, 藤原顕, 長谷川直, 佐々木晶, 柴田裕実, 岩井岳夫, 大橋英雄, 圧電素子(PZT)を使用した超高速微粒子のリアルタイム検出器開発、第3回宇宙科学シンポジウム、ISAS/JAXA、2003年.
- 野澤宏大, 亀田真吾, 吉川一朗, 中村正人, 笠羽康正, 田口真, 岡野章一, Bepi-Colombo MMO搭載用可視カメラの開発, 地球電磁気・地球惑星圏学会(SGEPSS)第114回総会・講演会、富山大学、富山、2003年11月.
- 山川宏, 早川基, 笠羽康正, 小川博之, 向井利典, 水星探査WG、水星探査機MMOの現状、宇宙科学シンポジウム、2003年1月9日~10日.
- 山川宏, ペピコロombo国際共同水星探査計画:「人類御無沙汰な水星」、学生が聴く、日本の惑星探査の過去・現在・未来(第7回)、日本惑星科学会誌、Vol.12, No.1, March 2003.
- 吉岡秀樹, 長谷部信行, 伊藤浩己, 宮地孝, 中村勇介, 岡田宏之, 野上謙一, 岩井岳夫, 柴田裕実, 佐々木晶, 村永和哉, 大橋英雄, 佐藤正典, 董敦灼, PZTを用いた超高速微粒子のリアルタイム検出器の開発、日本物理学会第58回年次大会、東北大、2003年3月.
- 吉川一朗, 水星大気分光観測, 名古屋大学太陽地球環境研究所研究会, 「電波と光による木星磁気圏・大気圏観測研究」, 東北大, 2003.

[2002]

- 早川基, 向井利典, 山川宏, 小川博之, 笠羽康正, 水星探査ワーキンググループ, Science Target and Outline of BepiColombo Mission, 地球惑星科学関連学会合同学会、国立オリンピックセンター、東京、2002年5月.
- 早川基, 向井利典, 山川宏, 小川博之, 笠羽康正, 水星探査WG、国際水星探査計画「BepiColombo」の現況, 日本惑星科学会秋期講演会、水沢、2002年10月.
- 早川基, 向井利典, 山川宏, 笠羽康正, 小川博之, 水星探査WG BepiColombo計画の現状報告, 地球電磁気・地球惑星圏学会第112回総会、電気通信大、東京、2002年11月.
- 鎌田幸男, 水野貴秀, 寺本典史, 川原康介, 尼野理, 草地広文, 若生伊市:水星探査機搭載用高利得ラジアルラインヘリカルアレーアンテナ:電子情報通信学会通信ソサイエティ大会:宮崎:B-1-37,(2002年9月)

鎌田幸男, 石丸元: 二枚の反射鏡から構成される円偏波無指向性アンテナ: 電子情報通信学会通信ソサイエティ大会: 宮崎:B-1-56, (2002年9月)

笠羽康正, 水星周回軌道における DC・低周波電場観測 (および数値実験への期待)、電波科学計算機実験 (KDK) シンポジウム、京大 RASC, March. 2002.

笠羽康正, 早川基, 向井利典, 山川宏, 小川博之, 水星探査ワーキンググループ, Model payloads of BepiColombo/MMO, 地球惑星科学関連学会合同学会、国立オリンピックセンター、東京、2002年5月.

笠羽康正, 岡田敏美, 石坂圭吾, 早川基, 松岡彩子, 小嶋浩嗣, 八木谷聡, 笠原禎也, 松本紘, 橋本弘藏, 大村善治, 臼井英之, 筒井稔, 長野勇, 三宅壮聡, 村田健史, 小野高幸, 白鳥裕, 岡田雅樹、DC and low frequency electric field measurement in BepiColombo/MMO : PWI/EFD、地球惑星科学関連学会合同学会、国立オリンピックセンター、東京、2002年5月.

笠羽康正, 早川基, 向井利典, 山川宏, 小川博之, 水星探査WG BepiColombo/MMO の観測システム・現状報告, 地球電磁気・地球惑星圏学会第112回総会、電気通信大、東京、2002年11月.

小嶋浩嗣, 八木谷聡, 笠原禎也, 笠羽康正, 大村善治, 松本紘, 長野勇, 筒井稔, 橋本弘藏, 岡田敏美, 早川基、Plasma wave investigation onboard the BepiColombo MMO mission、地球惑星科学関連学会合同学会、国立オリンピックセンター、東京、2002年5月.

松島政貴, 高橋 太, 磁場で探る水星内部構造, 地球惑星科学関連学会合同大会, 国立オリンピックセンター, 東京, 2002年5月.

三澤浩昭, 吉川一郎, 高島 健, 本田理恵, 内堀幸夫, 北村尚, 武山芸英, BepiColombo/MMO 搭載カメラ用光学ガラスの放射線耐性試験, 宇宙科学研究所報告, 120, 2002.

寺本典史, 水野貴秀, 鎌田幸男, 川原康介: TLM 法による水星探査機搭載用高利得ヘリカルアレイアンテナの解析: 第46回宇宙科学技術連合講演会: 東京: 2F4, (2002年10月)

山川宏、水星探査ワーキンググループ, 水星探査ミッション「BepiColombo」, 宇宙インフラ研究会熱制御技術 WG 第9回ワークショップ, 宇宙開発事業団地球観測利用研究センター, 東京, (2002).

山川宏、水星探査ワーキンググループ, 「国際水星探査計画 BepiColombo/MMO の熱設計の現状」, 平成14年度宇宙航行の力学シンポジウム, 宇宙科学研究所, 相模原, p.155, (2002).

吉川一郎, 水星大気分光観測、名古屋大学太陽地球環境研究所研究会, 「電波と光による木星磁気圏・大気圏観測研究」, 東北大学, 2002.

吉川一郎, 山崎敦, 中坂有希, 村地哲徳, 中村正人, 岡野章一, 水星大気分光観測, 地球惑星科学関連学会合同大会, 東京, 2002年5月.

吉川一郎, ナノプレシジョン光学素子による水星大気分光撮像器の開発, 第2回ものつくり情報技術統合化研究プログラム, 理化学研究所, 2002年9月.

[2001]

早川基、山川宏、小川博之、笠羽康正、BepiColombo 国際共同水星探査計画、宇宙科学シンポジウム、宇宙科学研究所、Nov. 2001.

小川博之, 水星探査 WG, 「Bepi-Colombo/MMO の熱設計」, 第2回宇宙科学シンポジウム, 宇宙科学研究所, p.9, (2001).

小川博之, 小林康徳, 中野充彦, 大西晃, 太刀川純孝, 松藤幸男, 長島和宏, 「水星探査機 BepiColombo/MMO の熱概念設計」, 平成13年度宇宙航行の力学シンポジウム, 宇宙科学研究所, p.94, (2001).

高見澤広司, 三澤浩昭, 森岡 昭, 岡野章一, モデル計算による水星ナトリウム大気の分布, 第15回大気圏シンポジウム集録, 227-230, 2001.

山川宏、他、水星探査WG “水星探査計画の現状”、太陽系科学シンポジウム、2001年12月5~6日

山川宏、他、水星探査 WG, ” MMO システム検討 “、宇宙科学シンポジウム、2001年
11月19日～20日

吉川一朗、三澤浩昭、森岡昭、岡野章一、BepiColombo/MMO における大気観測イメージャー、地球惑星科学関連学会合同大会、東京、2001

吉川一朗、山崎敦、塩見慶、岡野章一、中村正人、MPO による水星大気の紫外線観測、地球惑星科学関連学会合同大会、東京、2001

吉川一朗、山崎 敦、中村正人、田口 真、岡野章一、水星の紫外線分光観測、第110回地球電磁気・地球惑星圏学会講演会、九州大学、2001年11月。

[2000]

本田理恵、横田康弘、平尾直久、飯島祐一、笠羽康正、水星探査用可視・近赤外・中間赤外撮像分光装置の検討、搭載機器基礎開発成果報告書、宇宙科学研究所、vol.14, 296-305, 2000.

山川宏、"BepiColombo/MMO のシステム検討"、太陽系科学シンポジウム、相模原、2000年
12月20～21日

吉川一朗、三澤浩昭、森岡昭、岡野章一、坂野井健、高見沢広司、Bepi-Colombo/MMO における大気観測イメージャー、第22回 太陽系科学シンポジウム、宇宙科学研究所、2000.

吉川一朗、岡野章一、中村正人、山崎敦、三宅互、山下広順、瀧澤慶之、Bepi-Colombo/MPO における紫外線観測、第22回 太陽系科学シンポジウム、宇宙科学研究所、2000.

[1999]

飯島祐一、本田理恵、笠羽康正、横田康弘、一色賢也、水星探査用可視・近赤外・中間赤外撮像分光装置の検討、地球惑星観測用搭載機器基礎開発報告書、宇宙科学研究所、vol.17, 10-15, 1999.向井利典、水星磁気圏の研究課題、磁気圏・電離圏シンポジウム（宇宙科学研究所）、p. 33-37、1999年10月27・28日

齊藤宏文、山川宏、小林康德、"水星探査ミッションの工学的検討"、第7回科学衛星・宇宙観測シンポジウム、1999年1月19～22日

山川宏、水星探査ミッションシナリオ、科学衛星・宇宙観測シンポジウム、1999年1月19～21日

八坂哲雄、城井洋生、山川宏、吉川真、化学推進を用いた多数回水星フライバイミッション、エンジニアリングコンファレンス、相模原、1999年11月26日

[1998]

一色賢也、本田理恵、飯島祐一、横田康弘、笠羽康正、横田俊昭、水星オービター計画における表層の光学的観測提案、第20回太陽系科学シンポジウム、宇宙科学研究所、66-69, 1998.

笠羽康正、岡田敏美、本田理恵、飯島祐一、横田俊昭、水星探査機搭載用可視/近赤外/中間赤外分光撮像器の開発、電気関連学会北陸支部大会、福井工業大、1998年10月。

齊藤宏文、山川宏、小林康德、"水星探査ワーキンググループ報告(1): 工学的検討"、太陽系科学シンポジウム、1998年12月7～8日

[1996]

Yamakawa, H., and H. Saito, A Preliminary Study on ISAS Mercury Mission, 科学衛星・宇宙観測シンポジウム、1996年7月1-3日、宇宙研