

List of Publications

Michihiro Takami

Refereed Publications

As the 1st author

1. "Stable and Unstable Regimes of Mass Accretion onto RW Aur A"
Takami, M., Wei, Y.-J., Chou, M.-Y., Karr, J.L., Beck, T.L., Manset, N., Chen, W.-P., Kurosawa, R., Fukagawa, M., White, M., Galván-Madrid, R., Liu, H.B., Pyo, T.-S., Donati, J.-F.
ApJ, 820, 139 (2016)
2. "Surface Geometry of Protoplanetary Disks Inferred From Near-Infrared Imaging Polarimetry"
Takami, M., Hasegawa, Y., Muto, T., Gu, P.-G., Dong, R., Karr, J.L., Hashimoto, J., Kusakabe, N., Chapillon, E., Tang, Y.-W., Itoh, Y., Carson, J., Follette, K.B., Mayama, S., Sitko, M., Janson, M., Grady, C.A., Kudo, T., Akiyama, E., Kwon, J., Takahashi, Y., Suenaga, T., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Currie, T., Egner, S.E., Feldt, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Honda, M., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., McElwain, M.W., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Wisniewski, J.P., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 795, 71 (2014)
3. "High-Contrast Near-Infrared Imaging Polarimetry of Protoplanetary Disk around RY Tau"
Takami, M., Karr, J.L., Hashimoto, J., Kim, H., Wisniewski, J., Henning, T., Grady, C.A., Kandori, R., Hodapp, K.W., Kudo, T., Kusakabe, N., Chou, M., Itoh, Y., Momose, M., Mayama, S., Currie, T., Follette, K.B., Kwon, J., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J., Egner, S.E., Feldt, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., McElwain, M.W., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 772, 145 (2013)
4. "Emission Mechanism of 'Green Fuzzies' in High-mass Star Forming Regions"
Takami, M., Chen, H.-H., Karr, J.L., Lee, H.-T., Lai, S.-P., Minh, Y.-C.
ApJ, 748, 8 (2012)
5. "A Detailed Study of Spitzer-IRAC Emission in Herbig-Haro Objects (II): Interaction Between Ejecta and Ambient Gas"
Takami, M., Karr, J.L., Nisini, B., Ray, T.P.
ApJ, 743, 193 (2011)
6. "A Detailed Study of Spitzer-IRAC Emission in Herbig-Haro Objects. I. Morphology and Flux Ratios of Shocked Emission"

- Takami, M.**, Karr, J.L., Koh, H., Chen, H.-H., Lee, H.-T.
ApJ, 720, 155 (2010)
7. "Studies of Exoplanets and Solar Systems with SPICA"
Takami, M., Tamura, M., Enya, K., Ootsubo, T., Fukagawa, M., Honda, M., Okamoto, Y., Sako, S., Yamashita, T., Hasegawa, S., Kataza, H., Matsuhara, H., Nakagawa, T., Goicoechea, J.R., Isaak, K., Swinyard, B.
Advances in Space Research, Volume 45, Issue 8, p. 1000-1006 (2010)
8. "A Micro Molecular Bipolar Outflow From HL Tau"
Takami M., Beck, T.L., Pyo T.-S., McGregor P., Davis C.
ApJL, 670, L33 (2007)
9. "Kinematics of SiO J=8-7 Emission towards the HH 212 Jet"
Takami M., Takakuwa S., Momose M., Hayashi M., Davis C.J., Pyo T.-S., Nishikawa T., Kohno K.
PASJ, 58, 563 (2006)
10. "Subaru IR Echelle Spectroscopy of Herbig-Haro Driving Sources I. H₂ and [Fe II] Emission"
Takami M., Chrysostomou A., Ray T.P., Davis C.J., Dent W.R.F., Bailey J., Tamura M., Terada H., Pyo T.-S.
ApJ, 641, 357 (2006)
11. "Detection of a warm molecular wind in DG Tauri"
Takami M., Chrysostomou A., Ray T.P., Davis C., Dent W.R.F., Bailey J., Tamura M., Terada H.
A&A, 416, 213 (2004)
12. "A spectro-astrometric study of southern pre-main sequence stars --- Binaries, outflows and disc structure down to AU scales"
Takami M., Bailey J., Chrysostomou A.
A&A, 397, 675 (2003)
13. "He I 1.083 um Emission and Absorption in DG Tauri: Line Excitations in the Jet, Hot Wind and Accretion Flow"
Takami M., Chrysostomou A., Bailey J., Gledhill T.M., Tamura H., Terada H.
ApJ, 568, L53 (2002)
14. "[Fe II] 1.257 um and He I 1.083 um emission in the central region of the Orion nebula: H II region, HH flows, jets, and proplyds"
Takami M., Usuda T., Sugai H., Suto H., Pyo T.-S., Takeyama N., Aoki T., Mizutani K., Tanaka M.
ApJ, 566, 910 (2002)
15. "Circumstellar structure of RU Lupi down to AU scales"
Takami M., Bailey J., Gledhill T.M., Chrysostomou A., Hough J.H.
MNRAS, 323, 177 (2001)
16. "H₂ line ratios to discriminate dense photodissociation regions from shocks: application to NGC 2023 and NGC 7023"
Takami M., Usuda T., Sugai H., Kawabata H., Suto H., Tanaka M.
ApJ, 529, 268 (2000)

2nd-author papers with students and postdocs

17. "Circumstellar Disks of the Most Vigorously Accreting Young Stars"
Liu, H., **Takami, M.**, Kudo T., Hashimoto, J., Dong, R., Vorobyov, E.I., Pyo T.-S., Fukagawa, M., Tamura, M., Henning, T., Dunham, M.M., Karr, J.L., Kusakabe, N., Tsuribe, T.
Science Advances Vol. 2, No. 2, id.e1500875 (2016)
18. "Near-IR High-resolution Imaging Polarimetry of the SU Aur Disk: Clues for Tidal Tails?"
de Leon, J., **Takami, M.**, Karr, J.L., Hashimoto, J., Kudo, T., Sitko, M., Mayama, S., Kusakabe, N., Akiyama, E., Liu, H.B., Usuda, T., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J., Currie, T., Egner, S.E., Feldt, M., Follette, K., Grady, C.A., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Wisniewski, J.P., Yamada, T., Takami, H., Tamura, M.
ApJ, 806, L10 (2015)
19. "Time Variability of Emission Lines for Four Active T Tauri Stars (I): October–December in 2010"
Chou, M.-Y., **Takami, M.**, Manset, N., Beck, T., Pyo, T.-S., Chen, W.-P., Panwar, N., Karr, J.L., Shang, H., Liu, H.
AJ, 145, 108 (2013)
20. "Near-Infrared H₂ and Continuum Survey of Extended Green Objects"
Lee, H.-T., **Takami, M.**, Duan, H.-Y., Karr, J.L., Froebrich, D., Su, Y.N., Liu, S.-Y.
ApJS, 200, 2 (2012)
21. "Subaru High-Dispersion Spectroscopy of H-alpha and [N II] 6583 A Emission In the HH 46/47 Jet"
Nishikawa T., **Takami M.**, Hayashi M., Wiseman J., Pyo T.-S.
ApJ, 684, 1260 (2008)
22. "On the detection of artefacts in spectro-astrometry"
Brannigan E., **Takami M.**, Chrysostomou A., Bailey J.
MNRAS, 367, 315 (2006)

Others

23. "Constraining the Movement of the Spiral Features and the Locations of Planetary Bodies within the AB Aur System"
Lomax, J.R., Wisniewski, J.P., Grady, C.A., McElwain, M.W., Hashimoto, J., Kudo, T., Kusakabe, N., Okamoto, Y.K., Fukagawa, M., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J.C., Currie, T.M., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Henning, T., Hodapp, K.W., Inoue, A., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., Mayama, S., Miyama, S., Momose, M., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Schneider, G.H., Serabyn, E., Sitko, M.L., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 828, 2 (2016)

24. "Extreme asymmetry in the polarized disk of V1247 Orionis**"
Ohta, Y., Fukagawa, M., Sitko, M.L., Muto, T., Kraus, S., Grady, C.A., Wisniewski, J.P., Swearingen, J.R., Shibai, H., Sumi, T., Hashimoto, J., Kudo, T., Kusakabe, N., Momose, M., Okamoto, Y., Kotani, T., **Takami, M.**, Currie, T., Thalmann, C., Janson, M., Akiyama, E., Follette, K.B., Mayama, S., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J.C., Egner, S.E., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., Takami, H., Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E.L., Usuda, T., Watanabe, M., Yamada, T., Tamura, M.
PASJ, 68,53
25. "Polarimetry and flux distribution in the debris disk around HD 32297"
Asensio-Torres, R., Janson, M., Hashimoto, J., Thalmann, C., Currie, T., Buenzli, E., Kudo, T., Kuzuhara, M., Kusakabe, N., Abe, L., Akiyama, E., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Grady, C., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M., Mayama, S., Miyama, S., Morino, J., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Turner, E., Watanabe, M., Wisniewski, J., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
A&A, accepted
26. "High-Contrast Imaging of Intermediate-Mass Giants with Long-Term Radial Velocity Trends"
Ryu, T., Sato, B., Kuzuhara, M., Narita, N., Takahashi, Y.H., Uyama, T., Kudo, T., Kusakabe, N., Hashimoto, J., Omiya, M., Harakawa, H., Abe, L., Ando, H., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J.C., Currie, T., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Hełminiak, K.G., Henning, T., Hodapp, K.W., Ida, S., Ishii, M., Itoh, Y., Iye, M., Izumiura, H., Janson, M., Kambe, E., Kandori, R., Knapp, G.R., Kokubo, E., Kwon, J., Matsuo, T., Mayama, S., McElwain, M.W., Mede, K., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Takeda, Y., Terada, H., Thalmann, C., Turner, E.L., Watanabe, M., Wisniewski, J., Yamada, T., Yoshida, M., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 825, 127 (2016)
27. "A hot Jupiter orbiting a 2-Myr-old solar-mass T Tauri star"
Donati, J., Moutou, C., Malo, L., Baruteau, C., Yu, L., Hebrard, E., Hussain, G., Alencar, S., Menard, F., Bouvier, J., Petit, P., **Takami, M.**, Doyon, R., CollierCameron, A.
Nature, 534, 662 (2016)
28. "Near-infrared imaging polarimetry of LkCa 15: A possible warped inner disk"
Oh, D., Hashimoto, J., Tamura, M., Wisniewski, J., Akiyama, E., Currie, T., Mayama, S., **Takami, M.**, Thalmann, C., Kudo, T., Kusakabe, N., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J.C., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., Takato, N., Terada, H., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T.
PASJ, 68, 3 (2016)

29. "Absence of Significant Cool Disks in Young Stellar Objects Exhibiting Repetitive Optical Outbursts"
Liu, H.B., Galván-Madrid, R., Vorobyov, E.I., Kóspál, Á., Rodríguez, L.F., Dunham, M.M., Hirano, N., Henning, T., **Takami, M.**, Dong, R., Hashimoto, J., Hasegawa, Y., Carrasco-González, C.
ApJ, 816, L29 (2016)
30. "Magnetic activity and hot Jupiters of young Suns: the weak-line T Tauri stars V819 Tau and V830 Tau"
Donati, J.-F., Hébrard, E., Hussain, G.A.J., Moutou, C., Malo, L., Grankin, K., Vidotto, A.A., Alencar, S.H.P., Gregory, S.G., Jardine, M.M., Herczeg, G., Morin, J., Fares, R., Ménard, F., Bouvier, J., Delfosse, X., Doyon, R., **Takami, M.**, Figueira, P., Petit, P., Boisse, I., MaTYSSSE Collaboration
MNRAS, 453, 3706 (2015)
31. "Detailed structure of the outer disk around HD 169142 with polarized light in H-band"
Momose, M., Morita, A., Fukagawa, M., Muto, T., Takeuchi, T., Hashimoto, J., Honda, M., Kudo, T., Okamoto, Y.K., Kanagawa, K.D., Tanaka, H., Grady, C.A., Sitko, M.L., Akiyama, E., Currie, T., Follette, K.B., Mayama, S., Kusakabe, N., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J.C., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Wisniewski, J., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
PASJ, 67, id.8316 pp. (2015)
32. "Near-IR Polarized Scattered Light Imagery of the DoAr 28 Transitional Disk"
Rich, E.A., Wisniewski, J.P., Mayama, S., Brandt, T.D., Hashimoto, J., Kudo, T., Kusakabe, N., Espaillat, C., Abe, L., Akiyama, E., Brandner, W., Carson, J.C., Currie, T., Egner, S., Feldt, M., Follette, K., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Qi, C., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
AJ, 150, 86 (2015)
33. "Discovery of a Disk Gap Candidate at 20 AU in TW Hydrae"
Akiyama, E., Muto, T., Kusakabe, N., Kataoka, A., Hashimoto, J., Tsukagoshi, T., Kwon, J., Kudo, T., Kandori, R., Grady, C.A., **Takami, M.**, Janson, M., Kuzuhara, M., Henning, T., Sitko, M.L., Carson, J.C., Mayama, S., Currie, T., Thalmann, C., Wisniewski, J., Momose, M., Ohashi, N., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Hodapp, K.W., Ishi, M., Iye, M., Knapp, G.R., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, G., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 802, L17 (2015)

34. "The outer disks of Herbig stars from the UV to NIR"
Grady, C., Fukagawa, M., Maruta, Y., Ohta, Y., Wisniewski, J., Hashimoto, J., Okamoto, Y., Momose, M., Currie, T., McElwain, M., Muto, T., Kotani, T., Kusakabe, N., Feldt, M., Sitko, M., Follette, K., Bonnefoy, M., Henning, T., **Takami, M.**, Karr, J., Kwon, J., Kudo, T., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T., Carson, J., Egner, S., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G., Kuzuhara, M., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApSS, 355, 253 (2015)
35. "The Structure of Pre-transitional Protoplanetary Disks. II. Azimuthal Asymmetries, Different Radial Distributions of Large and Small Dust Grains in PDS 70"
Hashimoto, J., Tsukagoshi, T., Brown, J.M., Dong, R., Muto, T., Zhu, Z., Wisniewski, J., Ohashi, N., kudo, T., Kusakabe, N., Abe, L., Akiyama, E., Brandner, W., Brandt, T., Carson, J., Currie, T., Egner, S., Feldt, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M.W., Mayama, S., Mede, K., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, G., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 799, 43 (2015)
36. "SEEDS Adaptive Optics Imaging of the Asymmetric Transition Disk Oph IRS 48 in Scattered Light"
Follette, K.B., Grady, C.A., Swearingen, J.R., Sitko, M.L., Champney, E.H., van der Marel, N., **Takami, M.**, Kuchner, M.J., Close, L.M., Muto, T., Mayama, S., McElwain, M.W., Fukagawa, M., Maaskant, K., Min, M., Russell, R.W., Kudo, T., Kusakabe, N., Hashimoto, J., Abe, L., Akiyama, E., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J., Currie, T., Egner, S.E., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Wisniewski, J.P., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 798, 132 (2015)
37. "Modelling the magnetic activity and filtering radial velocity curves of young Suns : the weak-line T Tauri star LkCa 4"
Donati, J.-F., Hébrard, E., Hussain, G., Moutou, C., Grankin, K., Boisse, I., Morin, J., Gregory, S.G., Vidotto, A.A., Bouvier, J., Alencar, S.H.P., Delfosse, X., Doyon, R., **Takami, M.**, Jardine, M.M., Fares, R., Cameron, A.C., Ménard, F., Dougados, C., Herczeg, G., MatysseCollaboration
MNRAS, 444, 3220 (2014)
38. "A Statistical Analysis of SEEDS and Other High-contrast Exoplanet Surveys: Massive Planets or Low-mass Brown Dwarfs?"
Brandt, T.D., McElwain, M.W., Turner, E.L., Mede, K., Spiegel, D.S., Kuzuhara, M., Schlieder, J.E., Wisniewski, J.P., Abe, L., Biller, B., Brandner, W., Carson, J., Currie, T., Egner, S., Feldt, M., Golota, T., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Inutsuka, S., Ishii,

M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kwon, J., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 794, 159 (2014)

39. "[Fe II] Emissions Associated with the Young Interacting Binary UY Aurigae"
Pyo, T.-S., Hayashi, M., Beck, T.L., Davis, C.J., **Takami, M.**
ApJ, 786, 63 (2014)
40. "Constraints on photoevaporation models from (lack of) radio emission in the Corona Australis protoplanetary disks"
Galván-Madrid, R., Liu, H.B., Manara, C.F., Forbrich, J., Pascucci, I., Carrasco-González, C., Goddi, C., Hasegawa, Y., **Takami, M.**, Testi, L.
A&A, 570, L9 (2014)
41. "The Moving Group Targets of the SEEDS High-contrast Imaging Survey of Exoplanets and Disks: Results and Observations from the First Three Years"
Brandt, T.D., Kuzuhara, M., McElwain, M.W., Schlieder, J.E., Wisniewski, J.P., Turner, E.L., Carson, J., Matsuo, T., Biller, B., Bonnefoy, M., Dressing, C., Janson, M., Knapp, G.R., Moro-Martín, A., Thalmann, C., Kudo, T., Kusakabe, N., Hashimoto, J., Abe, L., Brandner, W., Currie, T., Egner, S., Feldt, M., Golota, T., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Kwon, J., Mede, K., Miyama, S., Morino, J.-I., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takahashi, Y., Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 786, 1 (2014)
42. "High-resolution Submillimeter and Near-infrared Studies of the Transition Disk around Sz 91"
Tsukagoshi, T., Momose, M., Hashimoto, J., Kudo, T., Andrews, S., Saito, M., Kitamura, Y., Ohashi, N., Wilner, D., Kawabe, R., Abe, L., Akiyama, E., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J., Currie, T., Egner, S.E., Goto, M., Grady, C., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Kwon, J., McElwain, M., Matsuo, T., Mayama, S., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., Takami, H., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Usuda, T., Watanabe, M., Wisniewski, J.P., Yamada, T., Tamura, M.
ApJ, 783, 90 (2014)
43. "Characterization of the gaseous companion κ Andromedae b. New Keck and LBTI high-contrast observations"
Bonnefoy, M., Currie, T., Marleau, G.-D., Schlieder, J.E., Wisniewski, J., Carson, J., Covey, K.R., Henning, T., Biller, B., Hinz, P., Klahr, H., MarshBoyer, A.N., Zimmerman, N., Janson, M., McElwain, M., Mordasini, C., Skemer, A., Bailey, V., Defrère, D., Thalmann, C., Skrutskie, M., Allard, F., Homeier, D., Tamura, M., Feldt, M., Cumming, A., Grady, C., Brandner, W., Helling, C., Witte, S., Hauschildt, P., Kandori, R., Kuzuhara, M., Fukagawa, M., Kwon, J., Kudo, T., Hashimoto, J., Kusakabe, N., Abe, L., Brandt, T., Egner, S., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Knapp, G., Matsuo, T., Mede, K., Miyama, M., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki,

R., Takahashi, **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T.
A&A, 562, 111 (2014)

44. "Time Monitoring of Radio Jets and Magnetospheres in the Nearby Young Stellar Cluster R Coronae Australis"
Liu, H.B., Galván-Madrid, R., Forbrich, J., Rodríguez, L.F., **Takami, M.**, Costigan, G., FeliceManara, C., Yan, C.-H., Karr, J., Chou, M.-Y., Ho, P.-P., Zhang, Q.
ApJ, 780, 155 (2014)
45. "Direct Imaging Detection of Methane in the Atmosphere of GJ 504 b"
Janson, M., Brandt, T.D., Kuzuhara, M., Spiegel, D.S., Thalmann, C., Currie, T., Bonnefoy, M., Zimmerman, N., Sorahana, S., Kotani, T., Schlieder, J., Hashimoto, J., Kudo, T., Kusakabe, N., Abe, L., Brandner, W., Carson, J.C., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M.W., Mede, K., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nakagawa, T., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Wisniewski, J., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 778, L4 (2013)
46. "Near-infrared H₂ and Continuum Survey of Extended Green Objects. II. Complete Census for the Northern Galactic Plane"
Lee, H.-T., Liao, W.-T., Froebrich, D., Karr, J., Ioannidis, G., Lee, Y.-H., Su, Y.-N., Liu, S.-Y., Duan, H.-Y., **Takami, M.** ApJS, 208, 23 (2013)
47. "Direct Imaging Search for Extrasolar Planets in the Pleiades"
Yamamoto, K., Matsuo, T., Shibai, H., Itoh, Y., Konishi, M., Sudo, J., Tanii, R., Fukagawa, M., Sumi, T., Kudo, T., Hashimoto, J., Kusakabe, N., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J., Currie, T., Egner, S.E., Feldt, M., Goto, M., Grady, C., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kuzuhara, M., Kwon, J., McElwain, M., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishikawa, J., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Wisniewski, J., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T.
PASJ, 65, 90 (2013)
48. "Direct Imaging of a Cold Jovian Exoplanet in Orbit around the Sun-like Star GJ 504"
Kuzuhara, M., Tamura, M., Kudo, T., Janson, M., Kandori, R., Brandt, T.D., Thalmann, C., Spiegel, D., Biller, B., Carson, J., Hori, Y., Suzuki, R., Burrows, A., Henning, T., Turner, E.L., McElwain, M.W., Moro-Martín, A., Suenaga, T., Takahashi, Y.H., Kwon, J., Lucas, P., Abe, L., Brandner, W., Egner, S., Feldt, M., Fujiwara, H., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Knapp, G.R., Matsuo, T., Mayama, S., Miyama, S., Morino, J.-I., Nishikawa, J., Nishimura, T., Kotani, T., Kusakabe, N., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Watanabe, M., Wisniewski, J.P., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T.
ApJ, 774, 11 (2013)
49. "The SEEDS Direct Imaging Survey for Planets and Scattered Dust Emission in Debris Disk Systems"

Janson, M., Brandt, T.D., Moro-Martín, A., Usuda, T., Thalmann, C., Carson, J.C., Goto, M., Currie, T., McElwain, M.W., Itoh, Y., Fukagawa, M., Crepp, J., Kuzuhara, M., Hashimoto, J., Kudo, T., Kusakabe, N., Abe, L., Brandner, W., Egner, S., Feldt, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kwon, J., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Wisniewski, J., Yamada, T., Takami, H., Tamura, M.
ApJ, 773, 73 (2013)

50. Mapping H-band Scattered Light Emission in the Mysterious SR21 Transitional Disk” Follette, K.B., Tamura, M., Hashimoto, J., Whitney, B., Grady, C., Close, L., Andrews, S.M., Kwon, J., Wisniewski, J., Brandt, T.D., Mayama, S., Kandori, R., Dong, R., Abe, L., Brandner, W., Carson, J., Currie, T., Egner, S.E., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, Th., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Knapp, G.R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., McElwain, M.W., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T.
ApJ, 767, 10 (2013)
51. "New Techniques for High-Contrast Imaging with ADI: the ACORNS-ADI SEEDS Data Reduction Pipeline” Brandt, T.D., McElwain, M.W., Turner, E.L., Abe, L., Brandner, W., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Golota, T., Goto, M., Grady, C. A., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K. W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G. R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Watanabe, M., Wisniewski, J. P., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 764, 183 (2013)
52. "Direct Imaging Discovery of a Super-Jupiter around the Late B-type Star κ And” Carson, J., Thalmann, C., Janson, M., Kozakis, T., Bonnefoy, M., Biller, B., Schlieder, J., Currie, T., McElwain, M., Goto, M., Henning, T., Brandner, W., Feldt, M., Kandori, R., Kuzuhara, M., Stevens, L., Wong, P., Gaine, K., Fukagawa, M., Kuwada, Y., Brandt, T., Kwon, J., Abe, L., Egner, S., Grady, C., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Knapp, G., Kudo, T., Kusakabe, N., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E., Watanabe, M., Wisniewski, J., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 763, L32 (2013)
53. "Imaging Discovery of the Debris Disk around HIP 79977” Thalmann, C., Janson, M., Buenzli, E., Brandt, T. D., Wisniewski, J. P., Dominik, C., Carson, J., McElwain, M. W., Currie, T., Knapp, G. R., Moro-Martín, A., Usuda, T., Abe, L., Brandner, W., Egner, S., Feldt, M., Golota, T., Goto, M., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K. W., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., Mayama, S., Miyama, S., Morino, J.-I., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H.,

Tamura, M.
ApJ, 763, L29

54. "Spiral Arms in the Asymmetrically Illuminated Disk of MWC 758 and Constraints on Giant Planets" Grady, C. A., Muto, T., Hashimoto, J., Fukagawa, M., Currie, T., Biller, B., Thalmann, C., Sitko, M. L., Russell, R., Wisniewski, J., Dong, R., Kwon, J., Sai, S., Hornbeck, J., Schneider, G., Hines, D., Moro Martín, A., Feldt, M., Henning, Th., Pott, J.-U., Bonnefoy, M., Bouwman, J., Lacour, S., Mueller, A., Juhász, A., Crida, A., Chauvin, G., Andrews, S., Wilner, D., Kraus, A., Dahm, S., Robitaille, T., Jang-Condell, H., Abe, L., Akiyama, E., Brandner, W., Brandt, T., Carson, J., Egner, S., Follette, K. B., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Mayama, S., McElwain, M., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, G., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 762, 48 (2013)
55. "Near-Infrared H₂ and Continuum Survey of Extended Green Objects"
Tanii, R., Itoh, Y., Kudo, T., Hioki, T., Oasa, Y., Gupta, R., Sen, A. K., Wisniewski, J. P., Muto, T., Grady, C. A., Hashimoto, J., Fukagawa, M., Mayama, S., Hornbeck, J., Sitko, M., Russell, R., Werren, C., Cure, M., Currie, T., Ohashi, N., Okamoto, Y., Momose, M., Honda, M., Inutsuka, S.-I., Takeuchi, T., Dong, R., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Fukue, T., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S. S., Henning, T., Hodapp, K. W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G. P., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Matsuo, T., McElwain, M. W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, G., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
PASJ, 64, 124 (2012)
56. "A Common Proper Motion Stellar Companion to HAT-P-7"
Narita, N., Takahashi, Y.-H., Kuzuhara, M., Hirano, T., Suenaga, T., Kandori, R., Kudo, T., Sato, B.i, Suzuki, R., Ida, S., Nagasawa, M., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T.D., Carson, J., Egner, S.E., Feldt, M., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Knapp, G.R., Kusakabe, N., Kwon, J., Matsuo, T., Mayama, S., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanab, M., Wisniewski, J.P., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamara, M.
PASJ, 64, 7 (2012)
57. "Subaru Imaging of Asymmetric Features in a Transitional Disk in Upper Scorpius"
Mayama, S., Hashimoto J., Muto, T., Tsukagoshi, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Takahashi, Y., Kudo, T., Dong, R., Fukagawa, M., **Takami, M.**, Momose, M., Abe, L., Akiyama, E., Brandner, W., Brandt, T., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Follette, K., Goto, M., Grady, C.A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Kwon, J., Knapp, G.R., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Wisniewski, J.P., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJL, 760, L26 (2012)

58. "The Structure of Pre-transitional Protoplanetary Disks I: Radiative Transfer Modeling of the Disk+Cavity in the PDS 70 system"
Dong, R., Hashimoto, J., Rafikov, R., Zhu, Z., Whitney, B., Kudo, T., Muto, T., Brandt, T., McClure, M.K., Wisniewski, J., Abe, L., Brandner, W., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Grady, C., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K. W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G. R., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., McElwain, M., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, G., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 760, 111 (2012)
59. "Polarimetric Imaging of Large Cavity Structures in the Pre-transitional Protoplanetary Disk around PDS 70: Observations of the Disk"
Hashimoto, J., Dong, R., Kudo, T., Honda, M., McClure, M. K., Zhu, Z., Muto, T., Wisniewski, J., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Fukagawa, M., Goto, M., Grady, C. A., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Kwon, J., Matsuo, T., Mayama, S., McElwain, M. W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, G., Suenaga, T., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 758, L19 (2012)
60. "Can Ground-based Telescopes Detect The Oxygen 1.27 Micron Absorption Feature as a Biomarker in Exoplanets?"
Kawahara, H., Matsuo, T., **Takami, M.**, Fujii, Y., Kotani, T., Murakami, N., Tamura, M., Guyon, O.
ApJ, 758, 13 (2012)
61. "High-contrast Near-infrared Polarization Imaging of MWC 480"
Kusakabe, N., Grady, C. A., Sitko, M. L., Hashimoto, J., Kudo, T., Fukagawa, M., Muto, T., Wisniewski, J. P., Min, M., Mayama, S., Werren, C., Day, A. N., Berman, L. C., Lynch, D. K., Russell, R. W., Brafford, S. M., Kuzuhara, M., Brandt, T. D., Abe, L., Brandner, W., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S. S., Henning, T., Hodapp, K. W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G. R., Matsuo, T., McElwain, M. W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 753, L53 (2012)
62. "The missing cavities in the SEEDS polarized scattered light images of transitional protoplanetary disks: a generic disk model"
Dong, R., Rafikov, R., Zhu, Z., Hartmann, L., Whitney, B., Brandt, T., Muto, T., Hashimoto, J., Grady, C., Follette, K., Kuzuhara, M., Tani, R., Itoh, Y., Thalmann, C., Wisniewski, J., Mayama, S., Janson, M., Abe, L., Brandner, W., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K. W., Honda, M., Inutsuka, S., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G. R., Kudo, T., Kusakabe, N., Matsuo, T., McElwain, M. W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H.,

Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 750, 161 (2012)

63. "Is FS Tau B Driving an Asymmetric Jet?"
Liu, C.-F., Shang, H., Pyo, T.-S., **Takami, M.**, Walter, F.M., Yan, C.-H., Wang, S.-Y., Ohashi, N., Hayashi, M.
ApJ, 749, 62 (2012)
64. "Discovery of Small-scale Spiral Structures in the Disk of SAO 206462 (HD 135344B): Implications for the Physical State of the Disk from Spiral Density Wave Theory"
Muto, T., Grady, C. A., Hashimoto, J., Fukagawa, M., Hornbeck, J. B., Sitko, M., Russell, R., Werren, C., Curé, M., Currie, T., Ohashi, N., Okamoto, Y., Momose, M., Honda, M., Inutsuka, S., Takeuchi, T., Dong, R., Abe, L., Brandner, W., Brandt, T., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Fukue, T., Goto, M., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K. W., Ishii, M., Iye, M., Janson, M., Kandori, R., Knapp, G. R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Matsuo, T., Mayama, S., McElwain, M. W., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martin, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Wisniewski, J. P., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 748, L22 (2012)
65. "Image of a Blow-out Dust Halo around the Debris Ring of HR 4796 A"
Thalmann, C., Janson, M., Buenzli, E., Brandt, T.D., Wisniewski, J.P., Moro-Martin, A., Usuda, T., Schneider, G., Carson, J., McElwain, M.W., Grady, C.A., Goto, M., Abe, L., Brandner, W., Dominik, C., Egner, S., Feldt, M., Fukue, T., Golota, T., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Nishimura, T., Py T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., Takahashi, Y.H., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Tamura, M.
ApJ, 743, L6 (2011)
66. "Molecular Outflows from the Protocluster Serpens South"
Nakamura, F., Sugitani, K., Shimajiri, Y., Tsukagoshi, T., Higuchi, A., Nishiyama, S., Kawabe, R., **Takami, M.**, Karr, J.L., Gutermuth, R.A., Wilson, G.
ApJ, 737, 56 (2011)
67. "The SPICA coronagraphic instrument (SCI) for the study of exoplanets"
Enya, K., Kotani, T., Haze, K., Aono, K., Nakagawa, T., Matsuhara, H., Kataza, H., Wada, T., Kawada, M., Fujiwara, K., Mita, M., Takeuchi, S., Komatsu, K., Sakai, S., Uchida, H., Mitani, S., Yamawaki, T., Miyata, T., Sako, S., Nakamura, T., Asano, K., Yamashita, T., Narita, N., Matsuo, T., Tamura, M., Nishikawa, J., Kokubo, E., Hayano, Y., Oya, S., Fukagawa, M., Shibai, H., Baba, N., Murakami, N., Itoh, Y., Honda, M., Okamoto, B., Ida, S., **Takami, M.**, Abe, L., Guyon, O., Bierden, P., Yamamuro, T.
Advances in Space Research, Volume 48, Issue 2, p. 323 (2011)
68. "UWISH2 - the UKIRT Widefield Infrared Survey for H₂"
Froebrich, D., Davis, C. J., Ioannidis, G., Gledhill, T. M., **Takami, M.**, Chrysostomou, A., Drew, J., Eisloffel, J., Gosling, A., Gredel, R., Hatchell, J., Hodapp, K. W., Kumar, M. S. N., Lucas, P. W., Matthews, H., Rawlings, M. G., Smith, M. D., Stecklum, B., Varricatt, W. P., Lee, H. T., Teixeira, P. S., Aspin, C., Khanzadyan, T., Karr, J., Kim, H.-J., Koo, B.-C., Lee, J. J., Lee, Y.-H., Magakian, T. Y., Movsessian, T. A.,

Nikogossian, E. H., Pyo, T. S., Stanke, T.
MNRAS, 413, 480 (2011)

69. "VLT integral field spectroscopy of embedded protostars: using near-infrared emission lines as tracers of accretion and outflow"
Davis, C. J., Cervantes, B., Nisini, B., Giannini, T., **Takami, M.**, Whelan, E., Smith, M. D., Ray, T. P., Chrysostomou, A., Pyo, T. S.
A&A, 528, 3 (2011)
70. "Direct Imaging of Fine Structures in Giant Planet-forming Regions of the Protoplanetary Disk Around AB Aurigae"
Hashimoto, J., Tamura, M., Muto, T., Kudo, T., Fukagawa, M., Fukue, T., Goto, M., Grady, C. A., Henning, T., Hodapp, K., Honda, M., Inutsuka, S., Kokubo, E., Knapp, G., McElwain, M. W., Momose, M., Ohashi, N., Okamoto, Y. K., **Takami, M.**, Turner, E. L., Wisniewski, J., Janson, M., Abe, L., Brandner, W., Carson, J., Egner, S., Feldt, M., Golota, T., Guyon, O., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Ishii, M., Kandori, R., Kusakabe, N., Matsuo, T., Mayama, S., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Suto, H., Suzuki, R., Takato, N., Terada, H., Thalmann, C., Tomono, D., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T.
ApJL, 729, 17 (2011)
71. "Near-Infrared Multi-Band Photometry of the Substellar Companion GJ 758 B: Indications for Low Surface Gravity"
Janson, M., Carson, J., Thalmann, C., McElwain, M.W., Goto, M., Crepp, J., Wisniewski, J., Abe, L., Brandner, W., Egner, S., Feldt, M., Grady, C.A., Golota, T., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Henning, T., Hodapp, K.W., Ishii, M., Iye, M., Kandori, R., Knapp, G.R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tofflemire, B., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJ, 728, 85 (2011)
72. "Imaging of a Transitional Disk Gap in Reflected Light: Indications of Planet Formation Around the Young Solar Analog LkCa 15"
Thalmann, C., Grady, C. A., Goto, M., Wisniewski, J. P., Janson, M., Henning, T., Fukagawa, M., Honda, M., Mulders, G. D., Min, M., Moro-Martín, A., McElwain, M. W., Hodapp, K. W., Carson, J., Abe, L., Brandner, W., Egner, S., Feldt, M., Fukue, T., Golota, T., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S., Ishii, M., Kandori, R., Knapp, G. R., Kudo, T., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Matsuo, T., Miyama, S., Morino, J.-I., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Shibai, H., Suto, H., Suzuki, R., **Takami, M.**, Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E. L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
ApJL, 718, L87 (2010)
73. "Search for Outer Massive Bodies around Transiting Planetary Systems: Candidates of Faint Stellar Companions around HAT-P-7"
Narita, N., Kudo, T., Bergfors, C., Nagasawa, M., Thalmann, C., Sato, B., Suzuki, R., Kandori, R., Janson, M., Goto, M., Brandner, W., Ida, S., Abe, L., Carson, J., Egner, S.E., Feldt, M., Golota, T., Guyon, O., Hashimoto, J., Hayano, Y., Hayashi, M., Hayashi, S.S., Henning, Th., Hodapp, K.W., Ishii, M., Knapp, J., Gillian, R., Kusakabe, N., Kuzuhara, M., Matsuo, T., McElwain, M.W., Miyama, S.M., Morino, J., Moro-Martín, A., Nishimura, T., Pyo, T.-S., Serabyn, E., Suenaga, T., Suto, H., Takahashi, Y., **Takami,**

M., Takato, N., Terada, H., Tomono, D., Turner, E.L., Watanabe, M., Yamada, T., Takami, H., Usuda, T., Tamura, M.
Publications of the Astronomical Society of Japan, Vol.62, No.3, pp.779-786 (2010)

74. "Spatially Resolved Molecular Hydrogen Emission in the Inner 200 AU Environments of Classical T Tauri Stars"
Beck T.L., McGregor P., **Takami M.**, Pyo T.-S.
ApJ, 676, 72 (2008)
75. "Investigating the transport of angular momentum from young stellar objects: Do H₂ jets from class I YSOs rotate?"
Chrysostomou A., Bacciotti F., Nisini B., Ray T.P., Eisloffel C.J., Davis C.J., **Takami M.**
A&A, 482, 575 (2008)
76. "Tracing the origins of permitted emission lines in RU Lupi down to AU scales"
Pordio L., Garcia P.J.V., Bacciotti F., Antonucchi B., Nisini B., Dougados C., **Takami M.**
A&A, 480, 421 (2008)
77. "Adaptive-Optics-Assisted Near-Infrared Spectroscopy of SVS 13 and Its Jet"
Davis, C.J., Nisini B., **Takami M.**, Pyo T.-S., Smith M.D., Whelan E., Ray T.P., Chrysostomou A.
ApJ, 639, 969 (2006)
78. "Adaptive Optics Spectroscopy of the [Fe II] Outflows from HL Tauri and RW Aurigae"
Pyo, T.-S., Hayashi, M., Kobayashi, N., Tokunaga, A.T., Terada, H., Takami, H., Takato, N., Davis, C.J., **Takami, M.**, Hayashi, S.S., Gaessler, W., Oya, S., Hayano, Y., Kamata, Y., Minowa, Y., Iye, M., Usuda, T., Nishikawa, T., Nedachi, K.
ApJ, 649, 836 (2006)
79. "Scattered light models of the dust shell around HD 179821"
Gledhill, T.M., **Takami, M.**
MNRAS, 328, 266 (2001)

Non-refereed Publications

80. "Key science drivers for MICHI: a mid-IR instrument concept for the TMT"
Packham, C., Honda, M., Richter, M., Okamoto, Y. K., Kataza, H., Onaka, T., Fujiyoshi, T., Tokunaga, A., Chun, M., Alonso-Herrero, A., Carr, J., Chiba, M., Enya, K., Fujiwara, H., Gandhi, P., Imanishi, M., Ichikawa, K., Ita, Y., Kawakatsu, N., Kotani, T., Levenson, N., Matsuo, T., Matsuura, M., Minezaki, T., Najita, J., Oi, N., Ootsubo, T., Sakon, I., **Takami, M.**, Telesco, C., Wright, C. M., Yamashita, T.
SPIE Proc., 8446 (2012)
81. "SPICA coronagraph instrument: characterization of atmospheres and physical parameters of giant planets by direct imaging and spectroscopy"
Kotani, T., Enya, K., Nakagawa, T., Matsuhara, H., Kataza, H., Kawada, M., Mita, M., Komatsu, K., Uchida, H., Fujiwara, K., Mitani, S., Sakai, S., Haze, K., Kaneda, H., Oyabu, S., Ishihara, D., Miyata, T., Sako, S., Nakamura, T., Asano, K., Tamura, M., Nishikawa, J., Yamashita, T., Narita, N., Hayano, H., Oya, S., Kokubo, E., Itoh, Y., Matsuo, T., Fukagawa, M., Shibai, H., Honda, M., Baba, N., Murakami, N., Okamoto, Y. K., Ida, S., **Takami, M.**, Abe, L., Guyon, O., Yamamuro, T.
SPIE Proc., 8442 (2012)

82. "The science drivers for a mid-infrared instrument for the TMT"
Okamoto, Y. K., Packham, C., Tokunaga, A., Honda, M., Sakon, I., Carr, J., Chiba, M., Chun, M., Fujiwara, H., Fujiyoshi, T., Imanishi, M., Ita, Y., Kataza, H., Levenson, N., Matsuura, M., Minezaki, T., Najita, J., Onaka, T., Ootsubo, T., Richter, M., **Takami, M.**, Telesco, C. M., Wright, C. M., Yamashita, T.,
SPIE Proc., 7735, 187
83. "The science drivers for a mid-infrared instrument for the TMT"
Okamoto, Y. K., Packham, C., Tokunaga, A., Honda, M., Sakon, I., Carr, J., Chiba, M., Chun, M., Fujiwara, H., Fujiyoshi, T., Imanishi, M., Ita, Y., Kataza, H., Levenson, N., Matsuura, M., Minezaki, T., Najita, J., Onaka, T., Ootsubo, T., Richter, M., **Takami, M.**, Telesco, C. M., Wright, C. M., Yamashita, T.,
SPIE Proc., 7735, 187
84. "The science drivers for a mid-infrared instrument for the TMT"
Okamoto, Y. K., Packham, C., Tokunaga, A., Honda, M., Sakon, I., Carr, J., Chiba, M., Chun, M., Fujiwara, H., Fujiyoshi, T., Imanishi, M., Ita, Y., Kataza, H., Levenson, N., Matsuura, M., Minezaki, T., Najita, J., Onaka, T., Ootsubo, T., Richter, M., **Takami, M.**, Telesco, C. M., Wright, C. M., Yamashita, T.,
SPIE Proc., 7735, 187
85. "Key Sciences of SPICA Mission: Planetary Formation, Exoplanets, and our Solar System"
Tamura, M., **Takami, M.**, Enya, K., Ootsubo, T., Fukagawa, M., Honda, M., Okamoto, Y. K., Sako, S., Yamashita, T., Hasegawa, S., Kataza, H., Doi, Y., Matsuhara, H., Nakagawa
SPICA joint European/Japanese Workshop, held 6-8 July, 2009 at Oxford, UK, EDP Sciences, p.02001 (2009)
86. " SPICA Coronagraph Instrument (SCI) for the Direct Imaging and Spectroscopy of Exo-Planets"
Enya, K., Kotani, T., Nakagawa, T., Kataza, H., Haze, K., Higuchi, S., Miyata, T., Sako, S., Nakamura, T., Yamashita, T., Narita, N., Tamura, M., Nishikawa, J., Hayano, H., Oya, S., Itoh, Y., Fukagawa, M., Shibai, H., Honda, M., Baba, N., Murakami, N., **Takami, M.**, Matsuo, T., Ida, S., Abe, L., Guyon, O., Venet, M., Yamamuro, T., Bierden, P., Spica Coronagraph Team
SPICA joint European/Japanese Workshop, held 6-8 July, 2009 at Oxford, UK, EDP Sciences, p.01004 (2009)
87. "Subaru high-dispersion spectroscopy of H α and [NII] 6584 - emission in the HL Tau jet"
Nishikawa, T., **Takami, M.**, Hayashi, M
Proceedings of the International Astronomical Union 2, IAU Symposium "Triggered Star Formation in a Turbulent ISM", Cambridge University Press, pp.453-453 (2007)
88. "Exploring milliarcsec-scale structures using spectro-astrometry"
Takami M.
The Astronomical Herald (Japanese Journal), Vol. 98, No. 12, p. 799 (2005)
89. "Detection of a warm molecular wind in DG Tauri: a milestone for understanding the mechanism of mass accretion and ejection"
Takami M., Chrysostomou A., Ray T.P., Davis C., Dent W.R.F., Bailey J., Tamura M., Terada H.
Annual Report of the National Astronomical Observatory of Japan, 6, 12 (2005)

90. "Probing AU-scale structures using spectro-astrometry"
Takami M., Bailey J., Chrysostomou A., Gledhill T.M., Tamura M., Terada H.
Proceeding of Star Formation at High Angular Resolutions , IAU Symposium 221,
163 (2004)
91. "H α and He I emission in the jets of pre-main sequence stars --- implications for the heating mechanisms"
Takami M., Chrysostomou A., Bailey J., Gledhill T.M., Tamura M., Terada H.
ApSS, 287, 143 (2003)
92. "Near Infrared Imaging Polarimetry of Proto-Planetary Nebula OH231.8+4.2"
Ahmad A., Gledhill T.M., McCall A., **Takami M.**
Observed HI diagrams and stellar evolution , ASP Conference Series, 274, 122 (2002)
93. "Spectro-astrometric observations of jets/outflows towards the pre-main sequence stars"
Takami M., Bailey J., Gledhill T.M., Chrysostomou A., Hough J.H.
Poster Proceeding of Emission Lines from Jet Flows, Isla Mujeres, Mexico, P. 19
(2001)
94. "Near-infrared linear and circular imaging polarimetry of HL Tau"
Takami M., Gledhill T., Clark S., Menard F., Hough J.H.
Proceeding of Star Formation 1999 , Nagoya University, Nagoya, Japan, P. 205 (2000)
95. "Highly excited molecular hydrogen emission lines in PDRs"
Usuda T., **Takami M.**, Sugai H., Suto H., Tanaka M.
Proceeding of The Physics and Chemistry of the Interstellar Medium, The 3rd Cologne-Zermatt Symposium, Zermatt, 1998, P. 132 (1999)
96. "The excitation mechanism of NIR H $_2$ emission lines in PDRs"
Usuda T., Sugai H., **Takami M.**, Kawabata H., Inoue M.Y., Suto H., Kataza H.,
Geballe T.R., Tanaka M.
H $_2$ in Space , Parice, France, 1999, P. 70 (1999)
97. "A Near-Infrared Spectrograph for the NAOJ 1.5-m Infrared Telescope"
Takami M., Usuda T., Tanaka M., Suto H., Aoki T.
Proceeding of Ground-based Astronomy in Asia , Third East-Asian meeting on
Astronomy, NAOJ, Japan, 1995, P. 433 (1995)