



国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----|----|
| 氏名 | 中野 壽彦 | | |
| ローマ字 姓(大)名(小) | NAKANO Toshihiko | | |
| 所属学科 | 機械工学科 | 職名 | 講師 |
| 最終学歴 | 東北大学大学院工学研究科博士後期課程修了 | | |
| 学位 | 博士 (工学) | | |
| 所属学会 | 日本航空宇宙学会 | | |
| 研究分野 | 制御工学 | | |
| 研究テーマ | 気球望遠鏡システムの開発 気球ゴンドラの姿勢制御・ポインティング制御に関する研究 | | |
| 主な研究業績 (著書, 論文等) | | | |
| [1] <u>T.Nakano</u> , Y.Sakamoto, K.Yoshida, T.Kuwahara, Y.Shoji, M.Taguchi, M.Yamamoto, and Y.Takahashi : “The Balloon-Borne Telescope system for optical observation of planets”, Proceedings of 2010 IEEE/SICE International Symposium on System Integration(IEEE Xplore), pp236-241, 2010 [2] <u>T.Nakano</u> , Y.Shoji, M.Yamamoto, K.Hamamoto, J.Nakamoto, M.Imai, Y.Sakamoto, T.Kuwahara, M.Watanabe, Y.Takahashi, K.Yoshida, and M.Taguchi: ”The Pointing Control Method of Balloon-Borne Telescope Compensating the Motion of Flexible Base”, Proceedings of 2012 IEEE/SICE International Symposium on System Integration(IEEE Xplore), pp313-318, 2012. [3] <u>T.Nakano</u> , R.Fujimura, Y.Sakamoto, K.Yoshida, T.Kuwahara, Y.Shoji, M.Taguchi, M.Yamamoto, Y.Takahashi: ”Performance Evaluation for Pointing Control System of the Balloon-Borne Telescope”, Advances in the Astronautical Sciences, volume146, pp381-391, 2013. [4] 荘司泰弘, 田口 真, <u>中野壽彦</u> , 前田惇徳, 高橋幸弘, 今井正堯, 仲本純平, 渡辺誠, 合田雄哉, 川原健史, 吉田和哉, 坂本祐二 : “惑星観測用成層圏望遠鏡FUJIN-1の開発とポインティング制御系の性能評価”, 宇宙航空研究開発機構研究開発報告, 13-011, pp87-106, 2014. | | | |
| 学術関係の受賞歴 | | | |
| | | | |
| 社会活動 | | | |
| | | | |
| 技術相談・協力できるテーマ | | | |
| 制御工学関連, 電気電子回路, 組み込みシステム開発 | | | |