

1A23 ほげほげほげほげによるぴよぴよぴよのための ふがふがふがふがに関する研究

○田中 太郎（東京大学）、鈴木 一郎（京都大学）、
高橋 修、松本 次郎、佐々木 明、内藤 康平（東京大学）

Hogehoge Piyopiyo Fugafuga of Hogepiyofuga Study
Taro Tanaka (The University of Tokyo), Ichiro Suzuki (Kyoto University),
Osamu Takahashi, Jiro Matsumoto, Akira Sasaki, Kohe Naito (The University of Tokyo)

Key words : Aircraft, Safety and Reliability, Remote Sensing,
Flight Dynamics, Artificial Satellites

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

1 序論

1.1 研究背景

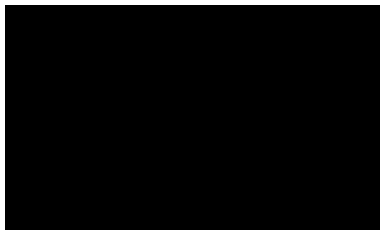


Fig. 1.1 “Hoge” イメージ図

吾輩は猫である。名前はまだ無い。

どこで生れたかとうと見当がつかぬ。何でも薄暗いじめじめした所でニャーニャー泣いていた事だけは記憶している。吾輩はここで始めて人間というものを見た。しかもあとで聞くとそれは書生という人間中で一番獰悪な種族であったそうだ。この書生というのは時々我々を捕えて煮て食うという話である。しかしその当時は何という考もなかったから別段恐しいとも思わなかった。ただ彼の掌に載せられてスーと持ち上げられた時何だかフワフワした感じがあったばかりである。掌の上で少し落ちついて書生の顔を見たのがいわゆる人間というものの見始であろう。この時妙なものだと思った感じが今でも残っている。第一毛をもって

装飾されべきはずの顔がつるつるしてまるで薬缶だ。その後猫にもだいぶ逢ったがこんな片輪には一度も出会わした事がない。のみならず顔の真中があまりに突起している。そうしてその穴の中から時々ふうふうと煙を吹く。どうも咽せぼくて実に弱った。これが人間の飲む煙草というものである事はようやくこの頃知った。

1.2 サブセクション

1.2.1 サブサブセクション

この書生の掌の裏でしばらくはよい心持に坐っておったが、しばらくすると非常な速力で運転し始めた。書生が動くのか自分だけが動くのか分らないが無暗に眼が廻る。胸が悪くなる。到底助からないと思っていると、どさりと音がして眼から火が出た。それまでは記憶しているがあとは何の事やらいくら考え出そうとしても分らない。

1.2.2 サブサブセクション

・サブサブサブセクション

ああああ。

・サブサブサブセクション

いいいいい。

2 図表

2.1 図

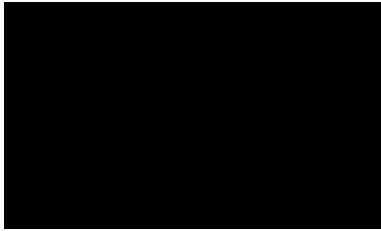


Fig. 2.1 大きな図

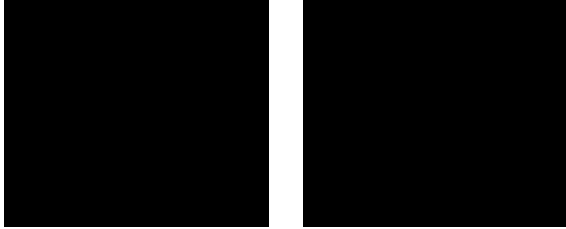


Fig. 2.2 小さな図（左）と小さな図（右）



Fig. 2.3 小さな図（左）と小さな図（右）

2.2 表

Table 2.1 表テンプレート

	記号	単位	値
ほげ直径	D	m	1.234
ピヨ数	Q		6
Fuga 値	f	m	3.56
HOGЕ 精度	δ_h	μm	1.00
Piyo 精度	δ_f	μrad	2.00

3 出典

[1] によると, ほげほげ. また, ふがふがはびよびよである [2].

参考文献

- [1] Samuel A. Schweighart and Raymond J. Sedwick. High-Fidelity Linearized J_2 Model for Satellite Formation Flight. *Journal of Guidance, Control, and Dynamics*, Vol. 25, No. 6, pp. 1073–1080, Nov 2002.
- [2] Fred Y. Hadaegh, Soon Jo Chung, and Harish M. Manohara. On development of 100-gram-class spacecraft for swarm applications. *IEEE Systems Journal*, Vol. 10, No. 2, pp. 673–684, 2016.