

計測自動制御学会研究集会 typst テンプレート The Society of Instrument and Control Engineers typst Template

○ 山田太郎*, 山田次郎*
○ Taroh Yamada*, Jiroh Yamada*

*○○大学
*○○ University

キーワード: ハミルトン系(Hamilton system) 多様体(manifold) シンプレクティック幾何学(symplectic geometry) 微分形式(differential form)

連絡先: 〒○○○-○○○ ○○県○○市○○
○○大学大学院○○研究科○○ ○○○○
Tel.: (○○○○)○○-○○○○ E-mail: ○○○○○○○○ @ ○○○○.○○.jp

1. 緒言

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうんを見当がつかぬ。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つた。吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうんを見当がつかぬ。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つた。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いとも思わなかった。ただ彼の掌に載せられてス

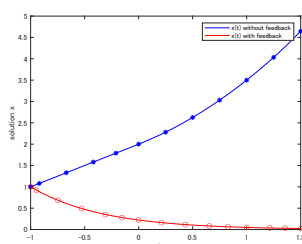


Fig. 1: グラフの例

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうんを見当がつかぬ。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つた。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つたばかりである。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らう。この時妙なものだと思つた感じが今でも残っている。第一毛をも

2. 研究の目的

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうんを見当がつかぬ。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³⁾吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうんを見当がつかぬ。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

3. 研究の背景

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうん見当がつかぬ。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⁴⁾ 吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうん見当がつかぬ。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

4. 研究の方法

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうん見当がつかぬ。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

5. 研究の結果・考察

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうん見当がつかぬ。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

6. 結言

吾輩は猫である。名前はまだ無い。どこで生れたかとうん見当がつかぬ。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

参考文献

- 1) T. J. Courant : dirac manifolds, *Transactions of the American Mathematical Society*, Vol.319 No. 2, 631/633 (1990).
- 2) 藤岡：具体例から学ぶ多様体, 裳華房 (2017).
- 3) A. J. van der Schaft : Implicit Hamiltonian Systems with Symmetry, *Reports on mathematical physics*, Vol.41 No. 2, 203/221 (1998).
- 4) 島：非線形システム制御論, 72/73 コロナ社 (1997).