

# 【非公式】日本機械学会 BibT<sub>E</sub>X スタイルファイル

## Ver. 1.0.0

松川裕樹 \*

最終更新：2023 年 10 月 9 日

これは日本機械学会の非公式 BibT<sub>E</sub>X スタイルファイルテンプレートです。  
未完成なのでまだ使わないでください。

---

\* 東京理科大学大学院 創域理工学研究科 機械航空宇宙工学専攻, Email: 7523701 \_\_@\_\_ ed.tus.ac.jp

Table 1 Commands and output results for English bibliography.

| コマンド  | 出力結果                            |
|---|---------------------------------|
| —— 単著 ——  |                                 |
| <code>\cite{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code>        | Reynolds (1883)                 |
| <code>\citet{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code>       | Reynolds (1883)                 |
| <code>\citep{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code>       | (Reynolds, 1883)                |
| <code>\citealt{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code>     | Reynolds 1883                   |
| <code>\citealp{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code>     | Reynolds, 1883                  |
| <code>\citeauthor{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code>  | Reynolds                        |
| <code>\citeyear{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code>    | 1883                            |
| <code>\citeyearpar{Reynolds:PhilTransRoySoc1883}</code> | (1883)                          |
| —— 著者 2 名以上 ——  |                                 |
| <code>\cite{Matsukawa:PoF2022}</code>                   | Matsukawa and Tsukahara (2022)  |
| <code>\citet{Matsukawa:PoF2022}</code>                  | Matsukawa and Tsukahara (2022)  |
| <code>\citep{Matsukawa:PoF2022}</code>                  | (Matsukawa and Tsukahara, 2022) |
| <code>\citealt{Matsukawa:PoF2022}</code>                | Matsukawa and Tsukahara 2022    |
| <code>\citealp{Matsukawa:PoF2022}</code>                | Matsukawa and Tsukahara, 2022   |
| <code>\citeauthor{Matsukawa:PoF2022}</code>             | Matsukawa and Tsukahara         |
| <code>\citeyear{Matsukawa:PoF2022}</code>               | 2022                            |
| <code>\citeyearpar{Matsukawa:PoF2022}</code>            | (2022)                          |
| —— 著者 3 名以上 ——  |                                 |
| <code>\cite{Berghout:JFM2020}</code>                    | Berghout et al. (2020)          |
| <code>\citet{Berghout:JFM2020}</code>                   | Berghout et al. (2020)          |
| <code>\citep{Berghout:JFM2020}</code>                   | (Berghout et al., 2020)         |
| <code>\citealt{Berghout:JFM2020}</code>                 | Berghout et al. 2020            |
| <code>\citealp{Berghout:JFM2020}</code>                 | Berghout et al., 2020           |
| <code>\citeauthor{Berghout:JFM2020}</code>              | Berghout et al.                 |
| <code>\citeyear{Berghout:JFM2020}</code>                | 2020                            |
| <code>\citeyearpar{Berghout:JFM2020}</code>             | (2020)                          |

Table 2 Commands and output results for Japanese bibliography.

| コマンド                                    | 出力結果           |
|---|----------------|
| —— 単著 ——                                |                |
| <code>\cite{塚原: ながれ 2023}</code>        | 塚原 (2015)      |
| <code>\citet{塚原: ながれ 2023}</code>       | 塚原 (2015)      |
| <code>\citep{塚原: ながれ 2023}</code>       | (塚原, 2015)     |
| <code>\citealt{塚原: ながれ 2023}</code>     | 塚原 2015        |
| <code>\citealp{塚原: ながれ 2023}</code>     | 塚原, 2015       |
| <code>\citeauthor{塚原: ながれ 2023}</code>  | 塚原             |
| <code>\citeyear{塚原: ながれ 2023}</code>    | 2015           |
| <code>\citeyearpar{塚原: ながれ 2023}</code> | (2015)         |
| —— 著者 2 名以上 ——                          |                |
| <code>\cite{塚原: ながれ 2015}</code>        | 塚原, 石田 (2015)  |
| <code>\citet{塚原: ながれ 2015}</code>       | 塚原, 石田 (2015)  |
| <code>\citep{塚原: ながれ 2015}</code>       | (塚原, 石田, 2015) |
| <code>\citealt{塚原: ながれ 2015}</code>     | 塚原, 石田 2015    |
| <code>\citealp{塚原: ながれ 2015}</code>     | 塚原, 石田, 2015   |
| <code>\citeauthor{塚原: ながれ 2015}</code>  | 塚原, 石田         |
| <code>\citeyear{塚原: ながれ 2015}</code>    | 2015           |
| <code>\citeyearpar{塚原: ながれ 2015}</code> | (2015)         |
| —— 著者 3 名以上 ——                          |                |
| <code>\cite{塚原: 伝熱 2007}</code>         | 塚原他 (2007)     |
| <code>\citet{塚原: 伝熱 2007}</code>        | 塚原他 (2007)     |
| <code>\citep{塚原: 伝熱 2007}</code>        | (塚原他, 2007)    |
| <code>\citealt{塚原: 伝熱 2007}</code>      | 塚原他 2007       |
| <code>\citealp{塚原: 伝熱 2007}</code>      | 塚原他, 2007      |
| <code>\citeauthor{塚原: 伝熱 2007}</code>   | 塚原他            |
| <code>\citeyear{塚原: 伝熱 2007}</code>     | 2007           |
| <code>\citeyearpar{塚原: 伝熱 2007}</code>  | (2007)         |

## 参考文献

- 安達泰治, 富田佳宏, 連続体力学の基礎, p.95–110, 養賢堂 (2022) .
- Alligood, K. T., Sauer, T. D., and Yorke, J. A., *Chaos: An Introduction to Dynamical Systems*, pp. 105–147: Springer-Verlag New York (1996) .
- Berghout, P., Dingemans, R. J., Zhu, X., Verzicco, R., Stevens, R. J. A. M., van Saarloos, W., and Lohse, D., “Direct numerical simulations of spiral Taylor–Couette turbulence,” *Journal of Fluid Mechanics*, Vol. 887 (2020) , DOI: [10.1017/jfm.2020.33](https://doi.org/10.1017/jfm.2020.33), A18.
- Davidson, P. A., *Turbulence: An Introduction for Scientists and Engineers, Second Edition*, pp. 61–104: Oxford University Press (2015) .
- Hale, J. K. and Koçak, H., *Dynamics and Bifurcations*, pp. 217–264: Springer-Verlag New York (1991) .
- Hattori, H., “DNS study on Heat Transfer Phenomena with Transition to Turbulent Boundary Layers in a Pipe,” in *Proceedings of 10th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer* (2023) .
- 日野幹雄, 乱流の科学, 朝倉書店 (2020) .
- 日野幹雄, 突風率予測公式について, 『日本流体力学会年会 2023 講演論文集』 (2023) .
- Hirsch, M. W., Smale, S., and Devaney, R. L., *Differential Equations, Dynamical Systems & An Introduction to Chaos*: Academic Press (2013) .
- 堀本康文, 川口靖夫, 塚原隆裕, 偏心二重円筒間流れにおける乱流間欠構造の可視化, 『第 48 回可視化情報シンポジウム』 (2020) , 004.
- Ishida, T., “Study on universality of laminar-turbulent patterning to annular geometry of Poiseuille flows and on robustness of the patterning to roughness and rotation in plane channel flows,” Ph.D. dissertation, Tokyo University of Science (2017) .
- (2023) .
- 笠木伸英, 河村洋, 長野靖尚, 宮内敏雄, 乱流工学ハンドブック, p.165–242, 朝倉書店 (2009) .
- Kato, K., Alfredsson, P. H., Schlatter, P., and Lingwood, R. J., “The influence of axial flow and eccentricity on the instability of Taylor–Couette flow,” in *Proceedings of the Japan Society of Fluid Mechanics Annual Meeting* (2022) , 294.
- 松川裕樹, 亜臨界遷移域における Taylor-Couette-Poiseuille 流の直接数値解析, 東京理科大学理工学部機械工学科卒業論文 (2020) .
- 松川裕樹, 直接数値解析を用いた高円筒比 Taylor–Couette–Poiseuille 流の流動状態遷移過程の分類 (2023) .
- Matsukawa, Y. and Tsukahara, T., “Subcritical transition of Taylor–Couette–Poiseuille flow at high radius ratio,” *Physics of Fluids*, Vol. 34 (2022) , No. 7, DOI: [10.1063/5.0096676](https://doi.org/10.1063/5.0096676), 074109.

- Matsukawa, Y. and Tsukahara, T., “Parameter Dependence of Switching between Supercritical and Subcritical Turbulent Transitions in Inner-Cylinder Rotating Taylor–Couette–Poiseuille flow,” in *Proceedings of 10th International Symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer* (2023a) .
- 松川裕樹, 塚原隆裕, Taylor 渦流を基にした Taylor–Couette–Poiseuille 流の流動状態遷移過程, 『日本流体力学会年会 2023 講演論文集』 (2023b) .
- Matsumoto, T., “Physical Insights on Turbulence from Numerical Simulation of Dissipative Weak Solution to the Euler Equations,” in *Proceedings of Nineteenth International Conference on Flow Dynamics* (2022) , OS15-8.
- 中林功一, 鬼頭修己, 大学院のための流体力学, コロナ社 (2002) .
- 中川皓介, 主流乱れと円柱粗さの相互作用による後退平板境界層乱流遷移の直接数値解析, 『第 58 回飛行機シンポジウム』 (2020) , 2E17.
- Ng, C. S., “Direct Numerical Simulation of Turbulent Natural Convection bounded by Differentially Heated Vertical Walls,” (2013) .
- 日本機械学会, 伝熱工学資料, p.291–297, 丸善出版 (1979) .
- 日本電気株式会社, 科学技術計算ライブラリ ASL ユーザーズガイド<基本機能編 第 4 分冊> (2023) .
- Reynolds, O., “An experimental investigation of the circumstances which determine whether the motion of water shall be direct or sinuous, and of the law of resistance in parallel channels,” *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, Vol. 174 (1883) , pp. 935–982, DOI: [10.1098/rstl.1883.0029](https://doi.org/10.1098/rstl.1883.0029).
- 李家賢一, 新井隆景, 浅井圭介, 航空宇宙工学テキストシリーズ 空気力学入門, コロナ社 (2016) .
- Schmid, P. J. and Henningson, D. S., *Stability and Transition in Shear Flows*: Springer New York (2001) .
- Strogatz, S. H., *Nonlinear Dynamics and Chaos With Applications to Physics, Biology, Chemistry, and Engineering*: CRC Press (2015) .
- 竹田一貴, 塚原隆裕, 乱流パフの時空間欠性に関する Domany–Kinzel モデルによる再現の試み, 『第 35 回数値流体力学シンポジウム』 (2021) , A07-5.
- 竹田一貴, 佐野雅己, 塚原隆裕, 亜臨界遷移の高アスペクト比ダクト流で形成される大規模乱流間欠構造に関する研究—側壁における乱流挙動に着目して—, 『第 99 期日本機械学会流体力学部門講演会講演論文集』 (2023) .
- Tashiro, M. and Tsukahara, T., “Prediction of Constitutive Stress for Viscoelastic Fluid Turbulence with LSTM,” in *Proceedings of 9th Asian Joint Workshop on Thermophysics and Fluid Science* (2022) , 4023.
- 塚原隆裕, 大規模直接数値シミュレーションによる低レイノルズ数平行平板間乱流の研究, 博士論文, 東京理科大学大学院理工学研究科機械工学専攻 (2007) .

(2023) .

塚原隆裕, 石田貴大, 平面ポアズイユ流の垂臨界遷移域における下臨界レイノルズ数, 『ながれ: 日本流体力学会誌』, Vol. 34 (2015) , No. 6, p.383–386, URL : <https://www.nagare.or.jp/download/noauth.html?d=34-6tokushu3.pdf&dir=126>.

Tsukahara, T., Seki, Y., Kawamura, H., and Tochio, D., “DNS of turbulent channel flow at very low Reynolds numbers,” in *Proceedings of 4th International Symposium on Turbulence and Shear Flow Phenomena*, pp. 935–940 (2005) , DOI: [10.1615/TSFP4.1550](https://doi.org/10.1615/TSFP4.1550).

牛山剣吾, 石川敬掲, 徳川直子, 小池寿宜, 小型超音速旅客機の自然層流翼設計, Technical report, 宇宙航空研究開発機構研究開発報告 (2016) , JAXA-RR-16-001.

塚原隆裕, 私の「ながれを学ぶ」使命感, 『ながれ: 日本流体力学会誌』, Vol. 42 (2015) , No. 3, p.222, URL : [https://www.nagare.or.jp/download/noauth.html?d=42-3\\_222\\_rensai2.pdf&dir=156](https://www.nagare.or.jp/download/noauth.html?d=42-3_222_rensai2.pdf&dir=156).

塚原隆裕, 岩本薫, 河村洋, 乱流熱伝達を伴うクエット流れにおける大規模構造, 『日本伝熱学会論文集』, Vol. 15 (2007) , No. 3, p.151–162, DOI: [10.11368/tse.15.151](https://doi.org/10.11368/tse.15.151).