

49. 日本機械学会学術誌の変遷

日本機械学会は1935年に和文誌(機械学会論文集)の発行を開始し、1958年に英文誌(Bulletin of the JSME)の発行を開始している。それ以来、誌名等の変遷はあるものの連綿と学術誌として、和文誌・英文誌の発行を続けてきている。英文誌は、1987年からJSME International Journalとして発刊を行っていたが、2006年から部門独自の編集・運営による部門英文ジャーナルへ再編を行い電子ジャーナルとして、JST(科学技術振興機構)のJ-STAGEによる一般公開(閲覧無料)に移行した。和文誌も2011年1月から電子ジャーナルとなり、日本機械学会学術誌は、和文誌・英文誌もオープンアクセスの電子ジャーナルとなった。その後、更に再編を行い、2014年から新たに機械工学の全分野をカバーした総合誌4誌を発行し、部門英文ジャーナル4誌とともに計8誌を日本機械学会学術誌(Bulletin of the JSME)として、現在は発刊している。

和文誌		2011.1 電子化	
1935～1937 機械学会論文集	1938～1978 日本機械学会論文集	1979～2013 日本機械学会論文集A編, B編, C編	2014.1～ 日本機械学会論文集
英文誌		2006.6 電子化	
1958～1986 Bulletin of the JSME	1993～1997 JSME International Journal Ser.A Mechanics and material engineering	2006～ J. Fluid Science and Technology	2014.1～ Mechanical Engineering Reviews
1987 JSME International Journal (bulletin of the JSME)	1998～2006 JSME International Journal Ser.A Solid mechanics and Material engineering	2006～ J. Thermal Science and Technology	2014.2～ Mechanical Engineering Journal
1988～1992 JSME International Journal Ser.1 Solid Mechanics, strength of materials	1993～2006 JSME International Journal Ser.B Fluid and thermal engineering	2006～2013 J. Environment and Technology	2015.7～ Mechanical Engineering Letters
1988～1992 JSME International Journal Ser.2 Fluids engineering, heat transfer, power, combustion, thermophysical properties	1993～1997 JSME International Journal Ser.C Dynamics, control, robotics, design and manufacturing	2007～2013 J. Solid Mechanics and Materials Engineering	
1988～1992 JSME International Journal Ser.3 Vibration, control engineering, engineering for industry	1998～2006 JSME International Journal Ser.C Mechanical systems, machine elements and manufacturing	2007～2013 J. System Design and Dynamics	
		2007～ J. Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing	
		2007～2013 J. Power and Energy Systems	
		2007～2013 J. Computational Science and Technology	
		2008～2013 J. Space Engineering	
		2008～2013 J. Mechanical Systems for Transportation and Logistics	

学術誌再編の経緯(創刊から現在まで)

49. 日本機械学会学術誌の変遷

最近 10 年の日本機械学会学術誌の変遷（報告事項）を以下に記す。

[2007 年度]

日本機械学会論文集 A, B, C 編を発行した（印刷版）。

部門英文ジャーナル 11 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

Journal of Fluid Science and Technology

Journal of Thermal Science and Technology

Journal of Biomechanical Science and Engineering

Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing

Journal of Environment and Engineering

Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering

Journal of System Design and Dynamics

Journal of Power and Energy Systems

Journal of Computational Science and Technology

Journal of Space Engineering

Journal of Mechanical Systems for Transportation and Logistics

日本学術振興会平成 19 年度科学研究費補助金「研究成果公開促進費」（データベース）の交付を受けた。

i. Journal of Fluid Science and Technology : 1,000 千円

ii. Journal of Thermal Science and Technology : 800 千円

国立情報学研究所より、投稿・査読システム開発・改定作業等の経費として、3,100 千円（SPARC Japan）の支援を受けた。

[2008 年度]

日本機械学会論文集 A, B, C 編を発行した（印刷版）。

和文論文集電子化実行委員会を設置した。

部門英文ジャーナル 11 誌を電子ジャーナルにて発行した。

日本学術振興会平成 19 年度科学研究費補助金「研究成果公開促進費」（データベース）の交付を受けた。

i. Journal of Fluid Science and Technology : 800 千円

ii. Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering : 700 千円

iii. Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing : 600 千円

国立情報学研究所より、搭載論文の加工作業等の経費として、1,800 千円（SPARC Japan）の支援を受けた。

[2009 年度]

日本機械学会論文集 A, B, C 編を発行した（印刷版）。

「ノート」特集号発行に際しての編集方針のガイドラインを改訂した。

部門英文ジャーナル 11 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

Journal of Thermal Science and Technology と Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing が Web of Science に登録された。

[2010 年度]

日本機械学会論文集 A, B, C 編各 12 冊を発行した（印刷版）。

2011 年 1 月からは、電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

49. 日本機械学会学術誌の変遷

部門英文ジャーナル 1 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

Journal of Biomechanical Science and Engineering について、韓国のバイオメカニクス学会と合同発行覚書を交わした。

[2011 年度]

日本機械学会論文集 A, B, C 編を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

部門英文ジャーナル 1 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

[2012 年度]

日本機械学会論文集 A, B, C 編を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

部門英文ジャーナル 1 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

新学術誌創刊準備委員会を設置した。

[2013 年度]

学術誌の再編が 2014 年 1 月から行われた。

日本機械学会論文集 A, B, C 編, Journal of Environment and Engineering, Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering, Journal of System Design and Dynamics, Journal of Power and Energy Systems, Journal of Computational Science and Technology, Journal of Space Engineering, Journal of Mechanical Systems for Transportation and Logistics は、2013 年 12 月を持って終了となった。

Journal of Fluid Science and Technology, Journal of Thermal Science and Technology, Journal of Biomechanical Science and Engineering, Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing の 4 誌は継続することに決まった。

新学術誌として、Mechanical Engineering Reviews, 日本機械学会論文集/Transactions of the JSME (in Japanese), Mechanical Engineering Journal の 3 誌を新たに発刊した。

Journal of Biomechanical Science and Engineering について、台湾のバイオメカニクス学会と合同発行覚書を交わした。

[2014 年度]

学術誌 7 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

Mechanical Engineering Reviews, 日本機械学会論文集/Transactions of the JSME (in Japanese), Mechanical Engineering Journal, Journal of Biomechanical Science and Engineering, Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing は、2015 年 1 月以降公開論文から早期公開をした。

[2015 年度]

Mechanical Engineering Letters を 2015 年 7 月から新たに発刊した。

学術誌 8 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

[2016 年度]

学術誌 8 誌を電子ジャーナル（オープンアクセス）にて発行した。

現在発行学術誌 8 誌：

Mechanical Engineering Reviews

日本機械学会論文集/Transactions of the JSME (in Japanese)

Mechanical Engineering Journal

Mechanical Engineering Letters

Journal of Fluid Science and Technology

49. 日本機械学会学術誌の変遷

Journal of Thermal Science and Technology

Journal of Biomechanical Science and Engineering

Journal of Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing

日本機械学会学術誌：

<https://www.jsme.or.jp/bulletin/index.html>

日本機械学会学術誌 投稿数・掲載数の変遷

