



日本機械学会
国際化の現状と今後の対応

第93期 会長
小豆畑 茂

第二世紀将来構想委員会答申書

— 第二世紀に向かったの提言 —

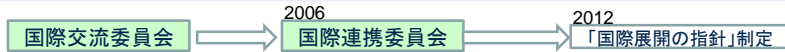
1996年12月

第二世紀に向けての基本的理念

- (1) 学会の情報発信ならびに情報交換機能の強化
- (2) 会員の創造活動の啓発と支援
- (3) 産業ならびに一般社会・地域と密着した活動の強化
- (4) 新分野・萌芽的分野の積極的育成と支援
- (5) アジアを視点に据えた国際的活動の推進
- (6) 会員の多層化、多様化の推進
- (7) 理事会における意思決定機能と執行能力の向上
- (8) 地域ならびに部門活動における大幅な自主性の導入と権限の移譲
- (9) 学会の財政的基盤の整備充実



国際交流活動の経緯



JSME News (年一回発行)

2002 Engineering News in Brief (E-Mail Letter): 日・中・韓・インドネシア共同 2010廃止

国際チャプター

2008 インドネシア・セクション

2009 タイ・セクション

トップ外交

- ICOMES (世界機械系学会会長会議) 2002, 2005, 2007に出席: 2007年以降開催されず
- ASME Global Summit on the Future of Mechanical Engineering 2008に出席: 一度だけの会議?
- Future Climate Conference (デンマーク技術者協会主催) 2008, 2009, 2011 (IMechE主催)に出席
- JSME-KSME-CMES Meeting 2011(韓国), 2012(金沢), 2013(中国), 2014(韓国), 2015(札幌)
- ASME・IMechE・JSME 円卓会議 2012@東京
- その他、大会への出席・講演、表敬訪問など

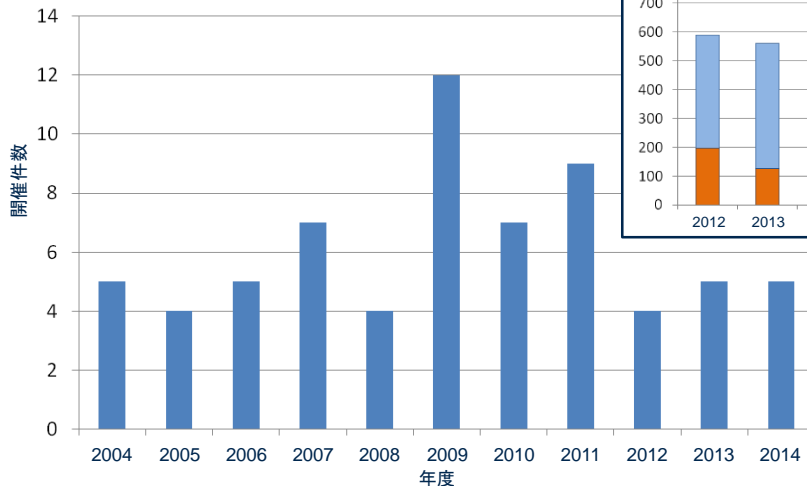
Partners (Agreement of Cooperation): 15ヶ国の機械学会、他に部門が3団体と

- ◇機械状態監視資格認定事業での相互認証(韓国、カナダ、マレーシア)
- ◇計算力学技術者(CAE技術者)資格認定事業での相互認証(英国)
- ◇テキストシリーズ(熱力学、伝熱工学、流体力学)中国語版発行(北京大学出版社との契約)

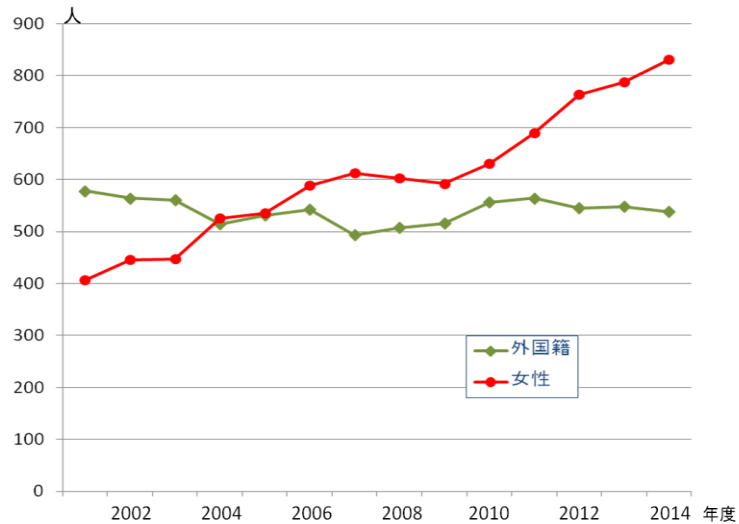


国際会議の開催

本会が主催したもので、または幹事学会として開催したもの



多様化の現状



日本工学会公開シンポジウム2015.6.5



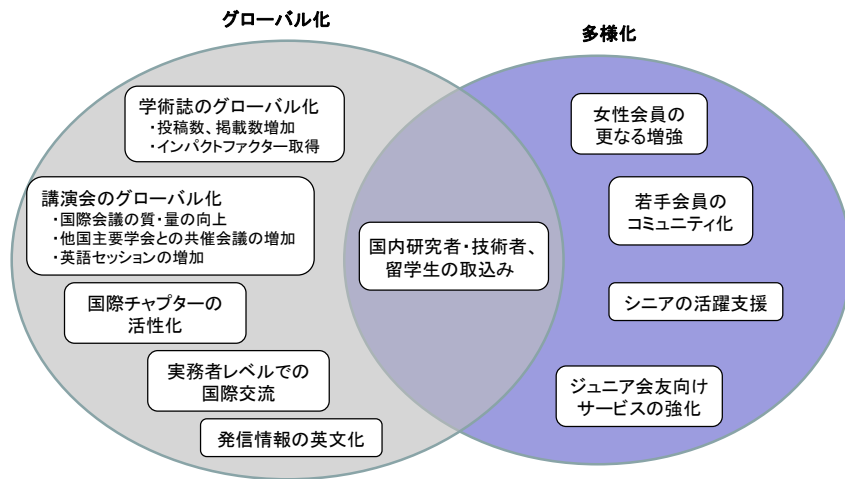
日本機械学会の目標とする10年後の姿

- **(1) 学会の情報発信ならびに情報交換機能の強化**
機械関連分野の最新・最先端の情報が集まり、会員及び社会にこれを発信するグローバルな情報ハブとして本会が機能する。
- **(2) 会員の創造活動の啓発と支援**
専門、立場の異なる人々が集まり、議論し、新たなシーズ・ニーズを発掘する情報が循環する。
- **(3) 産業ならびに一般社会・地域と密着した活動の強化**
学術的世界と産業界との交流を活発に行い、産業界からのニーズに整合した学術活動を行う。また、一般社会に対し専門家集団としての責任を果たし、学会の存在が広く社会に認知されるよう啓発活動、広報活動を行う。
- **(4) 新分野・萌芽的分野の積極的育成と支援**
分野を横断した新融合領域の研究を活性化するのに、部門の新設、統廃合が柔軟に実行される。
- **(5) アジアを視点に据えた国際的活動の推進**
海外の研究者・技術者が日本人会員と量・質において同等の情報を提供し、提供を受ける。
- **(6) 会員の多層化、多様化の推進**
年齢、性別、国籍、職業の異なる会員が均等に分散する会員で構成される学会をめざす。

日本工学会公開シンポジウム2015.6.5



グローバル化・多様化に向けた課題



日本工学会公開シンポジウム2015.6.5



学術誌のインパクトファクター

Mechanical Engineering 分野 Top 10 2012年

Journal	IF	Publisher
Progress in Energy and Combustion Science	15.089	ELSEVIER
Advances in Applied Mechanics	11.333	ELSEVIER
International Journal of Plasticity	4.536	ELSEVIER
IEEE/ASME Transaction on Mechatronics	3.315	IEEE/ASME
Nonlinear Dynamics	3.009	Springer
Structure and Infrastructure Engineering	2.805	Taylor & Francis
International Journal of Thermal Sciences	2.470	ELSEVIER
Proceedings of the Combustion Institute	2.374	ELSEVIER
International Journal of Heat and mass Transfer	2.315	ELSEVIER
International Journal of Machine Tools and Manufacture	2.262	ELSEVIER

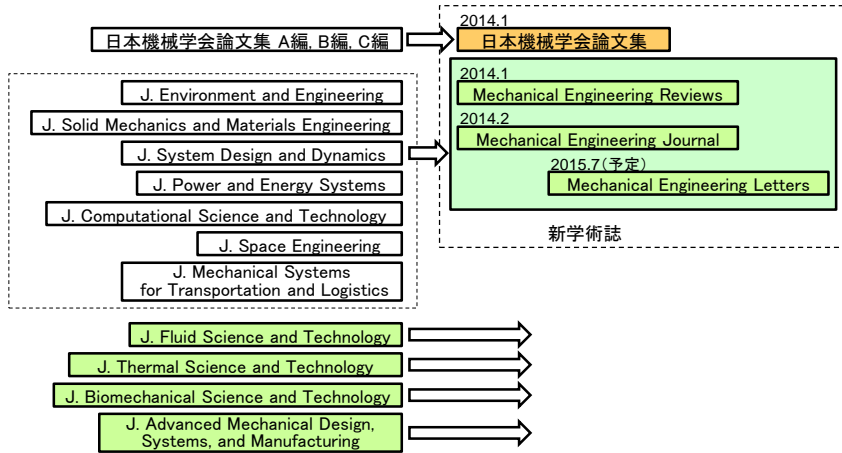
JSME 英文Journal 2012年

J. Advanced Mechanical Design, Systems, and Manufacturing	0.494
Journal of Thermal Science and Technology	0.239

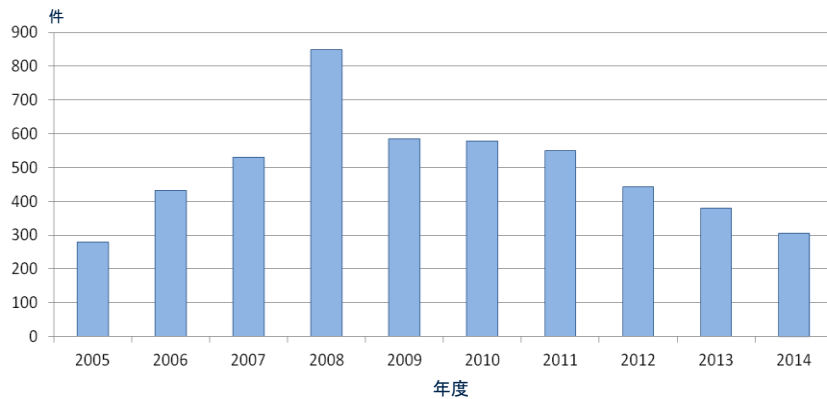
日本工学会公開シンポジウム2015.6.5



学術誌の再編



英文論文掲載数推移



websiteの充実

The screenshot displays the JSME website interface. At the top, there's a header with the JSME logo and navigation links. The main content area features a large banner for 'Mechanical Engineering Heritage' (機械遺産). Below this, there are several news items with dates ranging from 2015.4.1 to 2015.10.29. A sidebar on the right contains a 'CONTENTS' menu with various categories like 'About JSME', 'Meeting Calendar', 'Technical Divisions', etc. The bottom of the page includes a footer with the text '日本工学会公開シンポジウム2015.6.5'.

活動計画

