

## <2011 年度事業報告>

### I. 事業の概要

公益社団法人日本ガスタービン学会は、公益社団法人及び公益財団法人の認定等に関する法律により認定された公益目的事業（事業番号：公1）「ガスタービン及びエネルギー関連技術の発展とその普及・振興を目的とする事業」を行う。2011年度（2011年3月1日～2012年2月29日）は下記を実施した。

#### (1) 研究発表会及び学術講演会等の開催（定款第4条1号）

時期	場所	名称	内容	参加者数	演題数
2011/4/12	(株) I H I 本社	第1回特別講演会	「中容量ガスタービンの開発とグローバル展開」	51名	1
2011/5/28	(株) J A L エンジニアリング	第1回見学会	設備見学	60名	—
2011/6/30-7/1	(独)宇宙航空研究開発機構	第20回ガスタービン教育シンポジウム	若手技術者および学生の教育(講義および施設見学)	61名	7
2011/7/5	長野県松本県ヶ丘高等学校	ガスタービン市民フォーラム	「ガスタービン:高速輸送から次世代発電システムまで」	50名	1
2011/7/6-8	長野県松本文化会館	第39回日本ガスタービン学会定期講演会, 見学会	会員の研究・開発成果の発表, 定期講演会講演論文集発行(150部)	122名	54
2011/11/13-18	大阪国際会議場	2011年国際ガスタービン会議大阪大会	講演発表会、製品・技術の展示会および見学会	481名	179
2011/12/16	(独)産業技術総合研究所つくば東事業所、(独)宇宙航空研究開発機構筑波宇宙センター	第2回見学会	設備見学	20名	—
2011/12/22	東京理科大学	2011年度シンポジウム	「災害への危機管理と非常用発電・電力備蓄技術の動向」	34名	3
2012/1/19-20	(株) I H I 横浜事業所	第40回ガスタービンセミナー	「ガスタービンの最新技術動向およびエネルギー資源の動向」・セミナー資料集発行(部)	79名	13

#### (2) 学会誌及び学術書の刊行（定款第4条2号）

図書名	発行年月日	発行部数
日本ガスタービン学会誌	2011/3/20, 5/20, 7/20, 9/20, 11/20, 2012/1/20	2,300
International Journal of Gas Turbine, Propulsion and Power Systems	掲載中	Web掲載

#### (3) 内外関連学協会との連携並びに協力（定款第4条3号）

2011年度に継続して共催・協賛した行事は37件であり、新規のものは下記の3件である。

種類	開催時期	名称	場所	関連団体名
協賛	2011/7/13	海事三学会合同 第2回「超省エネルギー船シンポジウム」	コクヨホール	日本マリンエンジニアリング学会
協賛	2011/7/24-29	ASME-JSME-KSME 流体工学コンファレンス 2011 (AJK2011)	アクトシティ コンGRESセンター	日本機械学会
協賛	2011/9/4-7	第40回国際騒音制御工学会議 (INTER-NOISE2011)	大阪国際会議場	第40回国際騒音制御工学会議 組織委員会

(4) ガスタービンに関する研究、調査（定款第4条4号）

名 称	実 施 期 間	調 査 内 容
「国産ガスタービン・過給機生産統計（2014年版）」の資料収集	毎年度継続して実施中	我国におけるガスタービン及び過給機の生産に関する資料を収集し、纏めると共に、結果を学会誌に掲載した。
ガスタービンを考える会	毎年度継続して実施中	産業用および航空用ガスタービン技術の方向性や戦略について調査検討し、学会版技術ロードマップの策定・改訂、プロジェクト案の検討などを行った。
調査研究委員会	2011年度～	東日本大震災におけるガスタービン関連施設の被害状況、非常用発電装置の稼働状況などを調査し、今後の技術に生かす知見をまとめた。
産官学連携委員会	2011年度～（2009年度設置した産官学連携懇談会を継承）	ガスタービンの研究・開発を実施する際、産官学連携の現状や課題を調査し、産官学の有機的連携実現の方策を検討した。

(5) 研究の奨励及び研究業績の表彰（定款第4条5号）

ガスタービンに関連した研究及び技術開発を奨励するため、2年に一度、優れた研究、技術に対して、ガスタービン学会賞（論文賞、技術賞、奨励賞）を授与している。2011年度は、学会賞審査の年度にあたるため、学会賞審査委員会において、学会賞の審査を行った。その結果、論文賞1件、技術賞1件、奨励賞2件の候補を選出した。2011年度通常総会において学会賞の授与を行う。また、若手人材育成のため、第39回日本ガスタービン学会定期講演会において講演発表する学生の交通費の一部助成を実施するとともに、優れた研究発表を行った学生を表彰（日本ガスタービン学会学生優秀講演賞）した。

## II. 運営組織の概要

### 1. 役員・会員・職員

#### (1) 役員（理事、監事）

役 名	氏 名	常勤・非常勤	就任年月日	手当	担当業務	所 属
会長 代表理事	筒井 康賢	非常勤	2010/4/2	なし	業務の総括	高知工科大学
副会長 理事	佃 嘉章	非常勤	2011/4/12	なし	業務の総括	三菱重工業(株)
執行理事	渡辺 紀徳	非常勤	2011/4/12	なし	法人管理 総務	東京大学
執行理事	加藤 泰弘	非常勤	2011/4/12	なし	法人管理 コンプライアンス	(株)日立製作所
執行理事	幸田 栄一	非常勤	2011/4/12	なし	法人管理 企画	(財)電力中央研究所
執行理事	鈴木 健	非常勤	2010/4/2	なし	法人管理 財務	(株)I H I
執行理事	六山 亮昌	非常勤	2011/4/12	なし	法人管理 ガバナンス	三菱重工業(株)
理 事	荒川 忠一	非常勤	2010/4/2	なし	法人管理	東京大学
理 事	永井 勝史	非常勤	2011/4/12	なし	法人管理	川崎重工業(株)
執行理事	二村 尚夫	非常勤	2011/4/12	なし	公1(1) 集会行事	(独)宇宙航空研究開発機構
執行理事	壹岐 典彦	非常勤	2010/4/2	なし	公1(1) 学術講演会	(独)産業技術総合研究所
執行理事	山根 秀公	非常勤	2011/4/12	なし	公1(1) 技術普及	防衛省
執行理事	山本 誠	非常勤	2010/4/2	なし	公1(1) 国際会議	東京理科大学

理事	高橋 雅士	非常勤	2010/4/2	なし	公1(1)	(株)東芝
執行理事	杉本 隆雄	非常勤	2010/4/2	なし	公1(2) 広報	兵庫県立大学
執行理事	辻田 星歩	非常勤	2010/4/2	なし	公1(2) 調査	法政大学
執行理事	船崎 健一	非常勤	2011/4/12	なし	公1(2) 学会誌	岩手大学
理事	坂野 貴洋	非常勤	2010/4/2	なし	公1(2)	中部電力(株)
理事	宮原 忠人	非常勤	2011/4/12	なし	公1(2)	東京ガス(株)
執行理事	佐藤 哲也	非常勤	2010/4/2	なし	公1(3) 表彰	早稲田大学
監事	吉田 豊明	非常勤	2011/4/12	なし	業務監査	(独)宇宙航空研究開発機構
監事	本阿弥眞治	非常勤	2011/4/12	なし	業務監査	東京理科大学

(注) 2010年4月2日就任者は、社団法人日本ガスタービン学会理事として就任し、公益社団法人移行後、引き続き新法人理事に就任。2012年4月20日開催の通常総会で退任する予定である。

## (2) 会員

会員種別	会 員 数		増減数
	本年度末 2012年2月29日現在	昨年度末 2011年2月28日現在	
正会員	1,958名	1,950名	8名
学生会員	66名	68名	△2名
名誉会員	51名	47名	4名
終身会員	35名	44名	△9名
賛助会員	105社(143口)	107社(146口)	△2社(△3口)

\*増減数には、定款第11条第1項及び3項による「資格喪失者」 2名減を含む。

## (3) 職員

職務	氏名	就任年月日	担当事務	備考
事務局員	伊藤 高根	2007年5月11日(嘱託) 2011年5月10日退職	事務局の総括	前事務局長
事務局員	平岡 克英	2011年3月1日(嘱託)	事務局の総括	事務局長

## 2. 役員会等

### (1) 理事会

開催月日	議 事 事 項	会議の結果
2011/ 3/18	1) 前回議事録確認 2) 会員入退会の件 3) 第35期事業報告書(案)、決算書(案)の件 4) 2011年度事業計画書、予算書の件 5) 総会等の議案、次第に関する件 6) 2011年度役員候補者(案)の件 7) 第35期理事会引継書の件 8) 規程類の体系化の件 9) 規定類の修正案の件	承認、一部修正 承認 承認、一部修正 承認、一部修正 承認 承認、一部修正 承認 承認 承認





8) 事務局長(囑託)の契約更新の件	全会一致で承認
9) 2012 年度理事・委員長体制	全会一致で承認
10) 学会賞審査結果	全会一致で承認
11) 表彰に関する規程類	一部修正後承認
12) 総会運営規程改定案	一部修正後承認
13) 他学協会からの共催、協賛依頼行事	了承
14) 企画委員会報告	了承
15) 広報委員会報告	了承
16) 集会行事委員会報告	了承
17) 技術普及委員会報告	了承
18) 英文論文集編集委員会報告	了承
19) 事務局職員規程の修正の件	了承
20) 本日の議事録確認	全会一致で承認

(2) 総会

開催月日	議事事項	会議の結果
2011/ 4/ 12	社団法人 日本ガスタービン学会 第 35 期(2010 年度)通常総会 第 1 号議案： 会員の異動に関する件 第 2 号議案： 第 35 期(2010 年度)事業報告の件 第 3 号議案： 第 35 期(2010 年度)決算報告の件 第 4 号議案： 名誉会員推薦の件 第 5 号議案： 2011 年度(平成 23 年度)事業計画(案)の件 第 6 号議案： 2011 年度(平成 23 年度)予算(案)の件 公益社団法人 日本ガスタービン学会 2011 年度第 1 回臨時総会 第 1 号議案： 2011 年度理事選任の件 第 2 号議案： 2011 年度監事選任の件	満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認 満場一致で承認

3. 各委員会の活動

(1) 自己点検委員会

委員長 六山 亮昌

企画委員会にて自己点検委員会の設置形態と活動内容の具体案を検討し、委員会の設置は次年度に送った。

(2) 倫理規定委員会

委員長 加藤 泰弘

企画委員会にて倫理規定委員会の設置形態と活動内容の具体案を検討し、委員会の設置は次年度に送った。

(3) 企画委員会

委員長 幸田 栄一                      他 5 名                      開催 3 回

規程類の体系整備を重点的に進めるとともに、学会の将来戦略検討体制や収支改善方策に関する議論を行った。

(4) 国際委員会

委員長 渡辺 紀徳                      他 1 3 名                      開催 4 回

バンクーバー(カナダ)にて ASME Turbo Expo2011 会期中に IAC 会議を開催した。また IGTC2011 Osaka において IAC 会議および ACGT 関係者会議を開催した。IGTC2011 に関して参加者勧誘などの支援活動を行った。さらに ACGT2012 の運営に協力するため、国内実行委員会を臨時委員会として組織した。その他海外関連機関との間で協賛協定締結等の国際交流活動を実施した。

(5) 運営委員会

委員長 渡辺 紀徳 他10名 開催7回

庶務、会計、渉外、その他学会運営に関する事項を担当した。

(6) 学術講演会委員会

委員長 壹岐 典彦 他10名 開催5回

第39回日本ガスタービン学会定期講演会(松本)・見学会の実施、および第40回定期講演会(釧路)の企画を行った。また、市民フォーラムを長野県松本県ヶ丘高等学校にて実施した。

(7) 集会行事委員会

委員長 二村 尚夫 他15名 開催6回

若手技術者、研究者を対象に2日間の第20回教育シンポジウム(JAXA 調布航空宇宙センター)、一般向けの見学会として成田市の(株)JAL エンジニアリング エンジン整備センター/成田航空機整備センターおよび会員向けの見学会として、つくば市の(独)産業技術総合研究所および(独)宇宙航空研究開発機構の半日の見学会を各1回、九段の東京理科大学で「災害時の危機管理と非常用発電・電力備蓄技術の動向」と題して半日のシンポジウム、IHI 横浜事業所において「ガスタービンの最新技術動向およびエネルギー資源の展望」に関する第40回ガスタービンセミナー(2日間)等の企画・実施を担当した。

(8) ガスタービン技術普及委員会

委員長 山根 秀公 他11名 開催2回 E-mail 会議2回

ガスタービンの技術普及策の検討に着手するとともに、旧ガスタービン技術継続教育教材作成委員会における議論をもとに、教育シンポジウム用教材の教科書化について討議し、ガスタービン教科書作成の基本方針として整理した。

(9) 学会誌編集委員会

委員長 船崎 健一 他23名 開催6回

学会誌の編集に関する事項(特集記事の企画・執筆依頼・校正、技術論文の査読等の諸業務や規則の改定等)を担当した。また、学会創立40周年を記念したロゴ制定、表紙デザインの刷新を行った。

(10) 英文論文集編集委員会

委員長 渡辺 紀徳 他13名 開催3回

電子版英文論文集 International Journal of Gas Turbine, Propulsion and Power Systems (略称 JGPP) の論文募集・校閲・編集・発行を行った。IGTC2011 論文委員会から掲載への推薦を受け、優れた論文を絞り込んで査読を開始した。

(11) ガスタービン統計作成委員会

委員長 辻田 星歩 他8名 E-mail 会議3回

2010年の国産ガスタービン及び過給機生産に関する統計資料をまとめ、学会誌 Vol. 39 No. 4 に掲載した。

(12) 広報委員会

委員長 杉本 隆雄 他5名 開催3回 E-mail 会議8回

当学会ホームページの構成を一新し、その掲載内容を追加修正した。また会員専用ページへのログイン手順、電子投票システムを確立し、総会での電磁的議決権行使を可能にした。さらに関連する各委員会でのコンテンツ作成・メンテナンス体制の確認を行った。一般向けのコンテンツとして「ガスタービンとは?」(内容は技術普及委員会の担当)、バナー広告欄などを新規に追加した。

(13) 表彰委員会

委員長 佃 嘉章 他6名 開催2回 E-mail 会議7回

学術講演委員会と協力して、定期講演会で講演発表する学生の交通費の一部助成を実施し、さらに同委員会と協力の下、最優秀学生講演賞の選定と表彰を行った。また、表彰事業に関する規程類（学会賞規程、功労賞規程、学生優秀講演表彰に関する内規、学術講演会発表助成に関する内規、表彰委員会運営要領）に関する見直しを行った。

(14) 産官学連携委員会

委員長 渡辺 紀徳                      他15名                      開催1回

昨年度まで産官学連携懇談会で行って来た検討を踏まえ、組織を委員会に改組してメンバーを増強した。ガスタービン・ジェットエンジンに関する研究開発プログラムの具体化方策について検討を行った。

(15) 創立40周年記念事業準備委員会

委員長 筒井 康賢                      他7名                      開催2回

2012年度に実施する40周年記念事業の企画立案および準備を行った。

(16) 調査研究委員会

委員長 濱 純                              他7名                      開催3回

東日本大震災におけるガスタービン関連施設の被害状況、被災後の対応事例について、アンケート調査を行った。

(17) ACGT2012 実行委員会

委員長 山根 敬                              他5名                      開催1回（メール審議）

2012年8月に上海で開催されるACGT2012の日本側の実行委員会として、情報の周知や論文投稿の勧誘などに関し、中国の実行委員会への支援を行った。

(18) 2011年国際ガスタービン会議大阪大会組織委員会

委員長 吉識 晴夫                              他67名                      開催1回

2011年国際ガスタービン会議大阪大会開催のため、2011年9月8日に第2回委員会を開催し、事業計画案および予算案の報告を受けるとともに、大会の準備状況の点検を行った。

(19) 2011年国際ガスタービン会議大阪大会実行委員会

委員長 武石 賢一郎                              他83名                      開催8回

2011年国際ガスタービン会議大阪大会に向け7回の委員会を開催して大会の準備を行い、2011年11月13日～17日に、大阪国際会議場で国際会議・展示会を開催した。また11月18日には見学会を開催した。大会後、会議報告書を取りまとめる委員会を開催した。

(20) 学会賞審査委員会

委員長 川口 修    開催2回

本年度は、学会賞審査の年度にあたる。2012年1月27日に開催された第2回委員会において、学会賞の審査を実施し（技術賞のヒアリングを含む）、論文賞1件、技術賞1件、奨励賞2件の候補を選出した。