

平成30年電気学会全国大会報告

1. 大会概要

(1) 大会会期

平成30年3月14日(水) 午前～3月16日(金) 午後(3日間)

(2) 大会会場

九州大学 伊都キャンパス

(3) 講演件数, 使用教室数

i) 一般講演: 1,465件 (1頁もの675件, 2頁もの790件), 197セッション
使用教室数: 26教室

(グループ別講演件数)

グループ名	部門	30年大会	29年大会	28年大会	27年大会*
1G 基礎	A	194	193	180	181
2G 材料	A	97	85	93	106
3G マグネティックス	A	32	46	43	46
4G エレクトロニクス	C	24	32	21	22
5G 情報工学システム	C	106	74	67	54
6G パワーエレクトロニクス	D	163	194	188	169
7G 産業システム	D	86	92	61	69
8G 電気機器	D	243	228	202	171
9G 電力システム	B	312	325	296	265
10G エネルギー変換・輸送	B	147	173	159	121
11G センサ・マイクロマシン	E	61	52	65	49
合計		1,465	1,494	1,375	1,253

*首都圏開催

(講演者種別)

学会名	正員	准員	学生員	合計
電気	481	9	706	1,196
電子情報通信	16	0	17	33
映像情報メディア	0	0	1	1
情報処理	3	0	3	6
IEEE	2	0	0	2
上記会員外	84	0	143	227
合計	586	9	871	1,465

(参考)

・10年間の一般講演件数推移

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年	H24年	H23年	H22年*	H21年
開催校	九州大学	富山大学	東北大学	東京都市大学	愛媛大学	名古屋大学	広島工業大学	大阪大学	明治大学	北海道大学
件数	1,465	1,494	1,375	1,253	1,388	1,428	1,407	1,508	1,347	1,623

・一般講演の投稿者種別比率

種別	H30年		H29年		H28年		H27年*		H26年	
正員	502件	34.2%	490件	32.8%	463件	33.7%	422件	33.7%	504件	63.3%
准員	9件	0.6%	9件	0.6%	6件	0.4%	4件	0.3%	3件	0.2%
学生員	727件	49.7%	762件	51.0%	702件	51.1%	656件	52.4%	746件	53.7%
会員外	84件	5.7%	88件	5.9%	66件	4.8%	72件	5.7%	62件	4.5%
会員外学生	143件	9.6%	145件	9.7%	138件	10.0%	99件	7.9%	73件	5.3%
合計	1,465件		1,494件		1,375件		1,253件		1,388件	

・一般講演の投稿者所属別比率

種別	H30年		H29年		H28年		H27年*		H26年	
学校	1,054	71.9%	1,079	72.2%	1,016	73.9%	906	72.3%	990	71.3%
企業	343	23.4%	333	22.3%	283	20.6%	279	22.3%	325	23.4%
研究所	68	4.6%	82	5.5%	76	5.5%	68	5.4%	73	5.3%
合計	1,465		1,494		1,375		1,253		1,388	

ii) シンポジウム：31セッション 211件（内有料参加：160件）

部門からの提案：26課題，本部からの提案：5課題，合計31課題
使用教室数：9教室

(4) 登録者数 総合計 3,204名

登録者数：一般講演者，シンポジウム有料講演者，座長登録者数+事前・当日有料聴講者登録数

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年*	H26年
登録者数	3,204	3,354	2,985	2,912	2,816

[登録者数総合計 名の内訳：下記①+②+③]

① 一般講演者，シンポジウム有料講演者：1,677名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年*	H26年
登録者数	1,676	1,808	1,603	1,440	1,616

② 聴講者事前登録者数：1,105名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年*	H26年
登録者数	1,105	1,184	980	863	833

③ 聴講者当日登録者数：423名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年*	H26年
登録者数	423	362	402	609	367

*聴講者登録者数 合計 (②+③)：1,528名

(5) 講演会場別 延べ聴講者数 (各セッションの中間に計数した聴講者数の総合計)

一般講演会場 延べ聴講者数：8, 842名
シンポジウム会場 延べ聴講者数：1, 433名
特別講演会場 延べ聴講者数：320名
合 計：10, 595名

	3/14 (水)		3/15 (木)		3/16 (金)		合計
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	
一般講演	1,826	2,162	1,704	特別講演 320	1,764	1,386	8,842
シンポジウム	219	336	277		270	331	1,433
合 計	2,045	2,498	1,981		2,034	1,717	10,595 (320含)

(6) 特別講演 (一般無料開放)

日 時：3月15日 (木) 14時00分から16時50分
会 場：九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館 稲盛ホール 大ホール
式次第：・電気学会会長 挨拶 横山 明彦 氏
・中国電機工程学会理事長 挨拶 郑 宝森 氏
・講演Ⅰ 王 伟胜 氏 (中国電機工程学会)
「The Challenges and Solutions of Grid Integration of Renewable Power in China」
・講演Ⅱ 志佐 喜栄 氏 (多久市先覚者資料館)
「佐賀藩と明治維新～電気学会設立への道程～」
・講演Ⅲ 内田 誠一 氏 (九州大学)
「画像情報学とデータサイエンス～技術動向と応用例」

参加者：320名

(7) 授与式

日 時：3月15日 (木) 16時50分から17時45分
会 場：九州大学 伊都キャンパス 稲盛財団記念館 稲盛ホール 大ホール
受賞者：第11回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」および
平成29年電気学会全国大会優秀論文発表賞

(8) 企業セッション (無料開放)

日 時：3月14日 (水) 午前～3月16日 (金) 午後
会 場：九州大学 伊都キャンパス センター1, 2号館
参加企業：

- K1：株式会社東芝 (【学生向け】東芝の技術紹介)
- K2：JNC株式会社 (【学生向け】キャリア相談会)
- K3：東京製綱株式会社 (【技術紹介】海外架空送電線市場の動向及びACFRの展開)
- K4：株式会社明電舎 (【学生向け】社会インフラを支える電力システムと電気機器)
- K5：ペガサスソフトウェア株式会社 (【技術紹介】)
- K6：富士電機株式会社 (【学生向け】「富士電機の技術・事業紹介 (強いコンポーネントとシステム化)」)
- K7：パナソニック株式会社 (【学生向け】キャリア相談会)
- K8：三菱電機株式会社 (【学生・新人～中堅技術者向け】三菱電機パワーデバイス製作所の業務内容と製品紹介)

(9) 電気学会・中国電機工程学会合同セミナー

日時：3月15日(木) 午前

会場：九州大学 伊都キャンパス センター2号館

- opening remarks Prof. OGIMOTO Kazuhiko(The University of Tokyo)
- opening remarks Prof. WANG Weisheng(China Electric Power Research Institute)
- Research and Development of Clean Energy Technology of Huaneng Group
Dr. ZHENG Jiantao(Huaneng Clean Energy Research Institute)
- National Demonstration Projects on massive Integration of Renewable Energy in Japan
Dr. ASHIDATE Shuichi(Tokyo Electric Power Company Holdings)
- Discussion on Southern China Mountainous Area Wind Farm Construction and the
Soil and Water Conservation
Mr. WANG Shuai(Construction, China Longyan Power Group Corporation Limited)
- Wind Farm Construction in Japan Nakakyushu Onitayama Windfarm Project
Mr. YASU Shigeru(Japan Renewable Energy Corporation)
- Research and Construction of 50MW Single Capacity Biomass Direct-fired
Power Generation Project

Mr. SONG Jinghui

(Energy Technology Co., Ltd. of Guangdong Electric Power Research Institute)

(10) 懇親会

日時：3月15日(木) 18時00分から20時00分

会場：九州大学 伊都キャンパス 大学生協「ビック ダイニング」

会費：一般 5,000円, 学生・同伴家族 2,500円(税込み)

式次第：

- 開会の辞 福井伸太 氏(大会委員長)
- 開催校代表挨拶 久保 千春 氏(九州大学総長)
- 開催地区代表挨拶 山崎 尚 氏(九州電力常務執行役員送配電カンパニー社長)
- 来賓挨拶 江 毅 氏(中国南方電網有限責任公司副社長)
- 来賓紹介(特別講演講師)
志佐 喜栄 氏(多久市先覚者資料館)
内田 誠一 氏(九州大学)
- 乾杯 横山 明彦 氏(電気学会会長)
- 歓談
- 実行委員会委員長挨拶 岩熊 成卓 氏(実行委員会委員長)
- 次回開催地区代表挨拶 小笠原悟司 氏(北海道大学)
- 閉会の辞 村田 純一 氏(実行委員会幹事)

司会 中島 孝志 氏(実行委員会幹事)

(懇親会参加者数 5年間の推移)

(単位：人)

開催年	H30年 (学内)	H29年 (外部)	H28年 (外部)	H27年* (学内)	H26年 (学内)
一般・招待者	193	339	248	218	203
学生・同伴者	142	208	136	114	120
合計	335	547	384	332	323

(11) 附設展示会（一般無料開放）

日 時：平成30年3月14日（水）10時～3月16日（金）14時

会 場：九州大学 伊都キャンパス センター2号館

出展社数：39社43小間

内 容：メーカー，研究機関等による電気機器の展示，研究成果のパネル展示，会社紹介等

（出展数 5年間の推移）

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年 *	H26年
出展社数	39	32	27	32	23
ブース数	43	40	34	33	24

出展企業名	
三菱電機株式会社	東芝エネルギーシステムズ株式会社
大電株式会社	サイバネットシステム株式会社
株式会社日立製作所	株式会社国際電気通信基礎技術研究所
岩崎通信機株式会社	計測エンジニアリングシステム株式会社 (KESCO)
メトロン技研株式会社	東芝ナノアナリシス株式会社
株式会社NEAT	Mywayプラス株式会社
日置電機株式会社	株式会社正興電機製作所
東京製綱株式会社	スペクトリス株式会社 HBM事業部
ヤマト科学株式会社	株式会社JSOL
パワーアカデミー	株式会社ロジック・リサーチ
日動電工株式会社	東京電設サービス株式会社
株式会社日立製作所	関西電力株式会社・株式会社気象工学研究所
電気技術開発株式会社	株式会社イチネンケミカルズ
株式会社JPビジネスサービス	（一社）電気学会 技術者教育委員会 電気の知識を深める活動WG
横河計測株式会社	株式会社ナックイメージテクノロジー
青山学院大学	九州電力株式会社
ヘッドスプリング株式会社	株式会社三社電機製作所
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構那珂核融合研究所	西日本電線株式会社
株式会社明電舎	富士電機株式会社
東芝情報システム株式会社	

（申込み順）

(12) 技術見学会

（Aコース）九州電力 中央給電指令所 31名

（Bコース）トヨタ自動車九州 宮田工場 18名

(13) 本部企画シンポジウムの一般無料開放

H1 シニアエンジニアから若者へー夢を語ろうー新電気文明社会の将来

H2 人工知能と社会を考える

H3 電気学会の国際活動の方向性に関して

ー各社の海外展開と学会への期待ー

H4 蓄電池活用による温室効果ガス (GHG) 削減評価技術の展望

H5 社会インフラにおけるセンサシステムセキュリティの現状と将来

(14) 大会会場での書籍販売

場 所：九州大学 伊都キャンパス 2号館 大会受付横

売上部数：198 部

売上金額：367,600 円

(会期中の売上部数, 売上金額 5年間の推移)

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年*	H26年
売上部数 (部)	198	209	277	434	244
売上金額 (円)	367,600	412,400	505,200	815,000	5443,00

(15) 大会会場での総務課職員による新入会受付, 会員会費支払, 情報変更受付の実施

場 所：九州大学 伊都キャンパス センター2号館 大会受付横

会期中の新入会受付数：5名 (正員 4人, 准員 1名)

(会期中の入会者数 5年間の推移)

開催年	H30年	H29年	H28年	H27年*	H26年
正員入会	4	5	6	16	6
准員入会	1	0	0	1	0
学生員入会	0	2	8	2	2
事業維持員入会	0	0	0	1	0
合 計	5	7	14	20	8

(16) その他

i) 託児室の利用者数：0名