

平成29年電気学会全国大会報告

1. 大会概要

(1) 大会会期

平成29年3月15日(火) 午前～3月17日(木) 午後(3日間)

(2) 大会会場

富山大学 五福キャンパス

(3) 講演件数, 使用教室数

i) 一般講演: 1,494件 (1頁もの701件, 2頁もの793件), 204セッション
使用教室数: 25教室

(グループ別講演件数)

グループ名	部門	29年大会	28年大会	27年大会*	26年大会
1G 基礎	A	192	180	181	174
2G 材料	A	85	93	106	104
3G マグネティックス	A	46	43	46	54
4G エレクトロニクス	C	32	21	22	17
5G 情報工学システム	C	74	67	54	68
6G パワーエレクトロニクス	D	196	188	169	154
7G 産業システム	D	92	61	69	77
8G 電気機器	D	227	202	171	219
9G 電力システム	B	325	296	265	306
10G エネルギー変換・輸送	B	173	159	121	140
11G センサ・マイクロマシン	E	52	65	49	75
合計		1,494	1,375	1,253	1,388

*首都圏開催

(講演者種別)

学会名	正員	准員	学生員	合計
電気	466	9	746	1,221
電子情報通信	14	0	14	28
映像情報メディア	0	0	0	0
情報処理	3	0	2	5
照明	0	0	0	0
上記以外の学協会	7	0	0	7
会員外	88	0	145	233
合計	578	9	907	1,494

(参考)

・10年間の一般講演件数推移

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年	H24年	H23年	H22年*	H21年	H20年
開催校	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(中止)	明治大学	北海道大学	福岡工業大学
件数	1,494	1,375	1,253	1,388	1,428	1,407	1,508	1,347	1,623	1,544

・一般講演の投稿者種別比率

種別	H29年		H28年		H27年*		H26年		H25年	
正員	490件	33.70%	463件	33.70%	422件	33.70%	504件	36.30%	546件	38.20%
准員	9件	0.30%	6件	0.40%	4件	0.30%	3件	0.20%	8件	0.60%
学生員	762件	52.40%	702件	51.10%	656件	52.40%	746件	53.70%	874件	61.20%
会員外	88件	5.70%	66件	4.80%	72件	5.70%	62件	4.50%	—	—
会員外学生	145件	7.90%	138件	10.00%	99件	7.90%	73件	5.30%	—	—
合計	1,494件		1,375件		1,253件		1,388件		1,428件	

・一般講演の投稿者所属別比率

種別	H29年		H28年		H27年		H26年		H25年	
学校	1,079件	72.20%	1,016件	71.30%	906件	72.30%	990件	71.30%	1,079件	75.60%
企業	333件	22.30%	283件	23.40%	279件	22.30%	325件	23.40%	288件	20.10%
研究所	82件	5.49%	76件	5.30%	68件	5.40%	73件	5.30%	61件	4.30%
合計	1,494件		1,375件		1,253件		1,388件		1,428件	

ii) シンポジウム：27セッション 314件

部門からの提案：20課題，本部からの提案：7課題，合計課題
使用教室数：7教室

(4) 参加者数 総合計 3,354名

参加者数：一般講演者＋シンポジウム講演者＋聴講参加者（事前登録＋当日登録）

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年
参加者数	3,354	2,985	2,912	2,816	3,183

[参加者数総合計 3,354名の内訳：下記①＋②＋③]

① 一般講演者，シンポジウム講演者：1,808名

(講演者数 5年間の推移)

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年
講演者数	1,808	1,603	1,440	1,616	1,633

② 聴講者事前登録者数：1,184名

(参加者数 5年間の推移)

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年
参加者数	1,184	980	863	833	995

③ 聴講者当日登録者数：362名

(参加者数 5年間の推移)

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年
参加者数	362	402	609	367	555

(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：9,394名
 シンポジウム会場 延べ聴講者数：1,839名
 特別講演会場 延べ聴講者数 560名
 合 計： 11,793名

	3/15 (水)		3/16 (木)		3/17 (金)		合計
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	
一般講演	1,987	1,972	1,930	特別講演 560	2,063	1,442	9,394
シンポジウム	169	444	472		339	415	1,839
合 計	2,156	2,416	2,432		2,452	1,907	11,793 (560含)

(6) 特別講演 (一般無料開放)

日 時：3月16日 (水) 14時00分から16時45分

会 場：富山国際会議場 3, 4階メインホール

講演者：JUNE HO PARK 氏 (大韓電気学会 会長)

「Microgrid Technologies and Projects in Korea」

秋山 賢成 氏 (株式会社ソニー・インタラクティブエンタテインメント ソフトウェア
ビジネス部 次長)

「PlayStation®VRが具現化する未来の世界：VR (仮想現実) の可能性」

松浦 知徳 氏 (富山大学 大学院理工学研究部 教授)

「宇宙, 船, コンピュータから見た日本海・富山湾」

参加者：560名

(7) 授与式

日 時：3月16日 (水) 16時45分から17時45分

会 場：富山国際会議場 3, 4階メインホール

受賞者：平成28年電気学会全国大会優秀論文発表賞および,
第10回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」

(8) 企業セッション (無料開放)

日 時：3月15日 (水) 午前～3月17日 (金) 午前

会 場：富山大学 五福キャンパス 経済演習棟109, 経済講義棟201

参加企業：

K1 株式会社東芝 (東芝の技術・事業紹介)

K2 株式会社明電舎 (社会インフラを支える電力システムと電気機器)

K3 東京製綱株式会社 (海外架空送電線の動向)

K4 関西電力株式会社, 中部電力株式会社, 東京電力パワーグリッド株式会社, 北陸電力株式会社 (配電分野における現在の課題と将来ビジョン)

(9) 懇親会

日 時：3月16日 (水) 18時00分から20時00分

会 場：ANAクラウンプラザホテル富山 3階 鳳の間

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 (中本哲哉 大会委員長)
- ・開催校代表挨拶 (遠藤俊郎 富山大学学長)

- ・開催地区代表挨拶 (久和 進 北陸電力(株)会長, 北陸経済連合会長)
 - ・来賓挨拶 (JUNE HO PARK 大韓電気学会会長)
 - ・来賓紹介 (特別講演講師等)
 - ・乾杯 (田中幸二 電気学会会長)
 - ・アトラクション (もちつき太鼓)
 - ・実行委員会委員長挨拶 (田中和幸 実行委員会委員長)
 - ・次回開催校挨拶 (岩熊成卓 九州大学代表)
 - ・閉会の辞 (田中康規 実行委員会副委員長)
- 司会 (大路貴久 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	H29年 (外部)	H28年 (外部)	H27年* (学内)	H26年 (学内)	H25年 (学内)
一般・招待者	339	248	218	203	310
学生・同伴者	208	136	114	120	108
合計	547	384	332	323	418

(10) 附設展示会 (一般無料開放)

日時:平成29年3月15日(火)10時~3月17日(木)14時

会場:富山大学 五福キャンパス 共通教育棟E棟1, 2階

出展社数:32社40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

出展社名	
三菱電機株式会社	国立研究開発法人産業技術総合研究所
株式会社日立製作所	株式会社J Pビジネスサービス
スペクトリス株式会社 HBM 事業部	大電株式会社
量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所	サイバネットシステム株式会社
日置電機株式会社	一般財団法人北陸電気保安協会
メトロン技研株式会社	電気技術開発株式会社
パワーアカデミー	東京製綱株式会社
株式会社NEAT	北陸電機製造株式会社
Myway プラス株式会社	株式会社日立製作所
株式会社ストラテジック	関西電力株式会社/株式会社気象工学研究所
北電情報システムサービス株式会社	計測エンジニアリングシステム株式会社 (KESCO)
北陸電力株式会社	九電テクノシステムズ株式会社
日本海環境サービス株式会社	東京電力ホールディングス株式会社
株式会社明電舎	東京精電株式会社
株式会社東芝	株式会社JSOL
岩崎通信機株式会社	ヘッドスプリング株式会社

(申込み順)

(出展数 5年間の推移)

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年
出展社数	32	27	32	23	28
ブース数	40	34	33	24	30

(11) 技術見学会

- (Aコース) スーパーカミオカンデ
(Bコース) 北陸新幹線白山総合車両所

参加人数：24名
参加人数：22名

(12) 本部企画シンポジウムの一般無料開放

- H1 電気システムセキュリティの未来
H2 自動運転社会の実現に向けた倫理的課題
H3 学会の国際化に向けたビジョンと取り組み
H4 社会における技術教育と学会の貢献
H5 防災における社会インフラ用センサシステムセキュリティの現状
H6 シニアエンジニアから若いエンジニアへ
(人工知能が拓く未来への期待と不安)
H7 再生可能エネルギー大量導入に向けた研究開発の最新動向と今後の展望 (NEDO)
「電力系統出力変動対応技術研究開発事業」)

(13) 大会会場での書籍販売

場 所：富山大学 五福キャンパス 共通教育棟E棟1階
売上部数：209部
売上金額：412,400円
収支差益：97,341円

(会期中の売上部数, 売上金額 5年間の推移)

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年
売上部数(部)	209	277	434	244	228
売上金額(円)	412,400	505,200	815,000	544,300	463,096

(14) 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：富山大学 五福キャンパス 共通教育棟E棟2階 大会受付横
会期中の新入会受付数：7名(正員 5名, 准員 0名, 学生員 2名, 事業維持員 0社)

(会期中の入会者数 5年間の推移)

開催年	H29年	H28年	H27年*	H26年	H25年
正員入会	5	6	16	6	6
准員入会	0	0	1	0	0
学生員入会	2	8	2	2	2
事業維持員入会	0	0	1	0	0
合 計	7	14	20	8	8

(15) その他

- i) 託児室の利用者数：2名

(19年大会からサービス開始, 29年大会の利用者数は2名, 3日間利用で, 延べ4名であった)

以上