

## 平成28年電気学会全国大会報告

### 1. 大会実績概要

#### (1) 大会会期

平成28年3月16日(水)午前～3月18日(金)午後(3日間)

#### (2) 大会会場

東北大学 川内北キャンパス

#### (3) 講演件数, 使用教室数

i) 一般講演: 1, 375件(1頁もの669件, 2頁もの706件), 188セッション  
使用教室数: 32教室

(グループ別講演件数)

グループ名	部門	28年大会	27年大会	26年大会	25年大会
1G 基礎	A	180	181	174	195
2G 材料	A	93	106	104	99
3G マグネティックス	A	43	46	54	58
4G エレクトロニクス	C	21	22	17	18
5G 情報工学システム	C	67	54	68	81
6G パワーエレクトロニクス	D	188	169	155	172
7G 産業システム	D	61	69	77	79
8G 電気機器	D	202	171	219	212
9G 電力システム	B	296	265	306	315
10G エネルギー変換・輸送	B	159	121	140	142
11G センサ・マイクロマシン	E	65	49	75	74
合計		1,375	1,388	1,253	1,388

(講演者種別)

学会名	正員	准員	学生員	会員外	合計
電気	463	6	702	0	1,171
電子情報通信	4	0	7	0	11
情報処理	3	0	3	0	6
IEEE	4	0	0	0	4
上記会員外	1	0	0	182	183
合計	475	6	712	182	1,375

(参考)

・10年間の一般講演件数推移

\*首都圏開催

開催年	H28年	H27年*	H26年	H25年	H24年	H23年	H22年*	H21年	H20年	H19年
開催校	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	福岡工業大学	富山大学
件数	1,375	1,253	1,388	1,428	1,407	1,508	1,347	1,623	1,544	1,507

・一般講演の投稿者種別比率

種別	H28年		H27年		H26年		H25年		H24年	
正員	463件	33.7%	422件	33.7%	504件	36.3%	546件	38.2%	553件	39.3%
准員	6件	0.4%	4件	0.3%	3件	0.2%	8件	0.6%	15件	1.1%
学生員	702件	51.1%	656件	52.4%	746件	53.7%	874件	61.2%	839件	59.6%
会員外	66件	4.8%	72件	5.7%	62件	4.5%	—	—	—	—
会員外学生	138件	10.0%	99件	7.9%	73件	5.3%	—	—	—	—
合計	1,375件		1,253件		1,388件		1,428件		1,407件	

・一般講演の投稿者所属別比率

種別	H28年		H27年		H26年		H25年		H24年	
学校	1,016件	73.9%	906件	72.3%	990件	71.3%	1,079件	75.6%	1,060件	75.3%
企業	283件	20.6%	279件	22.3%	325件	23.4%	288件	20.1%	285件	20.3%
研究所	76件	5.5%	68件	5.4%	73件	5.3%	61件	4.3%	62件	4.4%
合計	1,375件		1,253件		1,388件		1,428件		1,407件	

ii) シンポジウム：32セッション 166件（内有料参加：166件）

部門からの提案：26課題，本部からの提案：6課題，企業からの提案：1課題 合計33課題

使用教室数：8教室

(4) 登録者数 総合計 2,923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	H28年	H27年	H26年	H25年	H24年
登録者数	2,923	2,912	2,747	3,129	2,722

[登録者数総合計 2,923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：1,541名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H28年	H27年	H26年	H25年	H24年
登録者数	1,541	1,440	1,547	1,579	1,511

② 聴講者事前登録者数：980名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H28年	H27年	H26年	H25年	H24年
登録者数	980	863	833	995	725

③ 聴講者当日登録者数：402名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H28年	H27年	H26年	H25年	H24年
登録者数	402	609	367	555	486

\*聴講者登録者数 合計 (②+③) : 1, 382名

(参考) 10年間の「聴講者数」推移

\*首都圏開催

開催年	H28年	H27年*	H26年	H25年	H24年	H23年	H22年*	H21年	H20年	19年
登録数	1,382	1,472	1,200	1,550	1,211	—	1,476	1,075	1,428	1,322

(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, 695名  
 シンポジウム会場 延べ聴講者数 : 1, 364名  
 特別講演会場 延べ聴講者数 : 350名  
 合計 : 10, 409名

	3/16 (水)		3/17 (木)		3/18 (金)		合計
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	
一般講演	1,893	1,750	1,902	特別講演 350	1,704	1,446	8,695
シンポジウム	278	440	266		237	143	1,364
合計	2,171	2,190	2,168		1,941	1,589	10,409 (350含)

(6) 特別講演 (一般無料開放)

日時 : 3月17日 (木) 13時15分から16時05分  
 会場 : 東北大学 川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟2階  
 マルチメディアホール M206号室  
 講演者 : Gang MU 氏 (中国電気工程学会 Council Member)  
 「Energy Revolutions and Renewable Energy Development in China; Present and Future」  
 塚本 昌彦 氏 (神戸大学 教授)  
 「ウェアラブルの時代がやってきた ~白熱するビジネス競争と技術開発の現状と将来~」  
 佐野 公司 氏 (仙台市都市整備局)  
 「杜の都仙台の交通政策 ~地下鉄東西線開業の意味するもの~」  
 参加者 : 350名

(7) 授与式

日時 : 3月17日 (木) 16時05分から17時00分  
 会場 : 東北大学 川内北キャンパス マルチメディア教育研究棟2階 マルチメディアホール M206号室  
 受賞者 : 平成27年電気学会全国大会優秀論文発表賞および、  
 第9回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」

(8) 懇親会

日時 : 3月17日 (木) 18時15分から17時30分  
 会場 : 仙台市情報・産業プラザ 多目的ホール (仙台市青葉区中央)  
 会費 : 一般 5,000円, 学生・同伴家族 2,000円 (税込み)  
 式次第 :

- ・開会の辞 (司会)
- ・大会委員長あいさつ (大山大会委員長)
- ・開催校代表あいさつ (里見東北大学総長)
- ・来賓あいさつ (Gang MU 中国電機工程学会 Council Member)
- ・来賓紹介 (特別講演講師等)

- ・乾杯 (大西電気学会会長)
- ・実行委員長あいさつ (松木実行委員長)
- ・次回開催校あいさつ (田中富山大学代表)
- ・閉会の辞 (司会)

(懇親会参加者数 5年間の推移)

(単位：人)

開催年	H28年 (外部)	H27年 (外部)	H26年 (学内)	H25年 (学内)	H24年 (学内)
一般・招待者	248	218	203	310	247
学生・同伴者	136	114	120	108	96
合計	384	332	323	418	343

### (9) 附設展示会 (一般無料開放)

日 時：平成28年3月16日(水) 9時～ 3月18日(金) 14時

会 場：東北大学 川内北キャンパス 講義棟C棟 104～106教室

出展社数：27社34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

出展会社名 (申込み順)	小間数	出展会社名 (申込み順)	小間数
株式会社NEAT	1	東北電力株式会社	3
岩通計測株式会社	1	関西電力株式会社/株式会社気象工学研究所	1
株式会社日立製作所 ※2つの異なる部署より出展	2	通研電気工業株式会社	1
Myway プラス株式会社	3	東北インフォメーション・システムズ株式会社	2
日置電機株式会社	1	富士電機株式会社	1
電気技術開発株式会社	1	スペクトリス(株) HBM 事業部	1
サイバネットシステム株式会社	1	ヘッドスプリング株式会社	1
計測エンジニアリングシステム株式会社 (KESCO)	1	有限会社エイチ・エス・エレクトリック	1
パワーアカデミー	1	株式会社クレークト・インターナショナル	1
株式会社明電舎	1	神戸HPC クラスタ/FOCUS	1
株式会社東芝	1	株式会社富士通エフサス	2
株式会社JP ビジネスサービス	1	株式会社ユアテック	2
オメガエンジニアリング (スペクトリス株式会社)	1	東北計器工業株式会社	1

(出展数 5年間の推移)

開催年	H28年	H27年	H26年	H25年	H24年
出展社数	27	32	23	28	29
ブース数	34	33	24	30	31

### (10) 技術見学会

(Aコース) JR東日本 常磐線復旧現場

参加者 21名

(Bコース) 東北電力 仙台火力発電所・太陽光発電所

参加者 22名

### (11) 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 高等教育機関への教育支援「寄付講義」の拡大・発展～活性化の方策と活用の薦め～

H3 社会インフラにおけるセキュリティの現状

H4 どうする！？電気学会の国際化～関係団体の国際活動と電気学会との今後の協調可能性～

H5 社会のための科学技術～東日本大震災を契機に考え直す～

H6 シニアから見た理科教育および安心安全教育のあり方

(12) 大会会場での書籍販売

場 所：東北大学 川内北キャンパス 講義棟B棟 1階休憩室内

売上部数：277部

売上金額：505,200円

(会期中の売上部数、売上金額 5年間の推移)

開催年	H28年	H27年	H26年	H25年	H24年
売上部数(部)	277	434	244	228	229
売上金額(円)	505,200	815,000	544,300	463,096	488,200

(13) 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：東北大学 川内北キャンパス 講義棟B棟 1階 大会受付

会期中の新入会受付数：14名(正員 6名、准員 0名、学生員 8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	H28年	H27年	H26年	H25年	H24年
正員入会	6	16	6	6	6
准員入会	0	1	0	0	0
学生員入会	8	2	2	2	4
事業維持員入会	0	1	0	0	0
合 計	14	20	8	8	10

(14) その他

i) 託児室の利用者数：1名

(19年大会からサービス開始、28年大会の利用者数は1名、3日間利用で、延べ1名であった)