

# 平成27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27年3月24日(火) 午前～3月26日(木) 午後(3日間)

### (2) 大会会場

東京都市大学 世田谷キャンパス

### (3) 講演件数, 使用教室数

i) 一般講演: 1, 253件(1頁もの626件, 2頁もの627件), 186セッション  
使用教室数: 23教室

(グループ別講演件数)

グループ名	部門	27年大会	26年大会	25年大会	24年大会
1G 基礎	A	181	174	195	215
2G 材料	A	106	104	99	118
3G マグネティックス	A	46	54	58	41
4G エレクトロニクス	C	22	17	18	13
5G 情報工学システム	C	54	68	81	90
6G パワーエレクトロニクス	D	169	155	172	163
7G 産業システム	D	69	77	79	71
8G 電気機器	D	171	219	212	176
9G 電力システム	B	265	306	315	320
10G エネルギー変換・輸送	B	121	140	142	128
11G センサ・マイクロマシン	E	49	75	74	63
合計		1,253	1,388	1,428	1,407

(講演者種別)

学会名	正員	准員	学生員	合計
電気	410	4	642	1,056
電子情報通信	12	0	9	21
映像情報メディア	0	0	1	1
情報処理	0	0	4	4
照明	0	0	0	0
上記会員外	72	0	99	171
合計	494	4	755	1,253

(参考)

・10年間の一般講演件数推移

\*首都圏開催

開催年	H27年*	H26年	H25年	H24年	H23年	H22年*	H21年	H20年	H19年	H18年*
開催校	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	横浜国立大学

件数	1,253	1,388	1,428	1,407	1,508	1,347	1,623	1,544	1,507	1,368
----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

・一般講演の投稿者種別比率

種別	H27年		H26年		H25年		H24年		H23年	
正員	422件	33.7%	504件	36.3%	546件	38.2%	553件	39.3%	554件	36.7%
准員	4件	0.3%	3件	0.2%	8件	0.6%	15件	1.1%	7件	0.6%
学生員	656件	52.4%	746件	53.7%	874件	61.2%	839件	59.36%	945件	62.7%
会員外	72件	5.7%	62件	4.5%	—	—	—	—	—	—
会員外学生	99件	7.9%	73件	5.3%	—	—	—	—	—	—
合計	1,253件		1,388件		1,428件		1,407件		1,508件	

・一般講演の投稿者所属別比率

種別	H27年		H26年		H25年		H24年		H23年	
学校	906件	72.3%	990件	71.3%	1,079件	75.6%	1,060件	75.3%	1,151件	76.4%
企業	279件	22.3%	325件	23.4%	288件	20.1%	285件	20.3%	275件	18.2%
研究所	68件	5.4%	73件	5.3%	61件	4.3%	62件	4.4%	82件	5.4%
合計	1,253件		1,388件		1,428件		1,407件		1,508件	

ii) シンポジウム：34セッション 233件（内有料参加：187件）

部門からの提案：29課題，本部からの提案：5課題，合計34課題  
使用教室数：8教室

(4) 登録者数 総合計 2,912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	H27年	H26年	H25年	H24年	H23年
登録者数	2,912	2,747	3,129	2,722	2,612

[登録者数総合計 2,912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：1,440名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H27年	H26年	H25年	H24年	H23年
登録者数	1,440	1,547	1,579	1,511	1,661

② 聴講者事前登録者数：863名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H27年	H26年	H25年	H24年	H23年
登録者数	863	833	995	725	951

③ 聴講者当日登録者数：609名

(登録者数 5年間の推移)

開催年	H27年	H26年	H25年	H24年	H23年
登録者数	609	367	555	486	—

\*聴講者登録者数 合計 (②+③) : 1, 472名

(参考) 10年間の「聴講者数」推移

\*首都圏開催

開催年	H27年*	H26年	H25年	H24年	H23年	H22年*	H21年	H20年	19年	18年*
登録数	1,472	1,200	1,550	1,211	—	1,476	1,075	1,428	1,322	1,625

(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 : 7, 141名  
 シンポジウム会場 延べ聴講者数 : 1, 296名  
 特別講演会場 延べ聴講者数 : 250名  
 合計 : 8, 687名

	3/24 (火)		3/25 (水)		3/26 (木)		合計
	午前	午後	午前	午後	午前	午後	
一般講演	1,639	1,462	1,242	特別講演 250	1,525	1,273	7,141
シンポジウム	122	346	328		238	262	1,296
合計	1,761	1,808	1,570		1,763	1,535	8,687 (250含)

(6) 特別講演 (一般無料開放)

日時 : 3月25日 (水) 14時00分から16時50分  
 会場 : 東京都市大学 世田谷キャンパス 2号館 21C, 22C教室  
 講演者 : Hee Jun Kim 氏 (大韓電気学会 会長)

「Smart Grid Progress in Korea」  
 二見 徹 氏 (日産自動車株式会社 エキスパートリーダー)  
 「スマートモビリティシティ実現に向けた電気自動車の今と未来」  
 涌井 史郎 氏 (東京都市大学 環境情報学部 教授)  
 「環境革命の時代」

参加者 : 250名

(7) 授与式

日時 : 3月25日 (水) 16時50分から17時45分  
 会場 : 東京都市大学 世田谷キャンパス 2号館 21C, 22C教室  
 受賞者 : 平成26年電気学会全国大会優秀論文発表賞および、  
 第8回電気技術の顕彰制度「でんきの礎」

(8) 学生対象イベント (無料開放)

日時 : 3月25日 (水) 10時00分から11時50分 (予定)  
 会場 : 2号館22C教室

「電気系企業のトップをめざせ！」  
 講演I 横田 岳志 氏 (株式会社東芝)  
 講演II 原口 兼正 氏 (元セコム株式会社)  
 講演III 石井 信邦 氏 (元京浜急行電鉄株式会社)  
 講演IV 生駒 昌夫 氏 (関西電力株式会社)

参加者 : 150名

日 時：3月25日（水）13時30分から14時40分

会 場：2号館21B教室

「基礎 英語論文の書き方講座」

参加者：140名

日 時：3月25日（水）15時30分から17時30分

会 場：2号館21B教室

「英語プレゼンコンテスト」

参加者：80名

### (9) 懇親会

日 時：3月25日（水）18時00分から20時00分

会 場：東京都市大学 世田谷キャンパス 11号館 学生食堂

会 費：一般4,000円、学生・同伴家族1,000円（税込み）

式次第：

- ・開会の辞 (司会)
- ・大会委員長あいさつ (井上大会委員長)
- ・開催校代表あいさつ (三木東京都市大学学長)
- ・来賓あいさつ (Kim大韓電気学会会長)
- ・来賓紹介 (特別講演講師等)
- ・乾杯 (生駒電気学会会長)
- ・英語プレゼンコンテスト表彰式 (生駒電気学会会長)
- ・アトラクション (アカペラ)
- ・次回開催校あいさつ (松木東北大学代表)
- ・実行委員長あいさつ (湯本実行委員長)
- ・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	H27年 (学内)	H26年 (学内)	H25年 (学内)	H24年 (学内)	H23年 (外部)
一般・招待者	218	203	310	247	0
学生・同伴者	114	120	108	96	0
合 計	332	323	418	343	0

### (10) 附設展示会（一般無料開放）

日 時：平成27年3月24日（火）10時～3月26日（木）14時

会 場：東京都市大学 世田谷キャンパス 1号館

出展社数：32社33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	小間数	出展会社名	小間数
岩通計測株式会社	1	株式会社日立製作所	1
株式会社明電舎	1	スペクトリス株式会社	1
ディエスピーテクノロジ株式会社	1	株式会社日立パワーソリューションズ	1
ハイソル株式会社	1	Myway プラス株式会社	1
株式会社NEAT	1	株式会社本田技術研究所	2
パワーアカデミー	1	三木プーリ株式会社	1

日本工営株式会社	1	株式会社東芝	1
電気技術開発株式会社	1	計測エンジニアリングシステム株式会社	1
株式会社J Pビジネスサービス	1	株式会社J SOL	1
アイダエンジニアリング株式会社	1	株式会社新日本電波吸収体	1
計測エンジニアリングシステム株式会社 (KESCO)	1	一般社団法人日本能率協会	1
MathWorks Japan	1	三菱電機株式会社	1
一般財団法人電力中央研究所	1	株式会社エヌエフ回路設計ブロック	1
日置電機株式会社	1	富士電機株式会社	1
サイバネットシステム株式会社	1	株式会社日立製作所	1
株式会社テクニカルサポート	1	東洋電機製造株式会社	1

(申込み順)

(出展数 5年間の推移)

開催年	H27年	H26年	H25年	H24年	H23年
出展社数	32	23	28	29	37
ブース数	33	24	30	31	44

### (11) 技術見学会

(Aコース) 電源開発(株)磯子発電所, 電気の史料館 参加者 19名

(Bコース) 東京急行電鉄(株)渋谷駅, 渋谷ヒカリエ 参加者 19名

### (12) 本部企画シンポジウムの一般無料開放

H1 スマートコミュニティのモデリングと将来展望

H2 安全・安心社会の電気エネルギーシステムを考える

H3 5年後の私, 10年後の私

～若手エンジニアたちが語り合う, 学生時代, 今, そして未来～

H4 電気システムセキュリティの未来

H5 現代社会と技術者倫理

### (13) 大会会場での書籍販売

場 所: 東京都市大学 世田谷キャンパス 1号館 大会受付横

売上部数: 434部

売上金額: 815,000円

(会期中の売上部数, 売上金額 5年間の推移)

開催年	H27年	H26年	H25年	H24年	H23年
売上部数 (部)	434	244	228	229	0
売上金額 (円)	815,000	544,300	463,096	488,200	0

### (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: 東京都市大学 世田谷キャンパス 1号館 大会受付横

会期中の新入会受付数: 20名 (正員 16人, 准員 1名, 学生員 2人, 事業維持員 1社)

(会期中の入会者数 5年間の推移)

開催年	H27年	H26年	H25年	H24年	H23年
正員入会	16	6	6	6	0

准員入会	1	0	0	0	0
学生員入会	2	2	2	4	0
事業維持員入会	1	0	0	0	0
合 計	20	8	8	10	0

(15) その他

i) 託児室の利用者数：4名

(19年大会からサービス開始, 27年大会の利用者数は2名, 2日間利用で, 延べ4名であった)