

希望する活動形態および専門分野一覧表

1. 希望する活動形態

コード	サービス内容	コード	サービス内容
A	セミナー講習会の講師（専門家向け）	H	教師向け実験指導
B	セミナー講習会の講師（一般向け）	I	経営層向け技術研修の講師
C	セミナー講習会の講師（青少年向け）	J	企業向け技術コンサルティング
D	大学の非常勤講師	K	学会主催の特別講演講師
E	出前講義（小中高校生向け）	L	特許出願申請書の書き方等指導
F	青少年向け理科教室	M	専門的内容の一般読者向けライティング*
G	社員向け専門技術研修の講師	Z	その他（ ）

2. 専門分野

グループ	サブグループ		グループ	サブグループ		
01. 基礎	a.	教育・研究	06. パワーエレクトロニクス	a.	電力用半導体デバイスとその応用	
	b.	応用数学		b.	電力変換回路・制御方式	
	c.	電気理論		c.	各種電源装置	
	d.	放電		d.	無効電力と高調波の抑制・制御	
	e.	プラズマ		07. 産業システム	a.	産業用電力応用システム
	f.	パルスパワー			b.	モーションコントロール・メカトロニクス
	g.	電磁環境			c.	自動車
	h.	計測技術			d.	制御理論・計測技術の産業応用
	i.	光応用・視覚			e.	情報技術の産業応用・FA
	j.	電気技術史			f.	金属産業・一般産業
02. 材料	a.	絶縁体・誘電体材料	g.		スマートファシリティ・道路交通・公共施設	
	b.	半導体材料	h.		家電・民生分野	
	c.	導電体材料	08. 電気機器	a.	回転機	
	d.	機能性材料		b.	回転機制御技術	
	e.	材料試験法		c.	静止器	
03. マグネティクス	a.	磁性材料		d.	リニアドライブ	
	b.	磁気応用		e.	磁気浮上・磁気軸受・超電導応用	
	c.	生体磁気		f.	電気鉄道	
04. エレクトロニクス	a.	電子デバイス	09. 電力システム	a.	系統運用・解析	
	b.	電子装置		b.	系統機器・制御	
	c.	電子回路		c.	開閉機器・避雷器	
	d.	量子エレクトロニクス		d.	系統保護・制御装置	
	e.	医用電子	10. エネルギー変換・輸送	a.	送配電	
	f.	電気通信		b.	サージ・高電圧	
	g.	電子応用		c.	電力ケーブル	
05. 情報工学システム	a.	情報処理	d.	エネルギー発生・変換		
	b.	システム	11. センサ・マイクロマシン	a.	フィジカルセンサ	
	c.	コンピュータ		b.	ケミカルセンサ	
	d.	制御・計測		c.	マイクロマシン・センサシステム	
	e.	ロボット・バイオニクス		d.	バイオ・マイクロシステム	
	f.	画像処理	12. その他			
	g.	最適化				

（平成 29 年 9 月 1 日現在）