

技術懇談会会員各位

平成28年1月12日  
一般社団法人東京高専技術懇談会  
会長 濱田和幸

## 専攻科特別研究発表会・懇親会のお知らせ

初春の候、貴社いよいよご清祥のこととお慶び申し上げます。さて東京高専では、毎年恒例の専攻科特別研究発表会・懇親会が以下の予定で開催されます。

この行事は、東京高専との共催行事であると同時に、東京高専技術懇談会として年間で最も大きなイベントとなっております。

参加ご希望の方は別紙参加申込書に記載の上、1月22日（金）までに、技術懇談会事務局までメール又はファックスで送付ください。

### 記

日 時：平成28年1月30日（土）  
特別研究発表会 9：00～17：30  
（発表会の詳細なスケジュールは別紙を参照ください）  
懇親会 17：40～19：40

場 所：発表会場 東京工業高等専門学校 5201 教室（5棟2F）  
懇親会場 学生食堂

その他：発表会見学者の費用負担はありません。  
懇親会参加者は@2千円申し受けます

以上

参加申込書の送付又は本件に関するご連絡は以下までお願いします。

東京高専技術懇談会事務局（担当：加藤）

FAX：042-668-5078

メール：[info@gizyutsucon.com](mailto:info@gizyutsucon.com)

電 話：042-668-5078

# 申込書

東京高専技術懇談会事務局（担当：加藤）行

1月30日に開催される専攻科特別研究発表会・懇親会に参加します。

参加者名	所属部署	メールアドレス	発表会	懇親会

参加される箇所に○をつけてください。

## 会員名

切り取り線

1. 開会の挨拶		9:00 9:05		校長 技術懇談会会長	発表会の具体的なスケジュール			
2. 発表		時間	所属	学生氏名	特別研究題目			
1	9:15 ~ 9:28	機械情報システム工学	浅野 剛史	CFRP成形用小型卓上プレス機の試作				
2	9:28 ~ 9:41	機械情報システム工学	池田 泳樹	電磁超音波探傷法による材料内部欠陥の可視化				
3	9:41 ~ 9:54	機械情報システム工学	遠藤 嘉陽	薄型ベッド荷重センサを用いた離床予測システムに関する研究				
4	9:54 ~ 10:07	機械情報システム工学	大胡 疾風	超音波振動を援用したグル材料の押し出しによるアディティブ・マニファクチャリング				
5	10:07 ~ 10:20	機械情報システム工学	佐藤 怜	汎用エンジニアリング用高分子材料の応力緩和試験とその有限要素解析				
		10:20 ~ 10:25						
6	10:25 ~ 10:38	機械情報システム工学	島根 機太郎	運動学に基づく自律移動ロボット開発支援用シミュレータの試作				
7	10:38 ~ 10:51	機械情報システム工学	荘山 杏	異種材料液重ね合わせ接着継手の引張せん断強度特性				
8	10:51 ~ 11:04	機械情報システム工学	高部 真彰	構成モデルの表現する力学的特性がもたらした接合部の累積非弾性ひずみ挙動に及ぼす影響				
9	11:04 ~ 11:17	機械情報システム工学	角田 寛英	採血支援システムの小型化及び血管穿刺制御の高精度化に関する研究				
10	11:17 ~ 11:30	機械情報システム工学	蛇川 みのり	Androidタブレット端末を用いた小学校での安全マップ活動支援アプリケーションの開発				
		11:30 ~ 11:35						
11	11:35 ~ 11:48	機械情報システム工学	上妻 健人	見通しが悪い交差点で交通事故の危険を回避するシステムの開発				
12	11:48 ~ 12:01	機械情報システム工学	川口 正太郎	RFIDタグを用いた買い物支援システムにおける買い物客と商品の位置推定法				
13	12:01 ~ 12:14	機械情報システム工学	立川 徹	完全相補系列系を用いたマルチメディア情報ハイディングに関する研究				
14	12:14 ~ 12:27	機械情報システム工学	藤原 裕樹	Twitterを情報源とした雑談対話システムの開発				
15	12:27 ~ 12:40	機械情報システム工学	守屋 祐喜	ウェアラブル機器を用いた語学学習補助システムの開発				
		12:40 ~ 13:40						
16	13:40 ~ 13:53	電気電子工学	浅井 亨太	3レベルインバータにおける高性能化制御法の検討				
17	13:53 ~ 14:06	電気電子工学	泉田 悠貴	基板加工における加工線一筆書き問題の最適化に関する研究				
18	14:06 ~ 14:19	電気電子工学	市川 直弥	光導波路用SiC薄膜における透明性の向上についての研究				
19	14:19 ~ 14:32	電気電子工学	上木 瞭太郎	単眼ステレオ視を用いた運動パラメータの推定				
20	14:32 ~ 14:45	電気電子工学	富坂 大	統計分析による光電脈波からの動脈血酸素飽和度の定性的変動推定				
21	14:45 ~ 14:58	電気電子工学	長崎 優人	外乱抑制のための拡張型PID制御法の比較				
		14:58 ~ 15:03						
22	15:03 ~ 15:16	電気電子工学	萩原 千紘	液体原料SiO <sub>2</sub> を用いた太陽電池表面パッシベーションに関する研究				
23	15:16 ~ 15:29	電気電子工学	松園 敏志	低温プラズマ法を用いた燃料電池用カソード触媒の調整と評価				
24	15:29 ~ 15:42	電気電子工学	村田 魁	独居高齢者見守りシステムの開発と評価				
25	15:42 ~ 15:55	電気電子工学	室岡 拓也	誘電体ナノ粒子/SiO <sub>2</sub> コンボジット構造を用いた太陽電池の裏面反射膜の研究				
26	15:55 ~ 16:08	電気電子工学	佐藤 楽	個人認証のための光電脈波の特徴抽出				
		16:08 ~ 16:13						
27	16:13 ~ 16:26	物質工学	小野 壮哉	金ナノ粒子表面近傍におけるアザビスモシ骨格の反応性の検討				
28	16:26 ~ 16:39	物質工学	甲斐 友邦	耐熱性金ナノ粒子の分解挙動に関する研究				
29	16:39 ~ 16:52	物質工学	白坂 亮	シェルコア型金属微粒子担持多層カーボンノチューブ触媒によるアンモニアの電気化学的酸化				
30	16:52 ~ 17:05	物質工学	高橋 勝國	ビリジル系金属錯体を用いた非白金系酸素還元触媒の開発				
31	17:05 ~ 17:18	物質工学	山崎 智博	家庭用電子レンジで焼成した高温超伝導体の物性評価				
3. 閉会の挨拶		17:23		専攻科長				