

プログラム 第1日目 [8月29日 (火)]

	第1会場 (あかしやA)	第2会場 (あかしやB)	第3会場 (あかしやC)	第4会場 (大会議室)	第5会場 (小ホール)	第6会場 (武道館)
	10:00～10:15 ・オープニングセレモニー 10:15～12:05 ・プレナリー講演/特別講演/英文論文誌説明会 12:05～12:50 ・表彰式					
ランチタイム 13:10～15:10 会場 メインアリーナ YPC: ヤングエンジニアポスターコンペティション (168件) 座長: 星 伸一 (東京理科大学)						
午後	15:30～18:30 S1: ITSとその応用技術 (6件) 座長: 高橋友彰 (日本大学) 高橋 聡 (名古屋電機工業)	15:30～18:30 S2: リニアモーターの上手い使い方 (6件) 座長: 江澤光晴 (キャノン)	15:30～16:30 OS1: 産業応用を目指す先端制御システム (3件) 座長: 田中政仁 (オムロン) 藤井高史 (オムロン)	15:30～18:30 S3: 産業事故防止に貢献する電気技術 (8件) 座長: 遠原直樹 (日新製鋼) 副島久信 (新日鐵住金)		15:30～18:30 R1-1: パワーエレクトロニクス (高周波 EMI) (9件) 座長: 萩原 誠 (東京工業大学)

第2日目 [8月30日 (水)]

	第1会場 (あかしやA)	第2会場 (あかしやB)	第3会場 (あかしやC)	第4会場 (大会議室)	第5会場 (小ホール)	第6会場 (武道館)
午前	9:40～12:40 S4: 技術革新によるモータドライブの新展開 (7件) 座長: 塚越昌彦 (東芝三菱電機産業システム)	9:40～12:40 S5: IoT時代を指向するBACSの構築 (5件) 座長: 小嶋 誠 (関工商事)	9:40～12:40 S6: 多様化するモーションコントロールの応用 (6件) 座長: 弓場井一裕 (三重大学)	9:40～12:40 S7: パワーエレクトロニクスの実用的モデリングとシミュレーション技術 (5件) 座長: 加藤真嗣 (神戸市立工業高等専門学校)	9:40～12:40 R4-1: 自動車技術 (9件) 座長: 浅野勝宏 (名古屋工業大学)	9:40～12:40 R1-4: パワーエレクトロニクス (非接触給電システム I) (9件) 座長: 日下佳祐 (長岡技術科学大学)
ランチタイム						
午後	14:00～18:10 S8: 鉄道事業における省エネルギー・新エネルギー技術の研究開発と実用化の取り組み (11件) 座長: 林屋 均 (東日本旅客鉄道)	14:00～16:30 S9: スマートグリッドの国際標準化の現状と分散型電源を活用した国内エネルギーサービスのあり方 (5件) 座長: 柳原隆司 (東京電機大学)	14:00～17:00 T1: 初心者向け講習会「ACドライブシステムのセンサレスベクトル制御」 (5件) 座長: 市川紀充 (工学院大学)	14:00～17:50 R5-3: スマートファシリティとのづくり (11件) 座長: 有田秀哲 (三菱電機) 小坂 卓 (名古屋工業大学)	14:00～18:10 S10: 持続可能社会の構築に向けた移動体用電動力応用システムの技術動向 (8件) 座長: 有田秀哲 (三菱電機) 小坂 卓 (名古屋工業大学)	14:00～18:10 R1-7: パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 I) (12件) 座長: 三野和明 (村田製作所)
18:45～20:45 懇親会 (会場: 花びしホテル 芙蓉の間) 「ヤングエンジニアポスターコンペティション表彰式」						

第3日目 [8月31日 (木)]

	第1会場 (あかしやA)	第2会場 (あかしやB)	第3会場 (あかしやC)	第4会場 (大会議室)	第5会場 (小ホール)	第6会場 (武道館)
午前	9:40～12:20 S11: 家電・民生機器における組込モータ・ドライブ技術の最前線 (5件) 座長: 山際昭雄 (ダイキン工業)	9:40～12:40 S12: 人間支援に向けたセンサおよびアクチュエーション応用技術 (6件) 座長: 五十嵐 洋 (東京電機大学)	9:40～12:40 S13: エネルギー利用の高度化に対応する最新の高周波電力変換技術 (6件) 座長: 橋 秀久 (三社電機製作所)	9:40～12:40 R5-5: 電気鉄道 (運転・車両) (9件) 座長: 近藤圭一郎 (千葉大学)		9:40～12:40 R1-10: パワーエレクトロニクス (非接触給電システム II) (9件) 座長: 児山裕史 (東芝)
ランチタイム						
午後			14:00～16:20 S14: 上下水道施設における制御技術の最新動向 (6件) 座長: 梶沢裕一 (東芝)	14:00～18:10 OS2: パワーエレクトロニクス関連国際および国内規格の最新動向 (9件) 座長: 清水敏久 (首都大学東京) 高橋 弘 (富士電機)		14:00～18:10 R1-13: パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 II) (12件) 座長: 長谷川一徳 (九州工業大学)

第1日目 [8月29日 (火)]

第7会場 (武道館)	第8会場 (多目的会議室)	第9会場 (多目的会議室)	第10会場 (武道館)	第11会場 (スタジオ)	第12会場 (スタジオ)
10:15～11:05 プレナリー講演1 : Dr. Dong-Wook Yoo, Korea Electrotechnology Research Institute (2017 KIPE President) プレナリー講演2 : Prof. Dianguo Xu, Harbin Institute of Technology 11:15～12:00 特別講演 [世界をこえて・未来をつなぐ・でんきの Contrail ～航空機の電動化に向けて～] (株) IHI 航空宇宙事業本部 技術開発センター エンジン技術部 将来技術プロジェクトグループ担当部長 森岡典子 氏 12:00～12:05 英文論文誌説明会					
ランチタイム 13:10～15:10 会場 メインアリーナ YPC : ヤングエンジニアポスターコンペティション (168件) 座長 : 星 伸一 (東京理科大学)					
15:30～18:30 R1-2 : パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ I) (9件) 座長 : 折川幸司 (北海道大学)	15:30～18:30 R1-3 : パワーエレクトロニクス (AC-AC コンバータ) (9件) 座長 : 齋藤 真 (芝浦工業大学)	15:30～18:30 R2-1 : 産業計測制御 (9件) 座長 : 梅村敦史 (北見工業大学)	15:30～18:30 R3-1 : 回転機 (損失評価) (9件) 座長 : 山口 忠 (岐阜大学)	15:30～18:30 R3-2 : 回転機制御技術 (センサレス制御 I) (9件) 座長 : 井上征則 (大阪府立大学) 残間忠直 (千葉大学)	15:30～18:30 R5-1 : 電気鉄道 (電車線) (9件) 座長 : 山下主税 (鉄道総合技術研究所)

第2日目 [8月30日 (水)]

第7会場 (武道館)	第8会場 (多目的会議室)	第9会場 (多目的会議室)	第10会場 (武道館)	第11会場 (スタジオ)	第12会場 (スタジオ)
9:40～12:40 R1-5 : パワーエレクトロニクス (マルチレベルコンバータ I) (9件) 座長 : 瀧 香帆 (三菱電機)	9:40～12:40 R1-6 : パワーエレクトロニクス (AC-DC コンバータ) (9件) 座長 : 加藤康司 (サンケン電気)	9:40～12:20 R2-2 : メカトロニクス (8件) 座長 : 五十嵐 洋 (東京電機大学)	9:40～11:40 R3-3 : リニアドライブ・磁気浮上 回転機 (6件) 座長 : 佐藤光秀 (長野県工科短期大学)	9:40～12:40 R3-4 : 回転機制御技術 (回転機制御一般 I) (9件) 座長 : 大沼 巧 (沼津工業高等専門学校) 牧島信吾 (東洋電機製造)	9:40～12:40 R5-2 : 電気鉄道 (変電) (9件) 座長 : 川原敬治 (西日本旅客鉄道)
ランチタイム					
14:00～18:10 R1-8 : パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ II) (12件) 座長 : 野下裕市 (東京農工大学)	14:00～18:10 R1-9 : 電力用半導体素子応用 (パワーデバイス応用) (12件) 座長 : 椋木康滋 (三菱電機)	14:00～18:10 R2-3 : モーションコントロール I (12件) 座長 : 熱海武憲 (千葉工業大学)	14:00～17:50 R3-5 : 回転機 (永久磁石モータ) (11件) 座長 : 山本 修 (職業能力開発総合大学校) 下村昭二 (芝浦工業大学)	14:00～17:00 R3-6 : 回転機制御技術 (回転機制御一般 II) (9件) 座長 : 宮島孝幸 (ダイキン工業) 大道哲二 (青山学院大学)	14:00～17:50 R5-4 : 電気鉄道 (信号・通信) (11件) 座長 : 寺田夏樹 (鉄道総合技術研究所)
18:45～20:45 懇親会 (会場 : 花びろホテル 芙蓉の間) [ヤングエンジニアポスターコンペティション表彰式]					

第3日目 [8月31日 (木)]

第7会場 (武道館)	第8会場 (多目的会議室)	第9会場 (多目的会議室)	第10会場 (武道館)	第11会場 (スタジオ)	第12会場 (スタジオ)
9:40～12:40 R1-11 : パワーエレクトロニクス (マルチレベルコンバータ II) (9件) 座長 : 新井卓郎 (東芝)	9:40～12:40 R1-12 : パワーエレクトロニクス (DC-AC コンバータ) (9件) 座長 : 石倉祐樹 (村田製作所)	9:40～12:20 R2-4 : モーションコントロール II (8件) 座長 : 前田佳弘 (名古屋工業大学)	9:40～12:40 R3-7 : 回転機 (回転機一般 I) (9件) 座長 : 佐藤光彦 (アイチエレクトリック) 中村雅憲 (中部大学)	9:40～12:40 R3-8 : 回転機制御技術 (センサレス制御 II) (9件) 座長 : 富田睦雄 (岐阜工業高等専門学校) 川畑良尚 (立命館大学)	9:40～12:40 R5-6 : 電気鉄道 (スマートシステム) (9件) 座長 : 橋本 慎 (東日本旅客鉄道)
ランチタイム					
14:00～18:10 R1-14 : パワーエレクトロニクス (パワーデバイスと電力変換) (12件) 座長 : 大沼喜也 (長岡パワーエレクトロニクス)	14:00～18:10 R1-15 : パワーエレクトロニクス (受動部品) (12件) 座長 : 長井真一郎 (ポニー電機)	14:00～15:40 R4-2 : ITS・家電・民生 (5件) 座長 : 叶田玲彦 (日立製作所)	14:00～17:00 R3-9 : 回転機 (回転機一般 II) (9件) 座長 : 大穀晃裕 (三菱電機)	14:00～17:30 R3-10 : 回転機制御技術 (回転機制御一般 III) (10件) 座長 : 石川裕記 (岐阜大学) 道木慎二 (名古屋大学)	14:00～17:00 R5-7 : 電気鉄道 (エネルギー貯蔵) (9件) 座長 : 宮武昌史 (上智大学)