

大会プログラム

会期 平成 30 年 8 月 28 日（火）～ 30 日（木）

8 月 12 日（日）：子ども理科体験教室，8 月 31 日（金）：テクニカルツアー

会場 横浜国立大学（横浜市保土ヶ谷区常盤台 79-1）

一般セッション シンポジウム・オーガナイズドセッション チュートリアルセッション	52 セッション，246 講演 15 テーマ，94 講演 1 テーマ，5 講演	理工学部講義棟 A および 経済学部講義棟 2 号館
ヤングエンジニアポスターコンペティション（YPC） ものづくり道場セッション International Student Poster Presentations from KIPE (APECC)	150 件 17 件 2 件	教育文化ホール および 第 1 食堂
プレナリーセッション	8 月 28 日（火）9：00～12：20 開会宣言：大会実行委員長 河村篤男 挨拶：電気学会産業応用部門長 川上紀子 祝辞：電気学会会長 山口博 祝辞：横浜国立大学学長 長谷部勇一 特別講演 1：”Power Electronics Industries in Korea” Prof. Eui-Cheol NHO, Pukyong National University, President of The Korean Institution of Power Electronics (KIPE) 特別講演 2：”Welcoming an Era of Electronified Power Systems” Prof. Jinjun LIU, Xi’an Jiaotong University, Representative of China Electrotechnical Society (CES) 特別講演 3：「電気自動車の開発」 日産自動車 主管 吉本貫太郎 特別講演 4：「横浜開港の歴史に関して」 横浜開港資料館 館長 西川武臣 英文論文誌説明会：英文論文誌委員会編修長 大石潔 表彰式	経済学部講義棟 2 号館 (111 室)
スペシャルプレナリー セッション	8 月 28 日（火）13：10～13：50 ”The 2018 IEEE Medal in Power Engineering”受賞記念講演 「研究の勤所：p-q 理論とマルチレベル変換器を例として」 東京工業大学 赤木泰文	経済学部講義棟 2 号館 (111 室)
懇親会	8 月 29 日（水）18:30～20:30 表彰式（YPC， International Student Poster Presentations） 次回大会開催地紹介	ローズホテル横浜 (2F ボールルーム)
企業展示	17 社，18 ブース 8 月 28 日（火）12:20～18:30 8 月 29 日（水）9:00～17:20 8 月 30 日（木）9:00～15:40	経済学部講義棟 2 号館 (ラウンジ)
大学展示	第 1 部：8 月 29 日（水）9:30～15:40 第 2 部：8 月 30 日（木）9:30～15:40	理工学部講義棟 A (ラウンジ)
女性エンジニアの会	8 月 28 日（火）14:10～15:20 参加対象：女性エンジニア，女性教員，女子学生，など	中央図書館 (メディアホール)
若手エンジニアの会	8 月 28 日（火）16:50～18:30 参加対象：学生，若手エンジニア，若手教員，など	理工学部講義棟 A (106 室)
総合受付	8 月 28 日（火）8:00～18:30 8 月 29 日（水）8:00～17:20 8 月 30 日（木）8:30～15:40	経済学部講義棟 2 号館 (ラウンジ)
子ども理科体験教室	8 月 12 日（日）9:30～17:30 テーマ：「作って学ぼう、電気のおもしろさ 大切さ！」	かながわ県民センター (2F ホール)
テクニカルツアー	8 月 31 日（金）9:45～16:30 見学先 午前：みなとみらい 2 1 熱供給株式会社 センタープラント・第二プラント 午後：日産自動車株式会社 横浜工場・エンジンミュージアム	

セッション一覧

シンポジウム・オーガナイズドセッション講演				
セッション	日付	時間	会場	講演番号
S1 省エネルギー・新エネルギー技術の鉄道分野への適用				
	8/28	14:10～17:10	経済学部講義棟2号館(111)	No.5-S1-1～5-S1-7
S2 次世代自動車用電源システム(2025年に向けて)ーコネクテッドカーと電源システム・電源要素技術の動向ー				
	8/29	9:00～12:00	経済学部講義棟2号館(111)	No.4-S2-1～4-S2-6
S3 磁気浮上と磁気軸受の原理と応用				
	8/29	9:00～11:40	理工学部講義棟A(107)	No.3-S3-1～3-S3-6
S4 ITS技術とその応用				
	8/29	9:00～11:15	理工学部講義棟A(201)	No.4-S4-1～4-S4-5
S5 需要家の分散型電源による需給調整サービスの社会実装に向けて				
	8/29	13:20～18:10	経済学部講義棟2号館(111)	No.5-S5-1～5-S5-10
S6 装置産業における工場電気設備のサステナブル動向				
	8/29	13:20～17:00	理工学部講義棟A(106)	No.5-S6-1～5-S6-8
S7 電気工学における磁性材料				
	8/29	13:20～16:15	理工学部講義棟A(107)	No.3-S7-1～3-S7-7
S8 高速道路交通管制システムの高度化				
	8/29	13:20～15:35	理工学部講義棟A(201)	No.4-S8-1～4-S8-5
S9 実世界ハプティクスのための制御の新展開				
	8/30	9:00～11:55	経済学部講義棟2号館(111)	No.2-S9-1～2-S9-5
S10 IoTプラットフォーム上の制御技術				
	8/30	9:00～11:30	理工学部講義棟A(107)	No.2-S10-1～2-S10-6
S11 モータドライブ技術の特異点 今までとこれから				
	8/30	13:20～15:40	経済学部講義棟2号館(111)	No.3-S11-1～3-S11-6
S12 上下水道施設における設備保全と維持管理技術				
	8/30	13:20～16:15	理工学部講義棟A(106)	No.5-S12-1～5-S12-9
S13 IoT時代を指向するBACSの構築				
	8/30	13:20～16:15	理工学部講義棟A(107)	No.5-S13-1～5-S13-7
S14 近未来の分散エネルギーシステム ブロックチェーンによるローカルVPP				
	8/30	13:20～15:55	理工学部講義棟A(201)	No.4-S14-1～4-S14-6
OS1 パワーエレクトロニクス動画コンテスト				
	8/29	9:00～11:30	理工学部講義棟A(106)	No.1-OS1-1

ものづくり道場セッション				
ものづくり道場セッション				
	8/28	14:10～16:30	教育文化ホール	No.7-1～7-17

チュートリアルセッション				
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」				
	8/30	9:00～12:00	理工学部講義棟A(106)	T1-1～T1-5

一般講演					
セッション		日付	時間	会場	講演番号
R1-1	パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ I)	8/28	16:50 ~ 18:30	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-1 ~ 1-5
R1-2	パワーエレクトロニクス (スイッチング素子)	8/28	16:50 ~ 18:30	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-6 ~ 1-10
R2-1	力制御	8/28	16:50 ~ 18:30	理工学部講義棟 A (104)	No.2-1 ~ 2-5
R3-1	回転機制御技術 (回転機制御一般 I)	8/28	16:50 ~ 18:30	理工学部講義棟 A (102)	No.3-1 ~ 3-5
R3-2	電気機器一般 (電気機器一般 I)	8/28	16:50 ~ 18:30	理工学部講義棟 A (202)	No.3-6 ~ 3-10
R4-1	自動車技術 (自動運転・ITS・他)	8/28	16:50 ~ 18:30	理工学部講義棟 A (201)	No.4-1 ~ 4-5
R5-1	スマートファシリティ・システム	8/28	16:50 ~ 18:30	理工学部講義棟 A (105)	No.5-1 ~ 5-5
R1-3	パワーエレクトロニクス (非接触給電)	8/29	9:00 ~ 10:20	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-11 ~ 1-14
R1-4	パワーエレクトロニクス (大容量インバータ)	8/29	9:00 ~ 10:20	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-15 ~ 1-18
R1-5	パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ II)	8/29	10:40 ~ 12:00	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-19 ~ 1-22
R1-6	パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 I)	8/29	10:40 ~ 12:00	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-23 ~ 1-26
R2-2	センシング	8/29	10:40 ~ 12:00	理工学部講義棟 A (104)	No.2-6 ~ 2-9
R3-3	回転機制御技術 (SR モータ制御)	8/29	9:00 ~ 10:20	理工学部講義棟 A (102)	No.3-11 ~ 3-14
R3-4	回転機 (誘導モータ)	8/29	9:00 ~ 10:20	理工学部講義棟 A (202)	No.3-15 ~ 3-18
R3-5	回転機制御技術 (モデル予測制御)	8/29	10:40 ~ 12:00	理工学部講義棟 A (102)	No.3-19 ~ 3-22
R3-6	回転機 (リアクタンスモータ)	8/29	10:40 ~ 11:40	理工学部講義棟 A (202)	No.3-23 ~ 3-25
R5-2	電気鉄道 (電車線)	8/29	9:20 ~ 11:40	理工学部講義棟 A (105)	No.5-6 ~ 5-12
R1-7	パワーエレクトロニクス (マルチレベルコンバータ)	8/29	13:20 ~ 15:20	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-27 ~ 1-32
R1-8	パワーエレクトロニクス (コンポーネント)	8/29	13:20 ~ 15:20	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-33 ~ 1-38
R1-9	パワーエレクトロニクス (ゲートドライバ)	8/29	15:40 ~ 17:20	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-39 ~ 1-43
R1-10	パワーエレクトロニクス (マトリックスコンバータ I)	8/29	15:40 ~ 17:20	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-44 ~ 1-48
R2-3	知的産業システム	8/29	13:20 ~ 15:20	理工学部講義棟 A (104)	No.2-10 ~ 2-15
R2-4	モーションコントロール I	8/29	15:40 ~ 17:20	理工学部講義棟 A (104)	No.2-16 ~ 2-20
R3-7	回転機制御技術 (同期モータ制御)	8/29	13:20 ~ 15:20	理工学部講義棟 A (102)	No.3-26 ~ 3-31
R3-8	回転機制御技術 (回転機制御一般 II)	8/29	13:20 ~ 15:20	理工学部講義棟 A (202)	No.3-32 ~ 3-37
R3-9	回転機制御技術 (回転機制御一般 III)	8/29	15:40 ~ 17:20	理工学部講義棟 A (102)	No.3-38 ~ 3-42
R3-10	回転機制御技術 (回転機制御一般 IV)	8/29	15:40 ~ 17:20	理工学部講義棟 A (202)	No.3-43 ~ 3-47
R5-3	電気鉄道 (変電 I)	8/29	13:20 ~ 15:00	理工学部講義棟 A (105)	No.5-13 ~ 5-17
R5-4	電気鉄道 (変電 II)	8/29	15:40 ~ 17:20	理工学部講義棟 A (105)	No.5-18 ~ 5-22
R1-11	パワーエレクトロニクス (AC-DC コンバータ)	8/30	9:00 ~ 10:20	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-49 ~ 1-52
R1-12	パワーエレクトロニクス (マトリックスコンバータ II)	8/30	9:00 ~ 10:20	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-53 ~ 1-56
R1-13	パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 II)	8/30	10:40 ~ 12:00	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-57 ~ 1-60
R1-14	パワーエレクトロニクス (マトリックスコンバータ III)	8/30	10:40 ~ 12:00	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-61 ~ 1-64
R3-11	回転機制御技術 (同期モータセンサレス制御 I)	8/30	9:00 ~ 10:20	理工学部講義棟 A (102)	No.3-48 ~ 3-51
R3-12	回転機 (永久磁石モータ I)	8/30	9:00 ~ 10:20	理工学部講義棟 A (202)	No.3-52 ~ 3-55
R3-13	回転機制御技術 (同期モータセンサレス制御 II)	8/30	10:40 ~ 12:00	理工学部講義棟 A (102)	No.3-56 ~ 3-59
R3-14	回転機 (永久磁石モータ II)	8/30	10:40 ~ 12:00	理工学部講義棟 A (202)	No.3-60 ~ 3-63
R4-2	自動車技術 (運動制御)	8/30	9:00 ~ 10:20	理工学部講義棟 A (201)	No.4-6 ~ 4-9
R4-3	自動車技術 (蓄電・給電)	8/30	10:40 ~ 12:00	理工学部講義棟 A (201)	No.4-10 ~ 4-13
R5-5	電気鉄道 (配電)	8/30	9:00 ~ 10:20	理工学部講義棟 A (105)	No.5-23 ~ 5-26
R5-6	電気鉄道 (車両)	8/30	10:40 ~ 11:40	理工学部講義棟 A (105)	No.5-27 ~ 5-29
R1-15	パワーエレクトロニクス (制御)	8/30	13:20 ~ 14:40	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-65 ~ 1-68
R1-16	パワーエレクトロニクス (EMC)	8/30	13:20 ~ 15:20	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-69 ~ 1-74
R1-17	パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 III)	8/30	15:40 ~ 17:00	理工学部講義棟 A (102)	No.1-75 ~ 1-78
R1-18	パワーエレクトロニクス (太陽光発電)	8/30	15:40 ~ 17:20	経済学部講義棟 2 号館 (211)	No.1-79 ~ 1-83
R1-19	パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ III)	8/30	15:40 ~ 17:20	経済学部講義棟 2 号館 (212)	No.1-84 ~ 1-88
R2-5	人間支援システム	8/30	13:20 ~ 15:20	理工学部講義棟 A (104)	No.2-21 ~ 2-26
R2-6	モーションコントロール II	8/30	15:40 ~ 17:20	理工学部講義棟 A (104)	No.2-27 ~ 2-31
R3-15	電気機器一般 (電気機器一般 II)	8/30	13:20 ~ 15:20	理工学部講義棟 A (202)	No.3-64 ~ 3-69
R3-16	回転機 (回転機一般)	8/30	15:40 ~ 17:40	理工学部講義棟 A (202)	No.3-70 ~ 3-75
R5-7	電気鉄道 (信号・通信)	8/30	13:20 ~ 15:20	理工学部講義棟 A (105)	No.5-30 ~ 5-35
R5-8	電気鉄道 (運行・最適設計)	8/30	15:40 ~ 17:00	理工学部講義棟 A (105)	No.5-36 ~ 5-39

ヤングエンジニアポスターコンペティション					
YPC	ヤングエンジニアポスターコンペティション	8/28	14:10 ~ 16:30	教育文化ホール・第 1 食堂 (れんが館)	No.Y-1 ~ Y-150

International Student Poster Presentations from KIPE (APECC)					
ISPP	International Student Poster Presentations from KIPE (APECC)	8/28	14:10 ~ 16:30	Education and Culture Hall	No. ISPP-1 ~ No. ISPP-2

プログラム 第1日目 [8月28日(火)]

	経済学部講義棟 2号館 (111)	経済学部講義棟 2号館 (211)	経済学部講義棟 2号館 (212)	理工学部講義棟 A (102)	理工学部講義棟 A (104)
	9:00～12:20 会場:経済学部講義棟 2号館 (111) 開会宣言:大会実行委員長 河村篤男 挨拶:電気学会産業応用部門長 川上紀子 祝辞:電気学会会長 山口博 祝辞:横浜国立大学学長 長谷部勇一 英文論文誌説明会:英文論文誌委員会編修長 大石 潔 表彰式				
	ランチタイム				
	13:10～13:50 スペシャルプレナリーセッション 経済学部講義棟 2号館 (111) "The 2018 IEEE Medal in Power Engineering" 受賞記念講演				
	14:10～16:30 会場 (教育文化ホール・第1食堂) ヤングエンジニアポスターコンペティション (YPC) (150件) 座長:真田雅之 (大阪府立大学) 星 伸一 (東京理科大学) 会場 (教育文化ホール) ものづくり道場セッション (17件) 座長:塚越昌彦 (東芝三菱電機産業システム) 会場 (教育文化ホール) International Student Poster Presentations from KIPE (APECC) (2件)				
午後	14:10～17:10 S1: 省エネルギー・新エネルギー技術の 鉄道分野への適用 (7件) 座長:林屋 均 (東日本旅客鉄道)	16:50～18:30 R1-1: パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ I) (5件) 座長:七森公碩 (舞鶴工業高等専門学校)	16:50～18:30 R1-2: パワーエレクトロニクス (スイッチング素子) (5件) 座長:中西俊貴 (三英社製作所)	16:50～18:30 R3-1: 回転機制御技術 (回転機制御一般 I) (5件) 座長:大沼 巧 (沼津工業高等専門学校)	16:50～18:30 R2-1: 力制御 (5件) 座長:駒田 諭 (三重大学)

第2日目 [8月29日(水)]

	経済学部講義棟 2号館 (111)	経済学部講義棟 2号館 (211)	経済学部講義棟 2号館 (212)	理工学部講義棟 A (102)	理工学部講義棟 A (104)
午前	9:00～12:00 S2: 次世代自動車用電源システム (2025 年に向けて) - コネクテッドカーと 電源システム・電源要素技術の動向 - (6件) 座長:小川 誠 (いすゞ中央研究所)	9:00～12:00 R1-3: パワーエレクトロニクス (非接触給電) (4件) 座長:日下佳祐 (長岡技術科学大学)	9:00～12:00 R1-4: パワーエレクトロニクス (大容量インバータ) (4件) 座長:長谷川一徳 (九州工業大学)	9:00～12:00 R3-3: 回転機制御技術 (SR モーター制御) (4件) 座長:石川裕記 (岐阜大学)	
		10:40～12:00 R1-5:パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ II) (4件) 座長:川上太知 (大阪府立大学工業高等専門学校)	10:40～12:00 R1-6:パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 I) (4件) 座長:阿部晃大 (東京都立産業技術高等専門学校)	10:40～12:00 R3-5:回転機制御技術 (モデル予測制御) (4件) 座長:井上征則 (大阪府立大学)	10:40～12:00 R2-2: センシング (4件) 座長:五十嵐 洋 (東京電機大学)
	ランチタイム				
午後	13:20～18:10 S5: 需要家の分散型電源による需給調整 サービスの社会実装に向けて (10件) 座長:柳原隆司 (RY 環境・エネルギー設計)	13:20～15:20 R1-7: パワーエレクトロニクス (マルチレベルコンバータ) (6件) 座長:米田昇平 (東京海洋大学)	13:20～15:20 R1-8: パワーエレクトロニクス (コンポーネント) (6件) 座長:今岡 淳 (名古屋大学)	13:20～15:20 R3-7: 回転機制御技術 (同期モーター制御) (6件) 座長:牧島信吾 (東洋電機製造)	13:20～15:20 R2-3: 知的産業システム (6件) 座長:市川紀充 (工学院大学)
		10:40～12:00 R1-9:パワーエレクトロニクス (ゲートドライバ) (5件) 座長:折川幸司 (北海道大学)	15:40～17:20 R1-10:パワーエレクトロニクス (マトリックスコンバータ I) (5件) 座長:高橋広樹 (安川電機)	15:40～17:20 R3-9:回転機制御技術 (回転機制御一般 III) (5件) 座長:佐竹 彰 (三菱電機先端技術総合研究所)	15:40～17:20 R2-4:モーションコントロール I (5件) 座長:内村 裕 (芝浦工業大学)
	18:30～20:30 懇親会 (会場:ローズホテル横浜 (2F ボールルーム))				

第3日目 [8月30日(木)]

	経済学部講義棟 2号館 (111)	経済学部講義棟 2号館 (211)	経済学部講義棟 2号館 (212)	理工学部講義棟 A (102)	理工学部講義棟 A (104)
午前	9:00～11:55 S9: 実世界ハプティクスのための制御の 新展開 (5件) 座長:辻 俊明 (埼玉大学) 横倉勇希 (長岡技術科学大学)	9:00～12:00 R1-11: パワーエレクトロニクス (AC-DC コンバータ) (4件) 座長:池田風花 (宇部工業高等専門学校)	9:00～12:00 R1-12: パワーエレクトロニクス (マトリックスコンバータ II) (4件) 座長:GohTeck Chiang (豊田中央研究所)	9:00～12:00 R3-11:回転機制御技術 (同期モーターセンサレス制御 I) (4件) 座長:篠原篤志 (鹿児島大学)	
		10:40～12:00 R1-13:パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 II) (4件) 座長:春名順之介 (宇都宮大学)	10:40～12:00 R1-14:パワーエレクトロニクス (マトリックスコンバータ III) (4件) 座長:大沼喜也 (長岡パワーエレクトロニクス)	10:40～12:00 R3-13:回転機制御技術 (同期モーターセンサレス制御 II) (4件) 座長:松本 純 (中部大学)	
	ランチタイム				
午後	13:20～15:40 S11: モータードライブ技術の特異点-今ま でとこれから (6件) 座長:塚越昌彦 (東芝三菱電機産業システム)	13:20～14:40 R1-15: パワーエレクトロニクス (制御) (4件) 座長:渡辺大貴 (長岡技術科学大学)	13:20～15:20 R1-16: パワーエレクトロニクス (EMC) (6件) 座長:齋藤 真 (芝浦工業大学)		13:20～15:20 R2-5: 人間支援システム (6件) 座長:矢代大祐 (三重大学)
		15:40～17:20 R1-18:パワーエレクトロニクス (太陽光発電) (5件) 座長:山田洋明 (山口大学)	15:40～17:20 R1-19:パワーエレクトロニクス (DC-DC コンバータ III) (5件) 座長:長井真一郎 (ポニー電機)	15:40～17:00 R1-17:パワーエレクトロニクス (電力変換器・制御方式 III) (4件) 座長:萬年智介 (東京理科大学)	15:40～17:20 R2-6:モーションコントロール II (5件) 座長:野崎貴裕 (慶應義塾大学)

第1日目 [8月28日 (火)]

理工学部講義棟 A (105)	理工学部講義棟 A (106)	理工学部講義棟 A (107)	理工学部講義棟 A (201)	理工学部講義棟 A (202)
特別講演 1: "Power Electronics Industries in Korea" Prof. Eui-Cheol NHO, Pukyong National University, President of The Korean Institution of Power Electronics (KIPE) 特別講演 2: "Welcoming an Era of Electronified Power Systems" Prof. Jinjun LIU, Xi'an Jiaotong University, Representative of China Electrotechnical Society (CES) 特別講演 3: 「電気自動車の開発」 日産自動車 主管 吉本貴太郎 特別講演 4: 「横浜開港の歴史に関して」 横浜開港資料館 館長 西川武臣				
ランチタイム				
13:10～13:50 スペシャルプレナリーセッション 経済学部講義棟2号館 (111) "The 2018 IEEE Medal in Power Engineering" 受賞記念講演				
14:10～16:30 会場 (教育文化ホール・第1食堂) ヤングエンジニアポスターコンペティション (YPC) (150件) 座長: 真田雅之 (大阪府立大学) 星 伸一 (東京理科大学) 会場 (教育文化ホール) ものづくり道場セッション (17件) 座長: 塚越昌彦 (東芝三菱電機産業システム) 会場 (教育文化ホール) International Student Poster Presentations from KIPE (APECC) (2件)				
16:50～18:30 R5-1: スマートファシリティ・システム (5件) 座長: 市川紀充 (工学院大学)			16:50～18:30 R4-1: 自動車技術 (自動運転・ITS・他) (5件) 座長: 浜松芳夫 (日本大学)	16:50～18:30 R3-2: 電気機器一般 (電気機器一般 I) (5件) 座長: 中村雅憲 (中部大学)

第2日目 [8月29日 (水)]

理工学部講義棟 A (105)	理工学部講義棟 A (106)	理工学部講義棟 A (107)	理工学部講義棟 A (201)	理工学部講義棟 A (202)
9:20～11:40 R5-2: 電気鉄道 (電車線) (7件) 座長: 根津一嘉 (鉄道総合技術研究所)	9:00～11:30 OS1: パワーエレクトロニクス動画コンテ スト (1件) 座長: 金井丈雄 (東芝三菱電機産業システム)	9:00～11:40 S3: 磁気浮上と磁気軸受の原理と応用 (6件) 座長: 上野 哲 (立命館大学) 大橋俊介 (関西大学)	9:00～11:15 S4: ITS技術とその応用 (5件) 座長: 細野裕行 (日本大学) 高橋 聡 (名古屋電機工業)	9:00～10:20 R3-4: 回転機 (誘導モータ) (4件) 座長: 小坂 卓 (名古屋工業大学)
				10:40～11:40 R3-6: 回転機 (リラクタンスモータ) (3件) 座長: 青山真大 (静岡大学)
ランチタイム				
13:20～15:00 R5-3: 電気鉄道 (変電 I) (5件) 座長: 久野村 健 (東海旅客鉄道)	13:20～18:00 S6: 装置産業における工場電気設備のサ スティナブル動向 (8件) 座長: 二藤部光弘 (日立製作所) 遠原直樹 (日新製鋼)	13:20～16:15 S7: 電気工学における磁性材料 (7件) 座長: 宮城大輔 (東北大学) 藤崎敬介 (豊田工業大学)	13:20～15:30 S8: 高速道路交通管制システムの高度化 (5件) 座長: 泉 隆 (日本大学)	13:20～15:20 R3-8: 回転機制御技術 (回転機制御一般 II) (6件) 座長: 前川佐理 (東芝)
15:40～17:20 R5-4: 電気鉄道 (変電 II) (5件) 座長: 川原敬治 (西日本旅客鉄道)				15:40～17:20 R3-10: 回転機制御技術 (回転機制御一般 IV) (5件) 座長: 宮島孝幸 (ダイキン工業)
18:30～20:30 懇親会 (会場: ローズホテル横浜 (2F ボールルーム))				

第3日目 [8月30日 (木)]

理工学部講義棟 A (105)	理工学部講義棟 A (106)	理工学部講義棟 A (107)	理工学部講義棟 A (201)	理工学部講義棟 A (202)
9:00～10:20 R5-5: 電気鉄道 (配電) (4件) 座長: 橋本 慎 (東日本旅客鉄道)	9:00～12:00 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」 座長: 久保田寿夫 (明治大学)	9:00～11:30 S10: IoTプラットフォーム上の制御技術(6 件) 座長: 藤井高史 (オムロン)	9:00～10:20 R4-2: 自動車技術 (運動制御) (4件) 座長: 石丸英児 (三菱自動車工業)	9:00～10:20 R3-12: 回転機 (永久磁石モータ I) (4件) 座長: 塚 和人 (東洋大学)
10:40～11:40 R5-6: 電気鉄道 (車両) (3件) 座長: 渡邊翔一郎 (交通安全環境研究所)			10:40～12:00 R4-3: 自動車技術 (蓄電・給電) (4件) 座長: 加藤 崇 (日産自動車)	10:40～12:00 R3-14: 回転機 (永久磁石モータ II) (4件) 座長: 具森弘行 (サイエンス・ソリューションズ)
ランチタイム				
13:20～15:20 R5-7: 電気鉄道 (信号・通信) (6件) 座長: 宮武昌史 (上智大学)	13:20～16:15 S12: 上下水道施設における設備保全と維 持管理技術 (9件) 座長: 小野正敏 (メタウォーター)	13:20～16:15 S13: IoT時代を指向するBACSの構築 (7件) 座長: 小嶋 誠 (関工商事)	13:20～15:55 S14: 近未来の分散エネルギーシステムー プロックチェーンによるローカルV PP (6件) 座長: 叶田玲彦 (日立製作所)	13:20～15:20 R3-15: 電気機器一般 (電気機器一般 II) (6件) 座長: 榎本裕治 (日立)
15:40～17:00 R5-8: 電気鉄道 (運行・最適設計) (4件) 座長: 渡邊朝紀 (交通安全環境研究所)				15:40～17:40 R3-16: 回転機 (回転機一般) (6件) 座長: 山崎克巳 (千葉工業大学)