

# 電気・情報関係学会 九州支部連合大会

## 2020年度 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (第73回連合大会)

### プログラム

期 日 2020年9月26日(土)・27日(日)

会 場 オンライン開催 (大会本部:九州産業大学)

主 催 電気・情報関係学会九州支部連合大会委員会

〔 電気学会・電子情報通信学会・情報処理学会・照明学会  
映像情報メディア学会・電気設備学会・日本音響学会  
各九州支部、IEEE Fukuoka Section 〕

後 援 九州産業大学

#### 【大会事務局】

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-3-1

E-mail sec@jceee-kyushu.jp

<http://www.jceee-kyushu.jp/>

# 2020年度 電気・情報関係学会九州支部連合大会

		9月26日(土)			
		午前 (9:00)	(12:00)	午後 (13:30)	(17:20)
第1会場	<b>パワーエレクトロニクス</b> 01-1A-01～01-1A-07 10:30～11:54 阿部 貴志(長崎大)	<b>パワーエレクトロニクス</b> 01-1P-01～01-1P-08 13:30～15:06 大道 哲二(長崎大)			
第2会場	<b>放電・高電圧・静電気・パルスパワー</b> 02-1A-01～02-1A-05 10:00～11:00 川崎 仁晴(佐世保高専)	02-1A-06～02-1A-09 11:12～12:00 鎌滝 晋礼(九大)	<b>放電・高電圧・静電気・パルスパワー</b> 02-1P-01～02-1P-05 13:30～14:30 高村 紀充(福岡大)		
第3会場	<b>モータ応用システム・電磁エネルギーシステムおよびモビリティ</b> 03-1A-01～03-1A-05 9:30～10:30 葉山 清輝(熊本高専)		03-1A-06～03-1A-09 10:42～11:38 平山 斉(鹿児島大)	<b>電気電子材料</b> 03-1P-01～03-1P-05 13:30～14:30 花井 正広(福岡大)	
第4会場	<b>マグネティックス</b> 04-1A-01～04-1A-06 9:00～10:12 竹澤 昌晃(九工大)		04-1A-07～04-1A-13 10:24～11:48 柳井 武志(長崎大)	<b>マグネティックス</b> 04-1P-01～04-1P-08 13:30～15:06 田中 輝光(九大)	
第5会場	<b>電力技術・エネルギー</b> 05-1A-01～05-1A-06 9:00～10:12 千住 智信(琉球大)		05-1A-07～05-1A-13 10:24～11:48 渡邊 政幸(九工大)	<b>電力技術・エネルギー</b> 05-1P-01～05-1P-08 13:30～15:06 橋口 卓平(九産大)	
第6会場	<b>計算機応用</b> 06-1A-01～06-1A-06 9:00～10:12 中島 誠(大分大)		06-1A-07～06-1A-12 10:24～11:44 淵田 孝康(鹿児島大)	06-1P-01～06-1P-05 13:30～14:30 高見 利也(大分大)	<b>計算機ハードウェア・ソフトウェア</b> 06-1P-06～06-1P-08 15:00～15:36 吉田 隆一(九工大)
第7会場	<b>電子回路</b> 07-1A-01～07-1A-03 9:00～9:36 金谷 晴一(九大)		07-1A-04～07-1A-08 9:48～10:48 梶原 一宏(長崎総科大)	07-1A-09～07-1A-13 11:00～12:00 小浜 輝彦(福大)	<b>人工知能</b> 07-1P-01～07-1P-07 13:30～15:02 淵田 孝康(鹿児島大)
第8会場	<b>計測</b> 08-1A-01～08-1A-04 10:00～10:48 山田 孝治(琉球大)		08-1A-05～08-1A-07 11:00～11:36 村田 純一(九大)	<b>電磁波・アンテナ</b> 08-1P-01～08-1P-09 13:30～15:18 工藤 孝人(大分大)	
第9会場	<b>国際セッション(3) (フォトニクス)</b> 09-1A-01 9:30～9:45 中村 大輔(九大)		09-1A-02～09-1A-06 9:45～10:45 内海 通弘(有明高専)	<b>光および量子エレクトロニクス</b> 09-1A-07～09-1A-11 10:57～11:57 堅 直也(九大)	
特別講演会場	<b>日 時：9月27日(日) 13:00～14:00</b> <b>会 場：特別講演会会場(オンライン上にてご確認ください)</b> <b>演 題：芸術と科学の間(はざま)ー美と選択の思考ー</b> <b>講 師：九州産業大学芸術学部 学部長 黒岩俊哉 氏</b> <b>司 会：開催地実行委員長 今坂公宣(九産大)</b>				

## 第3会場 モータ応用システム・電磁エネルギーシステムおよびモビリティ

2020.9.26 / 9:30 ~ 10:30 / 第3会場

座長 / 葉山 清輝 (熊本高専)

- 03-1A-01\* 超電導フライホイール蓄電装置の試作及び振動特性評価  
○中塚 陸・小森望充・浅海賢一・坂井伸郎・行武善造 (九工大)
- 03-1A-02 超電導永久電流を用いた磁気浮上風洞試験装置の基礎研究  
○村上慶悟・原 優希・小森望充・浅海賢一・坂井伸郎・行武善造 (九工大)
- 03-1A-03\* 磁気浮上搬送装置における推進機構の検討  
○植田空志・柿木稔男 (崇城大)
- 03-1A-04\* 最大推力制御の評価のための半波整流自励方式リニア同期モータの静推力測定  
○林原風雅・平山 斉・川畑秋馬 (鹿児島大)
- 03-1A-05\* キャパシタレス AC-AC 変換器による SRM 可変速制御システム  
○吉 古元・大山和宏 (福岡工大)

### 休憩

10:42 ~ 11:38 / 第3会場

座長 / 平山 斉 (鹿児島大)

- 03-1A-06\* 自動運転車を利用したモビリティサービスの配電プラットフォームを実現するための多出力電源  
○大石 諒・西嶋仁浩 (崇城大)
- 03-1A-07\* 車載用 PV パネルのための薄型 MPPT コンバータ用フレキシブルチョークコイルの開発  
○宇都宮太一・西嶋仁浩 (崇城大)
- 03-1A-08 可変ピッチ主翼付き非対称クワッドコプターの試作  
○葉山清輝・石井大貴・入江博樹 (熊本高専)
- 03-1A-09 【企業講演】乗用草刈機および自走式草刈機における電動化、自動化に向けた取り組みについての紹介  
大城孝弘 (オーレック)

## 第4会場 マグネティックス

2020.9.26 / 9:00 ~ 10:12 / 第4会場

座長 / 竹澤 昌晃 (九工大)

- 04-1A-01\* 電磁鋼板の磁気特性測定用小型ロゴスキーコイルの試作・評価  
○修理雄大・若林大輔・岡 茂八郎・榎園正人 (日本文理大)
- 04-1A-02\* 電磁鋼板の高周波磁気特性測定システムの構築に向けた基礎的検討  
○佐藤洋輔・若林大輔・岡 茂八郎・榎園正人 (日本文理大)
- 04-1A-03\* 磁路形成コアとステータ巻線を利用したアウトロータ型ステータコアの磁気特性評価の基礎的検討  
○菅 亮誠・若林大輔・岡 茂八郎・榎園正人 (日本文理大)
- 04-1A-04\* サーモグラフィカメラを用いたモータ鉄心の局所鉄損分布評価に関する基礎的検討  
○原口誠一・若林大輔・岡 茂八郎・榎園正人 (日本文理大)
- 04-1A-05\* 磁気光学センサを用いた方向性電磁鋼板の磁区観察の基礎的検討  
○白川巧真・若林大輔・岡 茂八郎・榎園正人 (日本文理大)
- 04-1A-06 格子状磁気シールドルームの異なる格子形状厚の配置による遮蔽性能の検討  
○鎌田清孝・徳田拓海・玉利陽三 (鹿児島工業高専)・湯ノ口万友 (鹿児島大)

### 休憩

10:24 ~ 11:48 / 第4会場

座長 / 柳井 武志 (長崎大)

- 04-1A-07  $\text{Co}_2\text{FeAl}$  薄膜における定在スピン波干渉共鳴特性の評価  
○栗原幸佑・牙 曉瑞・田中輝光・松山公秀 (九大)
- 04-1A-08 様々な重金属層下地を持つ Tb-Gd-Fe 細線のスピンオービットトルク  
○伊藤正裕・若江将和・藤本真大・黒川雄一郎・湯浅裕美 (九大)
- 04-1A-09 IrMn を挿入した  $\text{Y}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}/\text{Pt}$  のスピンゼーベック効果とスピンホール磁気抵抗効果  
○花本寛気・中田記矢・新村拓未・李 厚霖・黒川雄一郎・湯浅裕美 (九大)