

# 2024年度(第75回)電気・情報関連学会 中国支部連合大会プログラム

The Conference Program of  
the 2024 (75th) Chugoku-branch Joint Convention of  
Institutes of Electrical and Information Engineers

# RENTAI 2024

## Oct. 26, 2024

日 時 2024年10月26日(土)

場 所 オンライン会議

実行委員会 福山大学

大会期間中の  
連絡先 info2024@rentai-chugoku.org

連合大会HP <https://rentai-chugoku.org/>

電子情報通信学会・電気学会・情報処理学会・  
映像情報メディア学会・電気設備学会・照明学会  
中国支部

## 目 次

1. 連合大会組織	2
2. 日程	4
3. 会場別講演一覧	5
4. 部門別講演一覧	6
5. 一般講演の講演者へのお願い	7
6. 講演題目	8
7. 協賛広告協力企業	18
8. 表彰制度について	31

# 2024年度（第75回）電気・情報関連学会中国支部連合大会組織

## 1. 大会委員会

- 委員長 石田 賢治（電子情報通信学会中国支部／広島市立大学）
- 副委員長 香川 直己（大会実行委員長／福山大学）
- 岡本 昌幸（次期大会実行委員長／宇部工業高等専門学校）
- 幹事 歌谷 昌弘（実行委員会幹事／福山大学）
- 海野 祐輔（電子情報通信学会中国支部／(株)NTTフィールドテクノ）
- 吉田 毅（電子情報通信学会中国支部／広島大学）
- 委員 福本 正宏（電気学会中国支部／中国電力ネットワーク(株)）
- 山田 洋明（電気学会中国支部／山口大学）
- 石原 茂和（照明学会中国支部／広島国際大学）
- 松原 貴史（照明学会中国支部／国立大島商船高等専門学校）
- 檜垣 徹（映像情報メディア学会中国支部／広島大学）
- 鳴海 哲（映像情報メディア学会中国支部／NHK広島放送局）
- 岩垣 剛（情報処理学会中国支部／広島市立大学）
- 林 冬恵（情報処理学会中国支部／岡山大学）
- 伊東 仁（電気設備学会中国支部／(株)中電工）
- 今田 剛司（電気設備学会中国支部／中国電力ネットワーク(株)）
- 上嶋 明（電子情報通信学会中国支部／岡山理科大学）
- オブザーバ 田中 俊彦（電気学会中国支部／広島工業大学）
- 事務局 藤川 浩樹（電気学会中国支部／中国電力ネットワーク(株)）
- 片桐真依子（照明学会中国支部／中国電力(株)）
- 湯木 慎治（映像情報メディア学会中国支部／NHK広島放送局）
- 中正 和久（情報処理学会中国支部／山口大学）
- 藤田 岩勇（電気設備学会中国支部／(株)中電工）
- 温田 雄介（電子情報通信学会中国支部／(株)NTTフィールドテクノ）
- 浴廣 麻衣（電子情報通信学会中国支部）

## 2. 実行委員会 (福山大学) ※下線は代表幹事

委員長 香川 直己

副委員長 金子 邦彦

幹事 (総務) 歌谷 昌弘、中道 上

(投稿受付システム) 関田 隆一、関根 康史、天満 誠也、上野 貴弘

(プログラム編成) 菅原 聡、今井 勝喜

(特別講演) 仲嶋 一、山之上 卓

(会計) 脇坂 和也

(広報) 沖 俊任

(出版) 関根 康史

(オンライン会議) 田中 聡、沖 俊任、伍賀 正典、尾関 孝史、池岡 宏、  
宮崎 光二、森田 翔太

事務局 脇坂 和也

(順不同)

## 3. プログラム編成委員会

委員長 菅原 聡 (実行委員会プログラム編成代表幹事/福山大学)

委員 今井 勝喜 (実行委員会プログラム編成幹事/福山大学)

廿日出 好 (電気学会中国支部/近畿大学)

山田 洋明 (電気学会中国支部/山口大学)

富里 繁 (電子情報通信学会中国支部/岡山大学)

森田 翔太 (電子情報通信学会中国支部/福山大学)

石原 茂和 (照明学会中国支部/広島国際大学)

松原 貴史 (照明学会中国支部/国立大島商船高等専門学校)

金子 邦彦 (情報処理学会中国支部/福山大学)

黒川 陽太 (情報通信学会中国支部/山口大学)

尾関 孝史 (映像情報メディア学会中国支部/福山大学)

吉田 義昭 (電気設備学会中国支部/広島工業大学)

## 4. 技術サポート

開内 幸治 (広島大学)

## 2024年度(第75回)電気・情報関連学会中国支部連合大会開催のお知らせ

- 日 時／2024年10月26日(土)
- 会 場／オンライン (Zoom)
- 主 催／電気・情報関連学会各中国支部  
電子情報通信学会・電気学会・情報処理学会・映像情報メディア学会・電気設備学会・照明学会
- 後 援／福山大学
- 聴 講 料／無料 (多数の聴講をお待ちしています。)
- 大会 H P／<https://rentai-chugoku.org/>
- 一 般 講 演／時 間／9：00～12：00、14：15～17：15 (予定)  
内 容／最近行われた研究、計画および工事報告、現地試験報告、新製品紹介等  
会 場／オンライン (Zoom)
- 特 別 講 演／時 間／13：00～14：00 (60分)  
演 題／「H3ロケット試験機1号機打上げ失敗について、  
電気系を中心とした原因究明の取り組み」  
講演者／川北史郎 (JAXA 第一宇宙技術部門 衛星利用運用センター 技術領域主幹)  
会 場／オンライン (Zoom)
- 懇 親 会／オンライン開催のため懇親会は開催されません。
  
- 大会全般に関するお問い合わせ先／  
〒729-0292 広島県福山市東村町字三蔵985番地の1  
福山大学工学部内  
連合大会実行委員会 歌谷 昌弘、中道 上  
E-mail : [info2024@rentai-chugoku.org](mailto:info2024@rentai-chugoku.org)

# 会場別講演一覧

会場名	午前の部				午後の部								
	午前1 9:00~10:05	件数	頁	午前2 10:20~11:38	件数	頁	午後1 13:00~14:00	午後2 14:15~15:33	件数	頁	午後3 15:50~16:55	件数	頁
Z01	02-1 電気・電子材料 座長:今尾 浩也 (松江高専)	5	8	02-2 電気・電子材料 座長:藤井 雅之 (大島高専)	6	8	特別講演 座長:香川 直己 (福山大)	03 電気機器・電気応用 座長:菅原 聡 (福山大)	6	8			
Z02	04-1 パワーエレクトロニクス 座長:池田 風花 (宇部高専)	5	9	04-2 パワーエレクトロニクス 座長:佐々木 豊 (広島大)	5	9		06-1 電力系統I 座長:石倉 規雄 (米子高専)	5	9	06-2 電力系統I 座長:桶 真一郎 (津山高専)	4	9
Z03	07 電力系統II・送配電・新エネルギー 座長:造賀 芳文 (広島大)	4	10	09 通信システム 座長:片山 光亮 (徳山高専)	6	10		12 電子回路 座長:藤森 和博 (岡山大)	5	11			
Z04				17 信号処理 座長:伊藤 信之 (岡山県立大)	5	12		18 情報数理 座長:中正 和久 (山口大)	5	12	19 計算機工学 座長:近藤 真史 (岡山理大)	4	12
Z05				10-1 アンテナ・電磁波 座長:佐藤 稔 (岡山大)	5	10		10-2 アンテナ・電磁波 座長:細谷 健一 (広島工大)	5	10	10-3 アンテナ・電磁波 座長:中川 匡夫 (鳥取大)	5	11
Z06				14 医療電子・生体工学 座長:塚本 壮輔 (広島工大)	6	11		15-1 計測 座長:下舞 豊志 (島根大)	5	11	15-2 計測 座長:香川 直己 (福山大)	5	12
Z07				22 画像処理 座長:尾関 孝史 (福山大)	6	13		21 パターン認識 座長:曾 智 (広島大)	6	13			
Z08	27-1 教育 座長:石原 茂和 (広島国際大)	5	16	27-2 教育 座長:松原 貴史 (大島高専)	5	17		27-3 教育 座長:石原 茂和 (広島国際大)	4	17	27-4 教育 座長:松原 貴史 (大島高専)	4	17
Z09	20-1 コンピュータネットワーク 座長:福島 行信 (岡山大)	5	13	20-2 コンピュータネットワーク 座長:原 元司 (松江高専)	5	13							
Z10				25-1 情報処理 座長:伊藤 勉 (宇部高専)	6	14		24 ニューラルネット 座長:椎名 広光 (岡山理大)	6	14	23 フuzzy・AI・GA 座長:中島 弘之 (近畿大)	5	14
Z11				25-2 情報処理 座長:TBD	6	15		25-3 情報処理 座長:中道 上 (福山大)	6	15	25-4 情報処理 座長:乃村 能成 (岡山大)	5	15
Z12	26-1 計算機応用 座長:田村 慶一 (広島市立大)	4	15	26-2 計算機応用 座長:浦上 美佐子 (徳山高専)	4	16		26-3 計算機応用 座長:黒川 陽太 (山口大)	5	16	26-4 計算機応用 座長:山岸 秀一 (広島工大)	5	16

## 部門別講演一覧

◎一般講演 (9:00~16:55)

部門名	主な内容	セッション数	講演件数	ページ
01. プラズマ・放電・高電圧	プラズマ基礎、プラズマ応用、プラズマシミュレーション、放電・絶縁破壊	0	0	—
02. 電気・電子材料	絶縁材料、誘電体材料、磁性材料、超伝導材料、電子材料、電子管、半導体素子、磁気記録素子	2	11	8
03. 電気機器・電気応用	直流機、交流機、静止器、リニアドライブ、アクチュエータ、避雷器、遮断器、増幅機器、磁界解析、電動力応用、電気鉄道一般、電熱、静電気応用、磁気応用	1	6	8
04. パワーエレクトロニクス	電力用半導体デバイス、電力変換回路・制御方式、無効電力と高調波の抑制・制御、各種電源、回転機制御	2	10	9
05. 照明デザイン・視覚・光源・点灯回路	照明理論・シミュレーション、視覚生理・心理、イメージベースド・ライティング、光源、計測、照明器具・施設、照明応用、可視光通信	0	0	—
06. 電力系統 I	系統計画、系統運用制御、安定度、系統解析、系統保護	2	9	9
07. 電力系統 II ・ 発電配電新エネルギー	発電電設備、送配電設備、直流送電、異常電圧、コロナ、各種電池、原子力工学、アイソトープ利用、核融合、MHD、新エネルギー、エネルギー発生・変換	1	4	10
08. 弾性振動・音響・オーディオ	各種振動子、電気材料変換素子、電気音響機器、弾性振動超音波、水中音響、音波の伝播と放射、音場、室内音響	0	0	—
09. 通信システム	有線通信、無線通信、交換システム	1	6	10
10. アンテナ・電磁波	電磁波理論、電波伝搬、アンテナ、マイクロ波回路、マイクロ波伝送、マイクロ波測定	3	15	10
11. 光・量子エレクトロニクス	発光受光素子、レーザー、光伝送、オプトエレクトロニクス一般	0	0	—
12. 電子回路	アナログ・ハイブリッド半導体回路、集積回路	1	5	11
13. 放送	撮像、情報ディスプレイ、記録技術、産業応用、放送方式、無線・光伝送、放送現業、視覚・聴覚、メディア工学、映像表現	0	0	—
14. 医療電子・生体工学	生体情報の計測・処理、生体システムの解析、生体物性、生体の制御、電極・トランスジューサ、神経回路、バイオニクス、人間工学	1	6	11
15. 計測	電磁気計測、電子計測、電磁波計測、リモートセンシング、応用計測	2	10	11
16. 制御	制御理論、制御理論応用、制御機器・システム	0	0	—
17. 信号処理	フィルタ、信号圧縮、シグナルプロセッサ	1	5	12
18. 情報数理	オートマトン、アルゴリズム、情報セキュリティ、言語理論、計算理論	1	5	12
19. 計算機工学	計算機構成要素、計算機アーキテクチャ、並列処理、フォールトトレランス	1	4	12
20. コンピュータネットワーク	L A N、W A N、分散システム、インターネット	2	10	13
21. パターン認識	パターン認識	1	6	13
22. 画像処理	画像処理	1	6	13
23. ファジィ・AI・GA	ファジィ、AI、認知科学、人工生命、遺伝的アルゴリズム	1	5	14
24. ニューラルネット	ニューラルネットワーク応用、ニューロコンピューティング	1	6	14
25. 情報処理	ソフトウェアシステム、データベース、ユーザインターフェース	4	23	14
26. 計算機応用	C A D / C A M、コンピュータグラフィックスなど	4	18	15
27. 教育	教育・研究に関する諸問題、教育技術	4	18	16
その他				
	計	37	188	

## 一般講演の講演者へのお願い

- 講演時間は1件につき、質疑応答を含めて13分以内（都合により変更することがあります）です。

経過時間は、次のように会場係が音声にてお知らせします。

7分経過：終了3分前

10分経過：講演終了

13分経過：質疑終了

- 講演者変更の場合は、その旨を付言してください。
- 進行を順調にするために各自の講演時間を厳守してください。
- Zoomを用いたリアルタイム型での開催を予定しています。事前に以下の準備をお願いいたします。
  1. 機材準備（PC、カメラ、マイク、ヘッドホン（推奨）、安定なインターネット回線）
  2. Zoomのインストールおよびテスト（<https://zoom.us/test> へアクセスしてください）
- Zoomのご利用に関する講演者・参加者側での費用負担はございません（無料）。
- Web版論文集のダウンロードのご案内を別途メールにてお送りいたします。なお、Web版論文集の公開期間は10月21日～11月11日です。

# 講演題目

※ ○印は発表者

- 00 特別講演 13:00~14:00 会場:Z01 座長:香川 直己 (福山大)  
H3ロケット試験機1号機打上げ失敗について、電気系を中心とした原因究明の取り組み  
川北史郎 (JAXA 第一宇宙技術部門 衛星利用運用センター 技術領域主幹)
- 02-1 電気・電子材料 9:00~10:05 会場:Z01 座長:今尾 浩也 (松江高専)
- R24-02-01 大気圧プラズマジェットによるフッ素樹脂基板の表面改質  
○峰佳輔 (広島工大), 桑野亮一 (広島工大), 山内将行 (広島工大), 鈴木貴 (広島工大)
- R24-02-02 窒素ドーピング白金電極を用いたスピンゼーベック素子における熱起電力評価  
○鈴木雄登 (山口大), Utkarsh Shashank (九州工大), 福間康法 (九州工大), 小柳剛 (山口大), 浅田裕法 (山口大)
- R24-02-03 高い焼結温度により作製したP型クラスレートBa8Ga16Sn30の熱電特性改善  
○LIU XINMIAO (山口大), 岸本堅剛 (山口大), 赤井光治 (山口大)
- R24-02-04 Q(t)法で測定した電気トリー劣化試料の残留電荷  
○藤井雅之 (大島商船高専), 白木陽菜 (大島商船高専), 山本佳奈 (大島商船高専), 福間真澄 (松江高専), 光本真一 (豊田高専)
- R24-02-05 台形波電圧印加時のポリプロピレンフィルムのQ(t)波形と電荷蓄積  
○福間真澄 (松江高専), 関口洋逸 (住友電工)
- 02-2 電気・電子材料 10:20~11:38 会場:Z01 座長:藤井 雅之 (大島高専)
- R24-02-06 希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた接続部の無いコイルの試作(Ⅲ)  
○片山哲汰 (山口大), 白木晴己 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R24-02-07 希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた擬似超伝導バルク体の試作と検討(Ⅲ)  
○高橋慶 (山口大), 末安彰 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R24-02-08 ホール素子を用いることによる超伝導テープ線材の接続抵抗の測定方法の検討(Ⅳ)  
○藤原大希 (山口大), 江口智也 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R24-02-09 Bi-2212相超伝導単結晶の電流路の解明  
○亀山りょう (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R24-02-10 Bi系超伝導体の焼結気圧による組成変化  
○石川天翔 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- R24-02-11 部分溶融Sm-123相超伝導体のピンニングセクタ形成熱処理条件  
○錦織諒汰 (松江高専), 江隅唯人 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
- 03 電気機器・電気応用 14:15~15:33 会場:Z01 座長:菅原 聡 (福山大)
- R24-03-01 ZEH実現に向けた蓄電池残量推定に関する基礎検討  
○山下泰生 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)
- R24-03-02 高温超伝導バルク体内の電流分布が小型MRI装置の磁場均一度に与える影響の検討  
○島尚徳 (岡山大), 今井拓弥 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)
- R24-03-03 液体窒素下における磁性薄帯の磁気特性評価  
○川原健太郎 (岡山大), 白石智也 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)
- R24-03-04 鉄道車両の接地環境による電磁ノイズ影響分析のための真空遮断器をノイズ源とする解析モデル構築  
○鶴田大智 (岡山大), 福増圭輔 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-03-05 無絶縁バンドル導体で巻いた高温超伝導コイルの電流分布解析  
○水城慶祐 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 井上良太 (岡山大)
- R24-03-06 手描き電気回路図の認識について  
○竹本業倫 (大島商船高専), 平田拓也 (大島商船高専)

04-1 パワーエレクトロニクス 9:00~10:05 会場:Z02 座長:池田 風花 (宇部高専)

- R24-04-01 単相同期化カインバータを用いた歪み条件下での実機基本動作の検証  
○下幸茂大雅 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 餘利野直人 (広島大), 宮本康平 (広島大), 関崎真也 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 造賀芳文 (広島大)
- R24-04-02 AQR運転時の単相同期化カインバータの過渡状態におけるシミュレーションと実機の比較  
○東佳佑 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 関崎真也 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-04-03 再生可能エネルギーを接続したMMCの単相三線式配電への連系  
○江藤小夏 (山口大), 山田洋明 (山口大)
- R24-04-04 DABコンバータを用いた逆電気透析塩分濃度差発電のMPPT制御と系統連系  
○谷口風芽 (山口大), 山田洋明 (山口大), 杉本悠 (山口大), 比嘉充 (山口大)
- R24-04-05 ワイヤレス給電用ハイブリットコイルの作製  
○赤津康仁 (岡山理科大), 柳本琴乃 (岡山理科大), 経田僚昭 (富山高専), 石田弘樹 (岡山理科大)

04-2 パワーエレクトロニクス 10:20~11:38 会場:Z02 座長:佐々木 豊 (広島大)

- R24-04-06 1周期0%の電圧ディップが生じた場合における 単相 PLL 回路の応答比較  
○阿野翔大 (宇部高専), 平松和真 (宇部高専), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R24-04-07 0%電圧ディップが0.5周期発生した場合における単相PLL 回路の応答比較  
○平松和真 (宇部高専), 伊藤汰希 (宇部高専), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R24-04-08 0%電圧ディップ時における単相PLL回路の応答比較  
○河田遥斗 (宇部高専), 平松和真 (宇部高専), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大)
- R24-04-09 高周波ゲートドライブ回路によるSi-MOSFETとSiC-MOSFETの動作比較  
○ノトウヴーカムケン (松江高専), 渡邊修治 (松江高専), 田中暁巳 (竹内電機), 森崎良祐 (竹内電機), 竹内啓 (竹内電機)
- R24-04-10 パワーMOSFETのスイッチング現象を考慮したスピードアップコンデンサによるゲート電圧制御  
○廣滋伸一 (無所属)

06-1 電力系統I 14:15~15:33 会場:Z02 座長:石倉 規雄 (米子高専)

- R24-06-01 電力系統の容量市場における電力需要予測を用いた投資価値評価の検討  
○寶澤智也 (広島工大), 久保川淳司 (広島工大)
- R24-06-02 揚水発電による大規模風力発電の電力安定化の検討  
○玉瑞 (広島工大), 久保川淳司 (広島工大)
- R24-06-03 想定故障後の電圧制御を考慮した電圧監視制御手法  
○一村颯翼 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (呉高専), 首藤隆徳 (中国電力ネットワーク)
- R24-06-04 低圧配電系統計画問題へのアフィン演算の応用と実装  
○黒谷優翔 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 福岡太郎 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (広島大), 大貫正昌 (東京電力ホールディングス), 森内映人 (東京電力パワーグリッド)
- R24-06-05 大量導入された単相同期化カインバータの運用状態を考慮した電力系統の周波数安定性に関する検討  
○山田駿友 (広島大), 小川翔也 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 関崎真也 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)

06-2 電力系統I 15:50~16:55 会場:Z02 座長:桶 真一郎 (津山高専)

- R24-06-06 最適電圧監視制御手法の実運用に向けた計算法精緻化の検討  
○松岡威都 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-06-07 停電作業系統導出問題における電圧を考慮した過酷潮流条件の検討  
○高取祐斗 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 川原耕治 (広島工大), 佐々木豊 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-06-08 到着/出発地点における電気自動車群の充放電を考慮した地域マイクログリッドの前日需給計画手法に関する検討  
○小西賢治 (広島大), 太田舜 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 餘利野直人 (呉高専)
- R24-06-09 Nexus21におけるモデル予測制御を用いた蓄電池の充放電制御に関する提案  
○荒川大輝 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)

07 電力系統II・発送配電・新エネルギー 9:00~10:05 会場:Z03 座長:造賀 芳文 (広島大)

- R24-07-01 講義棟Nexus21の需要予測に関する一考察  
○岡田拓磨 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)
- R24-07-02 日射予測の信頼度区間を考慮した作業系統候補生成の一考察  
○田頭晃太郎 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)
- R24-07-03 CNNを用いたPV画像解析による多地点の日射量推定法  
○神原健人 (岡山大), 高橋明子 (福井大), 重信颯人 (福井大), 伊藤雅一 (福井大)
- R24-07-04 砂じん除去用電界カーテンの電極間静電容量が砂じん除去性能に与える影響  
○中田鈴太郎 (鳥取大), 田村和貴 (鳥取大), 西村亮 (鳥取大)

09 通信システム 10:20~11:38 会場:Z03 座長:片山 光亮 (徳山高専)

- R24-09-01 適応送信分配手法を用いたマルチユーザによるLED可視光無線通信の検討  
○菅田優也 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-02 電波不感地帯での運用を目的とした Private LoRaネットワーク構築と山林での性能評価  
○伊藤一葉 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-09-03 周波数共有を行うマルチバンドシステムにおける帯域幅と送信電力制御による周波数利用効率改善効果  
○天野元太 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-04 マルチユーザによる空間的並列信号伝送を用いたLED可視光無線通信における非線形歪補償法の検討  
○山田健人 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-05 周波数共用システムにおける非線形歪雑音キャンセラによる干渉低減効果  
○水摩宏紀 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R24-09-06 広帯域シングルキャリア通信の周波数依存性IQインバランスに対する送受信機ブラインド補償  
○末次浩祐 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

10-1 アンテナ・電磁波 10:20~11:38 会場:Z05 座長:佐藤 稔 (岡山大)

- R24-10-01 土砂災害監視のためのセンサネットワーク構築  
○中田陽也 (呉高専), 新浜貴翔 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-02 300GHz帯LSE-NRDガイド放射器  
○出本芳也 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-03 300GHz 帯 DTM ラインの伝送損失推定  
○和泉柊大 (呉高専), 木下拓真 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-04 T分岐型導波管電力分配・合成器によるWバンド増幅器の試作  
○新浜貴翔 (呉高専), 木下拓真 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-05 薄膜基板を用いたマイクロ波電力伝送向け5.7 GHz帯パッチアンテナの設計と試作  
○齋藤裕央 (広島工大), 岡田秀司 (広島工大), 細谷健一 (広島工大)

10-2 アンテナ・電磁波 14:15~15:33 会場:Z05 座長:細谷 健一 (広島工大)

- R24-10-06 80GHz帯DTMラインに用いる誘電体チューブの複素比誘電率測定  
○大谷元統 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R24-10-07 VNA を用いた土中筈探知手法の考案  
新浜貴翔 (呉高専), ○黒木太司 (呉高専)
- R24-10-08 二周波共用双方向ビーム誘電体導波路アンテナの利得向上  
○大西慶 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)
- R24-10-09 扇形双方向ビーム誘電体導波路アンテナの寸法最適化  
○宮部博芸 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大), 小西善彦 (広島工大)
- R24-10-10 土中埋設コイルによる土壌含水率推定  
○佐藤夏輝 (呉高専), 新浜貴翔 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

10-3 アンテナ・電磁波 15:50~16:55 会場:Z05 座長:中川 匡夫 (鳥取大)

- R24-10-11 5 GHz帯SiGe HBTドライバ増幅器の広帯域化設計  
○岡田秀司 (広島工大), 山崎陽介 (広島工大), 猪原颯秀 (広島工大), 齋藤怜央 (広島工大), 細谷健一 (広島工大)
- R24-10-12 Wi-FiからのIoTワイヤレスセンサへの給電を目的とした小電力レクテナの評価  
和田濱雅人 (岡山大), ○光武直毅 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-10-13 SDRを用いた28GHz帯電磁界計測システムの検討  
○高橋柊羽 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-10-14 オシロスコープとパルスジェネレータを用いたブラシモータの動作内部インピーダンス同定法の提案  
○関本悠太 (岡山大), 増野彰人 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-10-15 分岐ポート間のアイソレーションが高い導波管型マイクロ波電力2分配/合成器  
○尾西佑哉 (岡山大), 佐藤稔 (岡山大)

12 電子回路 14:15~15:33 会場:Z03 座長:藤森 和博 (岡山大)

- R24-12-01 高速定電流充電によるリチウムイオンキャパシタの充電電圧・充電電流特性  
○XU YIDONG (近畿大), 寄高正登 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R24-12-02 500レートの高速充電による リチウムイオンキャパシタの充電効率の抵抗依存性  
○寄高正登 (近畿大), Xu Yidong (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R24-12-03 デジタル二乗演算器の最適設計に関する基礎検討  
○秋山佳菜 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大), 橋口知生 (岡山理科大), 三好隼人 (岡山理科大), 佐藤洋一郎 (岡山県立大)
- R24-12-04 28GHz帯Push-Push VCOにおける共振器回路構成の検討  
○岸本日和 (岡山県立大), 小椋清孝 (岡山県立大), 古田潤 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)
- R24-12-05 プラス電流出力型CCIIによるバイカッド回路の実現  
○築谷隆雄 (松江高専), 藪木登 (津山高専), 橋爪一治 (島根大)

14 医療電子・生体工学 10:20~11:38 会場:Z06 座長:塚本 壮輔 (広島工大)

- R24-14-01 有意味・無意味騒音下における3刺激オドボール課題時の事象関連電位に関する一考察  
○Zhang Tianyi (山口大), 山鹿寛貴 (山口大), 小川瑠乙 (山口大), 田代登夢 (山口大), 為末隆弘 (山口大), 佐伯徹郎 (山口大)
- R24-14-02 ガンマトーンによる聴覚障害を表現するための擬声語に関する基礎的考察  
○川内健太郎 (山口大), 河野海人 (山口大), 兼重志穂 (山口大), 尾崎裕光 (山口大), 為末隆弘 (山口大), 佐伯徹郎 (山口大)
- R24-14-03 呼吸による体動波形の形状に注目した呼吸状態分類の検討  
○羽鹿友明 (広島市立大), 窪田昌史 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大), 安藤慎之介 (明海大), 高木沙央理 (明海大), 河野亮子 (明海大), 大野由夏 (明海大), 小長谷光 (明海大), 前田祐佳 (筑波大), 石黒隆 (DreaME Lab & Co.)
- R24-14-04 遠隔コミュニケーションにおける表情と心拍の開示  
○小島快斗 (広島市立大), 下川文明 (広島市立大)
- R24-14-05 リラックス度測定のための複数生体信号の統合  
○田中イリヤ (松江高専), 中村伊吹 (静岡大), 佐々木耕太 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)
- R24-14-06 ウェアラブル生体センサを用いた心電図における適応フィルタとハイパスフィルタによる体動ノイズ除去とR-R間隔推定  
○新川洋平 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

15-1 計測 14:15~15:33 会場:Z06 座長:下舞 豊志 (島根大)

- R24-15-01 タンパク質溶液の状態変化の透過光顕微鏡画像一散乱光同時計測  
○新浪寛正 (広島市立大), 香田次郎 (広島市立大), 藤原久志 (広島市立大), 杉山成 (高知大), 鷹野優 (広島市立大)
- R24-15-02 穿刺練習器のための穿刺針の位置推定法  
○小松凛太郎 (広島工大), 塚本壮輔 (広島工大)
- R24-15-03 柔軟性素材の上に構築した非対称な方形のPSIを1枚利用した交角計測センサの開発  
○井上祐輔 (広島工大), 増本諒太 (広島工大), 山内将行 (広島工大)
- R24-15-04 TWELITEを用いた位置検出システムの検討  
○半田健太郎 (広島工大), 升井義博 (広島工大)
- R24-15-05 海水温を含む環境動態の簡易ネットワーク計測システムの開発  
○香川直己 (福山大), 新木智博 (co2sos), 石井杏拓 (福山大)

15-2 計測 15:50~16:55 会場:Z06 座長:香川 直己 (福山大)

- R24-15-06 M系列変調TDRを用いた異常検出における サンプリング周期が検出感度に与える影響  
○三宅裕翔 (岡山大), 垣内隆志 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-15-07 雨量データに基づく河川流量予測のための機械学習モデル構築に関する検討  
○湊晴翔 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大), 野上保之 (岡山大)
- R24-15-08 空芯型サイクロトロン<sup>1</sup>/2スケール実証用高温超電導コイルシステムの非一様電磁応力の数値解析  
○川野颯太 (岡山大), 南前俊介 (岡山大), 廣田悠力 (岡山大), 山下葵 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 野口聡 (北海道大), 渡部智則 (中部電力), 福田光宏 (大阪大), 石山敦士 (早稲田大)
- R24-15-09 プログラマブル電源の高精度化  
○片山光亮 (徳山高専)
- R24-15-10 MUレーダーとMRRによるブライツバンドの同時観測  
○佐伯悠太郎 (島根大), 下舞豊志 (島根大)

17 信号処理 10:20~11:38 会場:Z04 座長:伊藤 信之 (岡山県立大)

- R24-17-01 非線形システムに対するパフォーマンス駆動型PID制御系の一設計  
○田中健太郎 (広島大), 李致峰 (広島大), 木下拓矢 (広島大), 山本透 (広島大)
- R24-17-02 変分オートエンコーダを用いたゼブラフィッシュのカフェイン濃度依存性遊泳行動評価  
○瀬川晃生 (呉高専), 曾智 (広島大), 平野旭 (呉高専), 脇谷伸 (広島大), 吉田将之 (広島大), 辻敏夫 (広島大)
- R24-17-03 呼吸と運動の同時計測による新奇動物体に対するゼブラフィッシュの情動行動評価  
○花本太一 (呉高専), 曾智 (広島大), 平野旭 (呉高専), 脇谷伸 (広島大), 吉田将之 (広島大), 辻敏夫 (広島大)
- R24-17-04 ヒルベルト変換を用いたクレーンの吊り荷の位置推定  
○宮本愛梨 (広島大), 中本昌由 (広島大), 相川直幸 (東京理科大)
- R24-17-05 ニューラルネットワークを用いた音源分離手法の精度向上を目的とした類似性を考慮した訓練用データの選択法  
○森大樹 (近畿大), 山本華帆 (湘南工科大), 村田晴美 (中京大), 荻原昭夫 (近畿大)

18 情報数理 14:15~15:33 会場:Z04 座長:中正 和久 (山口大)

- R24-18-01 知恵の輪の計算複雑性  
○早川和郎 (広島大), 岩本宙造 (広島大)
- R24-18-02 遅延時間を利用したリーダーフォロワー合意に基づく一定車間距離隊列制御  
○岡田潤一 (近畿大), 小松弘和 (近畿大), 中島弘之 (近畿大)
- R24-18-03 各頂点を強連結グラフで置き換えた有向グラフ上での通信遅延を伴う合意制御に関する解析  
○水谷内俊男 (近畿大), 小松弘和 (近畿大), 中島弘之 (近畿大)
- R24-18-04 サイドチャネル攻撃耐性要求を満足する暗号ハードウェア設計の基礎検討  
○光保怜 (岡山大), 日室雅貴 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R24-18-05 多数目的最適化問題の部分目的集合への分解指標の検討  
○萩原滯生 (鳥取大), 大木誠 (鳥取大)

19 計算機工学 15:50~16:55 会場:Z04 座長:近藤 真史 (岡山理大)

- R24-19-01 FPGAによる疎行列積の演算速度の定量的比較と高速化を目指した最適化の導入  
○門前海斗 (広島市立大), 窪田昌史 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大)
- R24-19-02 NeRFを用いた自由視点映像配信システムの提案と映像再生器の検討  
○三浦高明 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大), 児島彰 (広島市立大), 光元歩 (広島市立大)
- R24-19-03 行列積演算を用いたDGMPFI ライブラリの再利用処理におけるオーバーヘッドの評価  
○佐原海哉 (広島市立大), 川端英之 (広島市立大), 谷川一哉 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大)
- R24-19-04 個別型Tenderのコア間遠隔手続呼出し制御の依頼多重化の実現と評価  
○神保啓幸 (岡山大), 山内利宏 (岡山大), 谷口秀夫 (岡山大)

20-1 コンピュータネットワーク 9:00~10:05 会場:Z09 座長:福島 行信 (岡山大)

- R24-20-01 位置情報利用型ルーティングBGRにおけるシンクホール攻撃検出手法の提案  
○梶谷泰太 (松江高専), 原元司 (松江高専)
- R24-20-02 標的型攻撃対策におけるARPスプーフィングの活用  
○高橋千賢 (松江高専), 原元司 (松江高専)
- R24-20-03 IoT環境モニタリングシステムの開発とセンシングデータ可視化に関する一検討  
○寺岡依吹 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-04 Wi-Fi RTT調査に基づくフロアマップを用いたリアルタイム異常検知手法  
○平本奈津美 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-05 NDN-VANETにおける緊急情報の迅速拡散を目的とした優先送信制御  
○徳永奈琉 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

20-2 コンピュータネットワーク 10:20~11:38 会場:Z09 座長:原 元司 (松江高専)

- R24-20-06 実質電力需要におけるダックカーブ改善に関する一検討  
○津島裕佳 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-07 非常時電力供給を目的としたバッテリー交換型電力輸送システムにおけるユーザ負荷軽減手法  
○畑本真優 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-08 DTNにおけるメッセージ生成ノード間の公平性を考慮した被災情報優先中継手法  
○諫山楓花 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R24-20-09 多段階情報処理システムにおけるマルチクライアントサービスを対象としたVM移動制御法  
○土居亮太 (岡山大), 福島行信 (岡山大), 樽谷優弥 (大阪大), 横平徳美 (岡山大), 村瀬勉 (名古屋大)
- R24-20-10 コグニティブ無線における強化学習によるチャネル選択法の性能比較  
○出嶋啓太 (岡山県立大), 高林健人 (東洋大), 榊原勝己 (岡山県立大)

21 パターン認識 14:15~15:33 会場:Z07 座長:曾 智 (広島大)

- R24-21-01 空中ドローンからの移動物体の画像追跡に関する研究  
田中聡 (福山大), ○瀬尾輝翔 (福山大)
- R24-21-02 マンゴー生育状況判定AI の高精度化に関する検討  
○中川真雄 (岡山県立大), 有本和民 (岡山県立大), 横川智教 (岡山県立大)
- R24-21-03 モーションセンサを用いた指文字認識に関する研究  
○鬼塚岳斗 (津山高専), 竹谷尚 (津山高専)
- R24-21-04 手のひら伝搬信号による個人認証における振幅・位相スペクトルの融合  
○渡邊剣士 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)
- R24-21-05 知覚できないマルチモーダル刺激による誘発脳波を用いた個人認証  
芝誠遥 (鳥取大), ○増田篤 (鳥取大), Rahman Md. Atikur (鳥取大), 中西功 (鳥取大)
- R24-21-06 簡易シンボル指書き認証における個人間/個人内分散比を用いた新たな 特徴選別  
○藤江響 (鳥取大), 福田拓海 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)

22 画像処理 10:20~11:38 会場:Z07 座長:尾関 孝史 (福山大)

- R24-22-01 水槽上部から見た小型魚類の遊泳姿勢の推定  
○河本楽 (呉高専), 城明舜磨 (呉高専), 平野旭 (呉高専)
- R24-22-02 1型及び2型2色覚のためのRGB色空間内明度・彩度修正法  
○藤田采花 (山科大), 向田真志保 (鹿児島大), 畔津忠博 (山口県立大), 末竹規哲 (山科大)
- R24-22-03 輝度を保存したガンマ変換による色相保存型の彩度強調法  
○樋口恵汰 (山科大), 藤田采花 (山科大), 向田真志保 (鹿児島大), 末竹規哲 (山科大)
- R24-22-04 適応的2値化と正規化畳み込み平滑化を用いた背景推定に基づく文書画像の影除去  
○堂田悠太郎 (山科大), 藤田采花 (山科大), 向田真志保 (鹿児島大), 末竹規哲 (山科大)
- R24-22-05 ラベリングとDUDEアルゴリズムに基づいた二値画像のためのノイズ除去法  
○多田晟人 (山科大), 藤田采花 (山科大), 末竹規哲 (山科大)
- R24-22-06 ヒストグラム平滑化と適応的ガンマ補正に基づく逆光画像の強調法  
○小林歩夢 (山科大), 藤田采花 (山科大), 向田真志保 (鹿児島大), 末竹規哲 (山科大)

23 ファジィ・AI・GA 15:50~16:55 会場:Z10 座長:中島 弘之 (近畿大)

- R24-23-01 小規模交差点向け交通量自動分析システムの構築  
○横場月翔 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 城明舜磨 (呉高専), 神田佑亮 (呉高専)
- R24-23-02 マイクロ波回路自動設計高速化のための回路特性推定に用いる特徴点検出器の比較  
○高山悠太 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R24-23-03 生成AIを利用した3Dモデル生成のデータセットによる最適化  
○福嶋拓海 (岡山理科大), 尾崎亮 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大)
- R24-23-04 アドバイス生成のための教員発話に対する影響推定の活用  
○大西朝永 (岡山理科大), 椎名広光 (岡山理科大), 保森智彦 (岡山理科大)
- R24-23-05 多数目的最適化における超円錐支配原理および緩和支配ソートに関する検討  
○道信侑磨 (鳥取大), 大木誠 (鳥取大)

24 ニューラルネット 14:15~15:33 会場:Z10 座長:椎名 広光 (岡山理大)

- R24-24-01 グラフニューラルネットワークで拡張された RL ベースの推薦システム  
○範晨曦 (広島大), 藤田聡 (広島大)
- R24-24-02 スマートフォンを用いた大まかな動作の識別法の実装と評価  
○武島僚 (広島大), 藤田聡 (広島大)
- R24-24-03 音源像とスペクトルをマルチモーダル入力とした深層学習によるベッド内の行動推定  
○原勇真 (福山大), 仲嶋一 (福山大)
- R24-24-04 深層学習を用いた日常生活における人物の動作推定  
○下山朗弘 (津山高専), 数木登 (津山高専), 築谷隆雄 (松江高専)
- R24-24-05 胸部X線画像症状分類における深層学習モデルの精度比較  
○安食朝日 (松江高専), 加藤聡 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)
- R24-24-06 カスケード分類器とCycleGANによるマンガのキャラクタ着色  
○柳杏果 (松江高専), 加藤聡 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)

25-1 情報処理 10:20~11:38 会場:Z10 座長:伊藤 勉 (宇部高専)

- R24-25-01 Javaプログラミング学習支援システムのコード作成問題のテストコードの改善  
○藤井真由子 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), ソータンダーアウン (岡山大), カインスーワイ (岡山大)
- R24-25-02 ドローン空撮による室内の壁ひび割れ検知と位置推定  
○酒巻俊矢 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), Yohanes Yohanie Fridelin Panduman (岡山大)
- R24-25-03 リカレンス・プロットを用いたSimSiamによる人間行動認識  
○奥野裕太 (広島市立大), 森康真 (広島市立大), 田村慶一 (広島市立大)
- R24-25-04 ARマーカーデザインに向けた数字の認識分析  
○武田翔生 (福山大), 掛田廉介 (福山大), 小山淳之介 (福山大), 田邊基起 (福山大), 藤井誠貴 (アクティス), 中道上 (福山大)
- R24-25-05 深層学習に基づくWiener過程を考慮したOSS信頼性評価における、フォールトピックデータの交差検証  
○岡野聖大 (山口大), 宮本翔一郎 (山口大), 周蕾 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)
- R24-25-06 免疫システムと深層学習に基づくOSS信頼性評価法に関する一考察  
○武田明季 (山口大), 宮本翔一郎 (山口大), 周蕾 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)

25-2 情報処理 10:20~11:38 会場:Z11 座長:TBD

- R24-25-07 地方自治体が公開した通行規制情報への詳細情報付加手法の開発  
○中村悠真 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-08 地上および地下開度計算の高速化手法の開発  
○古瀬彰大 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-09 延焼に与える影響の多様性を考慮した延焼シミュレーションモデルの構築  
○神代春花 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-10 街灯による路面照度を考慮した徒歩移動経路検索システムの開発  
○杵淵礼依 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R24-25-11 線虫の孤立株と社会性株の行動を応用した化学物質漏れ源の集団探索ロボットのシミュレーション  
○市川龍之介 (呉高専), 服部佑哉 (呉高専)
- R24-25-12 UWBとIMUのセンサフュージョンによる3次元の位置推定の検討  
○岡村昂志郎 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大), 尾崎亮 (岡山理科大)

25-3 情報処理 14:15~15:33 会場:Z11 座長:中道 上 (福山大)

- R24-25-13 タブレット端末における非接触操作インタフェースの開発に向けた深層学習モデルの作成と評価  
○尾崎銀河 (岡山理科大), 尾崎亮 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大)
- R24-25-14 地方空港における移動利便性と観光誘致の関連分析  
○伊藤勉 (宇部高専), 田中杏香 (広島大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤孝夫 (広島大)
- R24-25-15 製造業における系列組織の時系列変化に関する研究  
○杉本瞬生 (宇部高専), 伊藤勉 (宇部高専), 荒川正幹 (宇部高専)
- R24-25-16 地域社会における道の駅の機能と運用効率に関する研究  
○村上舞 (宇部高専), 伊藤勉 (宇部高専), 荒川正幹 (宇部高専)
- R24-25-17 LPWA通信網による地域海上交通のモビリティデータ解析手法の検討  
○及川歩 (徳山高専), 浦上美佐子 (徳山高専)
- R24-25-18 DBSCANを利用したLPWAデータによる基準航路の抽出  
○浦川雄平 (徳山高専), 浦上美佐子 (徳山高専)

25-4 情報処理 15:50~16:55 会場:Z11 座長:乃村 能成 (岡山大)

- R24-25-19 仮想空間上でのユーザの移動時におけるS字形状を描く視点の高さ制御  
○吉村拓也 (鳥根大), 石原由紀夫 (鳥根大)
- R24-25-20 ブログ記事からの観光地に関する文章部分の抽出 - - - 訓練された識別器または生成 AI を用いる場合  
○但田聖 (鳥取大), 徳久雅人 (鳥取大), 木村周平 (鳥取大)
- R24-25-21 OpenStreetMapへの地名読み仮名の補完  
○澤村和貴 (鳥取大), 徳久雅人 (鳥取大), 木村周平 (鳥取大)
- R24-25-22 埋込みベクトルと強化学習を用いたスロットフィリングの試作  
○苅谷晃都 (鳥取大), 徳久雅人 (鳥取大), 木村周平 (鳥取大)
- R24-25-23 多制約多目的最適化における不可能点濃度に基づく選択戦略の検討  
○河口永遠 (鳥取大), 大木誠 (鳥取大)

26-1 計算機応用 9:00~10:05 会場:Z12 座長:田村 慶一 (広島市立大)

- R24-26-01 機械学習を用いたクラウドファンディング成功の共通要因の調査  
○中林琉乃 (広島工大), 宗久和樹 (広島工大), 西田智哉 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-26-02 地域情報共有サービスのクリック数予測モデルにおける説明変数としての画像データの効果  
○下山瑛士 (広島工大), 森重嘉優 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-26-03 混雑緩和用アプリケーションの開発  
○中本稔願 (広島工大), 松本裕良 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-26-04 AIを活用した松永駅周辺の飲食店情報提供チャットボットの開発  
○城川里空 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

26-2 計算機応用 10:20~11:38 会場:Z12 座長:浦上 美佐子(徳山高専)

- R24-26-05 YOLOv8-poseによる姿勢推定の精度評価における照明条件と明るさ調整の影響  
○木村友香(福山大), 金子邦彦(福山大)
- R24-26-06 人体姿勢推定を用いた姿勢矯正システムの構築  
○神田雅人(福山大), 金子邦彦(福山大)
- R24-26-07 利用者によるプログラミング可能なナーススケジューリングシステムの入力インターフェースの検討  
○上野智弘(岡山大), 乃村能成(岡山大)
- R24-26-08 Bounding Box による活動量計測と骨格推定による計測との比較  
○吉岡健太(岡山大), 乃村能成(岡山大)

26-3 計算機応用 14:15~15:33 会場:Z12 座長:黒川 陽太(山口大)

- R24-26-09 スマートホームシステムにおけるデバイス一括管理システムの実現手法  
○妹尾柊哉(岡山大), 乃村能成(岡山大)
- R24-26-10 WASIプログラムのスレッド性能調査  
○笹倉脩生(岡山大), 乃村能成(岡山大)
- R24-26-11 Matter規格に準じた独自Cluster実装による工場向けIoT機器の試作  
○細川健真(岡山大), 乃村能成(岡山大)
- R24-26-12 メッセージブローカの冗長化に伴うオーバーヘッドの評価  
○藤本剛瑠(岡山大), 乃村能成(岡山大)
- R24-26-13 画像処理用NoCを対象としたルーティングアルゴリズムの効率化  
○吉原蓮人(岡山理科大), 門田龍弥(岡山理科大), 三好隼人(岡山理科大), 川上寛人(岡山理科大), 近藤真史(岡山理科大)

26-4 計算機応用 15:50~16:55 会場:Z12 座長:山岸 秀一(広島工大)

- R24-26-14 アコースティックバンドのためのファジィ制御に基づく自動ミキシングシステムの開発  
○守屋元揮(岡山理科大), 小田哲也(岡山理科大)
- R24-26-15 スマートフォンの手撮りで離岸流を検出するためのシステム開発に向けた手法の検討  
○濱砂桜太(宮崎大), 坂本真人(宮崎大)
- R24-26-16 仮想環境における距離過小評価の検証  
○井手理智(宮崎大), 押川 陵(宮崎大), 坂本真人(宮崎大)
- R24-26-17 仮想空間観光事業における現実感と開発指標に関する研究  
○穂満晃大(宮崎大), 坂本真人(宮崎大), 伊藤勉(宇部高専), 伊藤孝夫(広島大)
- R24-26-18 VRを利用した肢体不自由児に対する教育支援アプリの開発  
○別府雅敏(宮崎大), 坂本真人(宮崎大)

27-1 教育 9:00~10:05 会場:Z08 座長:石原 茂和(広島国際大)

- R24-27-01 プログラミング教育支援のためのコンパイル履歴収集システムの提案  
○藤井裕也(近畿大), 越智洋司(近畿大)
- R24-27-02 学習支援システムにおけるグループワーク機能の導入  
○李愛鵬(近畿大), 前原混斗(近畿大), 出口幸子(近畿大)
- R24-27-03 人工学級シミュレーションによる中学生用コミュニケーション基礎スキル尺度を考慮したクラス内孤立の研究  
○諏原佑紀(広島工大), 山岸秀一(広島工大)
- R24-27-04 ウェブサイト視覚要素が閲覧者の認知と判断に与える影響のアイトラッキングを用いた調査  
○山本健太(広島工大), 藤原望(広島工大), 松本慎平(広島工大)
- R24-27-05 フリーマーケットサイトの商品画像として好まれる画像選択時の視線分析に関する研究  
○山本凌雅(広島工大), 藤原望(広島工大), 松本慎平(広島工大)

27-2 教育 10:20~11:38 会場:Z08 座長:松原 貴史 (大島高専)

- R24-27-06 アイトラッキングを用いたコーディング規約の定量評価 - ネストの最小化の場合 -  
○榎野真道 (広島工大), 頼本康 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-27-07 カード操作方式によるプログラミング学習支援システムにおけるベイジアンネットワークを用いたログ分析 - 繰り返し処理の典型誤りの発見 -  
○清瀧壽一 (広島工大), 田辺七海 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-27-08 ソースコード読解精度と視線推移の関連分析 - インクリメントと複合代入演算子についての分析 -  
○滝野了太 (広島工大), 頼本康 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R24-27-09 地域資源のプロモーションにおけるVRを活用した動画の有用性評価  
○初崎和寿 (広島工大), 松尾龍弥 (広島工大), 松本慎平 (広島工大), 山岸秀一 (広島工大)
- R24-27-10 プログラミング的思考育成支援システムにおける平面図形問題の難易度設定  
○堀井裕太 (広島市立大), 内田智之 (広島市立大), 川本佳代 (広島市立大), 鈴木祐介 (広島市立大), 宮原哲浩 (広島市立大)

27-3 教育 14:15~15:33 会場:Z08 座長:石原 茂和 (広島国際大)

- R24-27-11 学びを修得し実社会で活用するためのデジタル汎用ボードゲームの開発  
○三谷育郎 (周南公立大), 村上直彦 (周南公立大), 桑原武則 (周南公立大), 難波利光 (周南公立大), 高藤大介 (周南公立大)
- R24-27-12 Scratchプログラミング学習支援システムのPythonコード変換問題の提案  
○横山大輝 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), Soe Thandar Aung (岡山大)
- R24-27-13 空欄補充問題を用いたPython機械学習プログラミング学習支援システムの構築とその評価  
○橋本遼 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), Soe Thandar Aung (岡山大)
- R24-27-14 C言語の構造体を学習するためのWeb教材の開発  
○八木唯莉 (津山高専), 大西淳 (津山高専)

27-4 教育 15:50~16:55 会場:Z08 座長:松原 貴史 (大島高専)

- R24-27-15 仮想現実感の建築教育への応用  
○西村太希 (島根大), 井上亮 (島根大), 小林久高 (島根大), 坂野鋭 (島根大)
- R24-27-16 LoRa通信を用いたIoT技術学習教材の開発と教育適用  
○外谷昭洋 (松江高専), 福島志斗 (松江高専)
- R24-27-17 簡易型サーバレスLearning AnalyticsシステムSiLAの試作と検証  
○岩井憲一 (滋賀大)
- R24-27-18 水素エンジン発電の教材化に向けた基礎検討  
○大藤真央 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)

協賛広告協力企業

- ◎ 株式会社コトブキソリューション
- ◎ 株式会社中電工
- ◎ 株式会社NHKテクノロジーズ 広島総支社
- ◎ 大亜工業株式会社
- ◎ 一般財団法人中国電気保安協会
- ◎ 株式会社西日本エイテック
- ◎ 富士電機株式会社 中国支社
- ◎ 株式会社エネコム
- ◎ 中電プラント株式会社
- ◎ NTT西日本 中国支店
- ◎ 株式会社きんでん
- ◎ 中国電力ネットワーク株式会社
- ◎ 株式会社日立製作所 グリーンエナジー&モビリティ
- ◎ NHK
- ◎ イームル工業株式会社
- ◎ 三菱電機株式会社
- ◎ 株式会社ハイエレコン
- ◎ 東芝エネルギーシステムズ株式会社
- ◎ 株式会社アドプレックス
- ◎ 三菱電機ビルソリューションズ株式会社

※各企業様の並びは、広告掲載順となっております。

# コトブキソリューションは、 2つの事業を行っています。

## システム開発事業

拠点：本社(呉市)、広島支社(広島市)、東京支社(東京都新宿区)

WEB システム、データベース、組み込み系開発等々  
様々なシステム開発を行っています。



## ゲーム事業

拠点：東広島スタジオ(東広島市)、大阪スタジオ(大阪府吹田市)

ブランド名<sup>ケムコ</sup>KEMCOにて、ゲームの企画、開発、販売を行っています。



[www.kemco.game](http://www.kemco.game)

「ケムコ」で検索をしてみてください。  
私たちの作品を見ることができます。

株式会社コトブキソリューション

〒737-0046  
広島県呉市中通2-6-6 寿工業ビル TEL:0823-21-4956  
お問い合わせメール: [info@ksol.jp](mailto:info@ksol.jp)  
ホームページ: <https://ksol.jp>

従業員募集中！詳しくはホームページをご確認ください。

コトブキソリューション 採用

検索



変わり続ける世の中に、技術力で応え続ける。  
時代が待ち望む快適な環境をつくり出すために、  
総合設備エンジニアリング企業として  
さまざまな現場で幅広い工事を手掛けています。  
そして、快適な明日を支える、省エネで持続可能な社会の実現へ。  
さらなる成長を続け、技術で未来を施工する、私たち中電工です。

**「快適」に新しいカタチを。**

/ 屋内電気工事 / 空調管工事 / 情報通信工事 / 配電線工事 / 送変電地中線工事 / リニューアル工事 / エネルギー関連工事 / 環境関連工事 /

〒730-0855 広島市中区小網町6番12号 [www.chudenko.co.jp](http://www.chudenko.co.jp)

# **NHK** テクノロジーズ

テクノロジーで共に創る未来へ  
～ Challenge to Change ～

株式会社 **NHK** テクノロジーズ  
広島総支社

〒730-0051 広島市中区大手町2-11-10  
NHK 広島放送センタービル12F

<https://www.nhk-tech.co.jp>



我々はエンジニアリングで  
社会に貢献する技術集団です

本社 広島市中区光南六丁目3番81号  
TEL (082) 241-4281(代)  
FAX (082) 241-4325  
<https://www.daia.co.jp/>

## **大亞工業株式会社**

営業所: 大阪・山陰・九州

# 電気は正しく安全に使いましょう

- ご家庭や商店などの電気設備の調査業務
- 自家用電気設備の保安業務
- 電気設備の各種試験などの技術コンサルタント業務
- 防災(消防)設備の法定点検
- 電気使用安全についての広報業務
- 高圧・特別高圧電気取扱教育



エリフくん

一般財団法人  
**中国電気保安協会**  
Chugoku Electrical Safety Inspection Association

理事長 天野 浩一

本店 / 〒732-0057 広島市東区二葉の里三丁目5-7 TEL(082)207-1755

支店 / 山陰・岡山・広島・山口 <https://www.ces.or.jp/>

## 建築・電気・通信設備のエキスパートとして 地域社会に貢献いたします



株式会社 **西日本エイテック**

【本社】 広島県広島市中区富士見町16-22 ロアール富士見町6F TEL: 082-545-8300

【観音事務所】 広島県広島市西区南観音3丁目1-26 TEL: 082-533-7782

【東京支店】 東京都世田谷区上馬1丁目32-3 COMBOX三軒茶屋5F TEL: 03-6805-5420

<http://www.cons.co.jp>

パワーエレクトロニクスを  
社会のちからに、優しさに。

サステナブルな社会の実現に貢献

**FE** 富士電機  
Innovating Energy Technology

富士電機株式会社 中国支社 〒730-0022 広島県広島市中区銀山町14-18 TEL.082-247-4231

あなたの「いつものつなぐ」を創る。

**エネコム**

**EneWings**

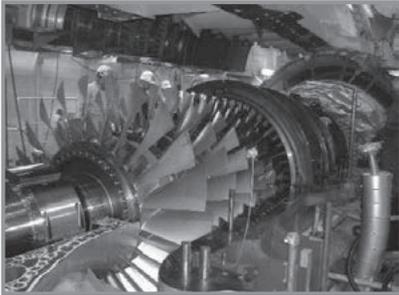
**MEGA EGG**  
by エネコム

株式会社 **エネコム**  
<https://www.enecom.co.jp/>





発電設備/受電・変電設備/一般産業設備/環境設備の  
『プラントエンジニアリング企業』として社会に貢献いたします。



つくろう、つなごう みんなのミライ

カーボンニュートラルへの挑戦

~Chudenplant Promises Carbon Neutrality~

**CPC**  
CHUDEN PLANT CO.,LTD

**中電プラント株式会社**

取締役社長 山田 恭平



<https://www.chuden-plant.co.jp>

〒734-0001 広島市南区出汐二丁目3番18号

Tel (082) 252-4311 Fax (082) 252-4392

# Kinden

みなさまとともに  
80<sup>TH</sup>

エネルギー 電気 衛生  
情報通信 計装 環境 内装 その他 情報  
空調 土木

## チーム、きんでん。

(施工力+技術力+現場力)×情熱

“お客さま満足”という目標に向かって、  
さまざまなスタッフが力を結集。  
人間力を基盤とした総合エンジニアリング力で、  
あらゆるソリューションにお応えします。



本店 大阪市北区本庄東2丁目3番41号 東京本社 東京都千代田区九段南2丁目1番21号  
TEL.06-6375-6000 TEL.03-5210-7272  
<https://www.kinden.co.jp/>

# きんでん



電気  
お届けしています。



中国電力ネットワーク株式会社

**HITACHI**  
Inspire the Next

はじまりを変えれば、ゴールは近づく。

SILENT INNOVATION.

世界中の電線を通るエネルギー。

今日もここから、  
人々の暮らしや、モノづくりは、はじまる。

だからこそ、私たちは考える。  
「パワーグリッド」「エネルギーソリューション」「原子力」。  
日立が取り組むエネルギーシステムから、  
カーボンニュートラルを実現できれば。

世界がめざす「地球にやさしい社会」へ、  
もっと近づけるはずだ。

🌐 株式会社 日立製作所 グリーンエナジー&モビリティ

<https://www.hitachi.co.jp/energy>



日立のエネルギー  
詳しくはこちら



NHK

災害から  
命と暮らし  
を守る



松江放送局  
北野剛寛アナウンサー



鳥取放送局  
市来秋果アナウンサー

大切な人を守るために  
いま、できることを  
ともに

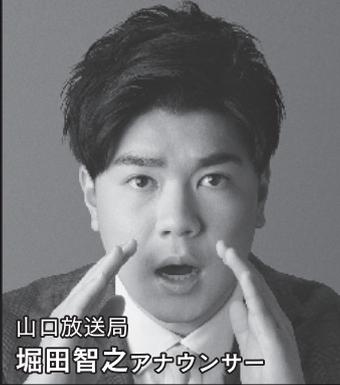
今知ってほしい。  
確かな情報をあなたに

NHK  
防災

NHK防災  
ポータルサイト



<https://nhk.jp/bousai>



山口放送局  
堀田智之アナウンサー



広島放送局  
佐藤茉那アナウンサー



岡山放送局  
藤本貴太郎アナウンサー

いつでも どこでも、NHKの番組を。

NHK+



<https://plus.nhk.jp/info/>

利用登録はこちらから

2次元コードをカメラで読み取ってください

- 1 メールアドレスの入力  
(受信契約者ご本人と連絡の取れるメールアドレス)
- 2 IDとパスワードを設定  
IDはメールアドレスでもOK
- 3 放送受信契約情報を入力

☑ NHKからメールが届きます

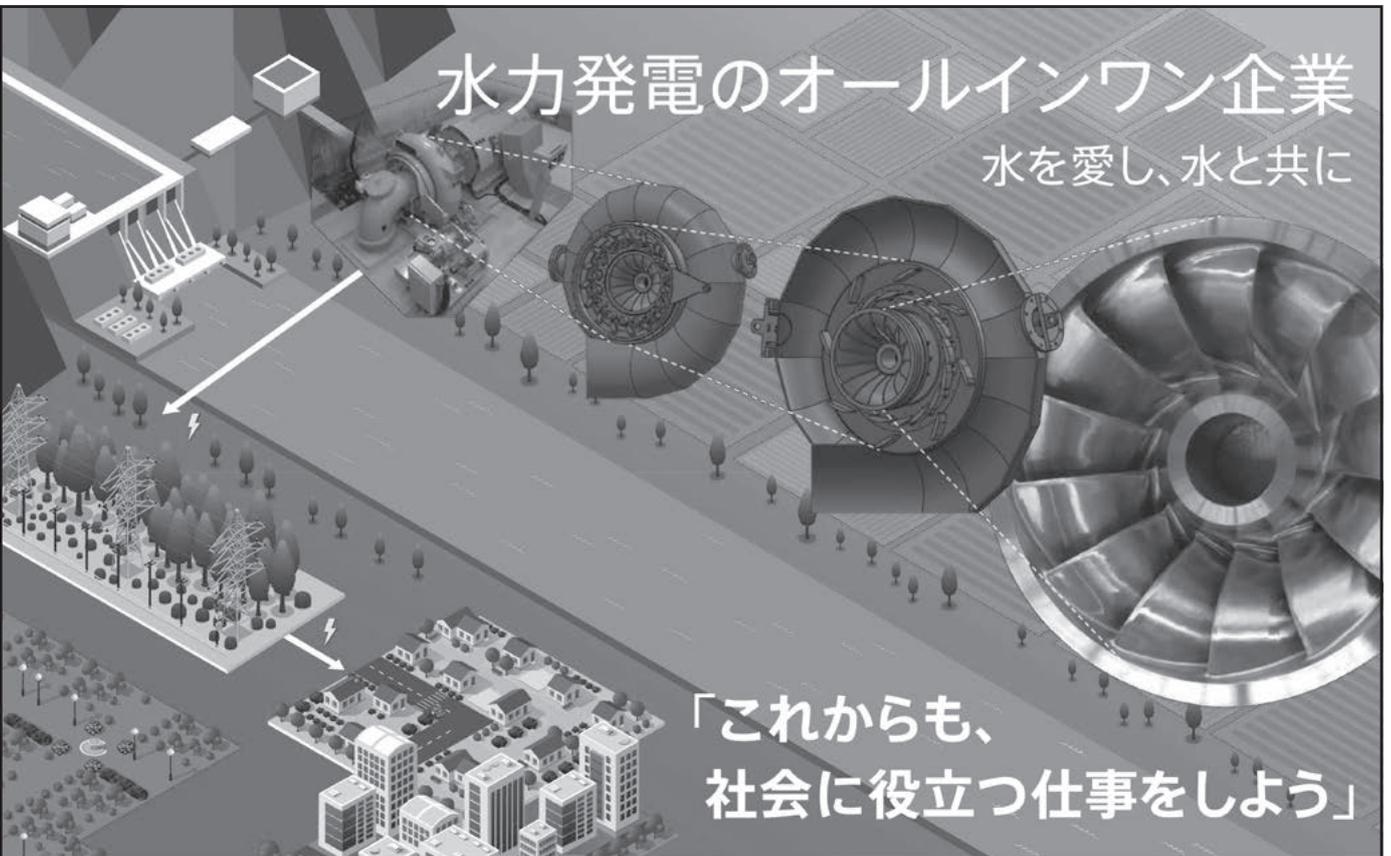
仮登録 1か月間利用可能

1か月以内にマイページから本登録申し込みをお願いします。

本登録 申込み完了

水力発電のオールインワン企業

水を愛し、水と共に



「これからも、  
社会に役立つ仕事をしよう」

EAML イームル工業株式会社  
EAML ENGINEERING CO., LTD.

本社/広島県東広島市八本松町原 10852-1 TEL.(082)429-2100(代)  
[www.eaml.co.jp](http://www.eaml.co.jp)



時代が変わる。  
エネルギーが変わる。

でも、安定供給は変えない。

カーボンニュートラルな社会の実現に向け、  
宣言にとどまらない積極的な行動が、  
いま求められています。  
三菱電機は、長年培った電力ICT技術を活かし、  
再生可能エネルギーを暮らしへ安定供給する  
ソリューションを推進。明日へ、そして次の世代へ、  
豊かな地球をつないでいくために。  
これからも私たちは、  
エネルギーの未来を創造し続けます。



三菱電機株式会社

IT & NETWORK SOLUTION

# 人と人をつなぐソリューション



IT & ネットワークソリューション  
株式会社 **ハイエレコン**  
<https://www.hek.co.jp/>

【本社】  
〒733-0834  
広島市西区草津新町1丁目21-35 (広島ミクスビル)  
TEL.(082)279-8001/FAX.(082)279-8005



# TOSHIBA

将来の  
エネルギーを  
デザインする

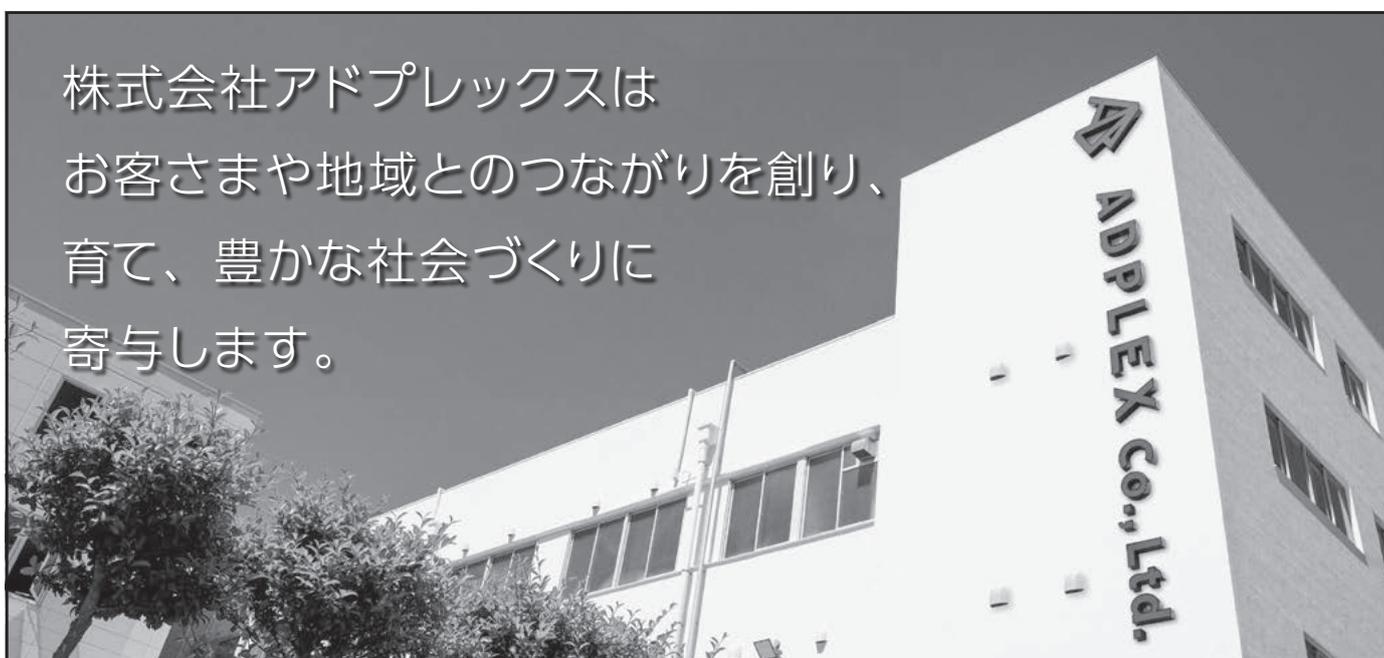


東芝エネルギーシステムズ株式会社

<https://www.global.toshiba/jp/company/energy.html>



株式会社アドプレックスは  
お客さまや地域とのつながりを創り、  
育て、豊かな社会づくりに  
寄与します。



印刷事業

一般印刷／フォーム印刷／  
カード印刷／オンデマンド印刷／  
企画・デザイン・編集／  
XR・VR／ノベルティ／翻訳



出版事業

タウン情報誌「TJ Hiroshima」の出版／  
委託制作・企画・編集／  
書籍出版・販売・流通受託



ウェブ事業

ウェブサイト構築・運用・保守／  
ウェブ広告運用／システム構築／  
ウェブサイト分析・企画・提案  
デジタルサイネージ関連業務



広告事業

総合広告企画／マス媒体広告／  
各種イベント／企業PR施設／  
電柱広告／交通広告／  
エリアマーケティング



採用支援事業

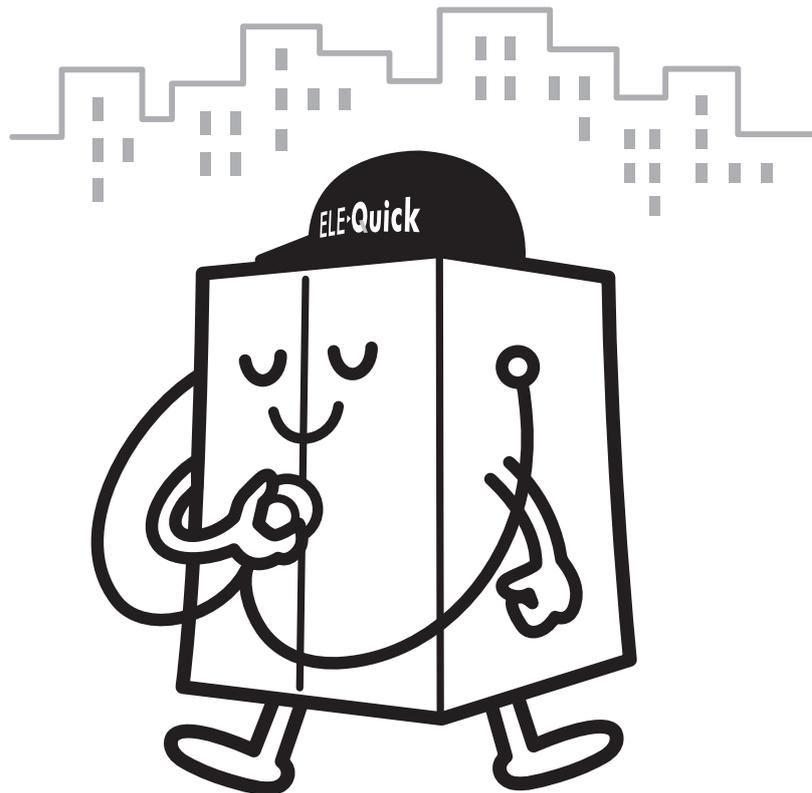
新卒・中途採用支援／  
企業説明会の企画運営／  
入社案内・会社案内作成／  
企業PR動画の作成

アドプレックス 検索

<https://www.adplex.co.jp/>



# 地震後、約30分\*で運転再開。



地震時エレベーター自動診断&復旧システム

# ELE-Quick®

〈エレクイック〉

地震に備えた、これからのエレベーターのメンテナンスサービス。

もし地震が起こったら、地震時管制運転装置で休止させたエレベーターを、ELE-Quickが異常の有無を自動診断して安全性を確認。異常がなければ約30分\*で運転を再開します。

\*最下階から最上階の高さが30mの場合。  
※ご契約の対象とならないエレベーターがあります。※地震の規模によっては自動診断を行わない場合があります。

三菱電機ビルソリューションズ株式会社

<https://www.meltec.co.jp>

## 電気・情報関連学会中国支部連合大会における優秀論文発表者の表彰制度について

電気学会中国支部、電子情報通信学会中国支部、情報処理学会中国支部ならびに照明学会中国支部では、電気・情報関連学会中国支部連合大会における「優秀論文発表者」に対し、以下のような表彰制度を設けております。

### 【電気学会論文発表賞B】

主 旨：電気学会では、「創立100周年記念事業学術振興基金」運営の一環として、支部大会で講演された若手発表者の中から優秀論文発表者に対し電気学会論文発表賞Bを贈呈します。

被表彰者：発表当日35歳以下であり、論文申し込み時に講演者として記名している者。

選考方法：表彰者の選定は、審査結果を参考にして、電気学会中国支部優秀論文選定委員会が行います。

表彰人数：8名程度

### 【電気学会中国支部奨励賞】

主 旨：電気工学を学ぶ学生の向学心向上と優秀な学生の育成を目的に、電気・情報関連学会中国支部連合大会において優秀な論文発表をした学生に対し、電気学会中国支部奨励賞を授与します。

被表彰者：電気学会学生会員（または入会の意志のある学生）で、論文申し込み時に講演者として記名している中国支部内の者。

選考方法：表彰者の選定は、審査結果を参考にして、電気学会中国支部優秀論文選定委員会が行います。

表彰人数：30名程度

### 【電子情報通信学会中国支部奨励賞】

主 旨：電子情報通信学会中国支部では、創立75周年記念として事業展開を行ってきた学生教育サービスプロジェクトの一環として、中国地方において電子・情報・通信に関する工学を学ぶ学生の向学心を高め、優秀な学生を育成していくため、奨励賞を贈呈します。

被表彰者：学生で、論文申し込み時に講演者として記名している者。

表彰対象セッション：連合大会ホームページでご確認をお願いします。

<https://rentai-chugoku.org/award.html>

選考方法：表彰者の選定は、審査結果を参考にして、電子情報通信学会中国支部奨励賞選考委員会が行います。

表彰人数：応募総数の10%以下四捨五入

### 【情報処理学会中国支部優秀論文発表賞】

主 旨：情報処理学会中国支部では、中国地区における情報処理分野の研究者の育成事業の一環として、電気・情報関連学会中国支部連合大会での発表において優れた論文を発表された方に支部優秀論文発表賞を授与いたします。

被表彰者：講演申込時に情報処理学会会員（または入会意志のある者）で、大会発表時に登壇者となった者。

選考方法：表彰者の選定は、審査結果を参考にして情報処理学会中国支部幹事会が行います。

表彰人数：原則として5名以内

### 【情報処理学会中国支部奨励賞】

主 旨：情報処理学会中国支部では、中国地区における情報処理分野の若手研究者の育成事業の一環として、電気・情報関連学会中国支部連合大会での発表において優れた論文を発表された方に支部奨励賞を授与いたします。

被表彰者：講演申込時に情報処理学会学生会員もしくはジュニア会員（または入会意志のある学生）で、大会発表時に登壇者となった者。

選考方法：表彰者の選定は、審査結果を参考にして情報処理学会中国支部幹事会が行います。

表彰人数：原則として10名以内

### 【照明学会中国支部奨励賞】

主 旨：照明学会中国支部では、中国地区における照明分野の若手研究者の育成事業の一環として、電気・情報関連学会中国支部連合大会での発表において優れた論文を発表された方に支部奨励賞を授与いたします。

被表彰者：照明学会会員および准員（または入会の意志のある学生）で、大会発表時に登壇者となった者。

選考方法：表彰者の選定は、審査結果を参考にして、照明学会中国支部奨励賞選考委員会が行います。

表彰人数：若干名

## 電気学会論文発表賞B選定結果

### 【2023年度 電気学会論文発表賞B受賞者】

講演者氏名	題 目	発表時所属
濱本 大輔	ArmFrogs-ALICEの電源ケーブルを流れるコモンモード電流に重畳した電磁的情報漏洩測定系の構築	岡山大学
嶋林 稔	Bi系超伝導テープ線材を用いるコイルの垂直磁場分布を基にした設計方法の検討(Ⅱ)	山口大学
佐飛 優花	三相4線式配電用APLCを用いた受電端基本波電圧補償	山口大学
猪木 隆誠	超音波スピーカ技術を用いたコンクリート壁表面剥離の非接触検査法に関する研究	呉工業高等専門学校
佐藤 元紀	有向道グラフの各頂点を位数の異なる完全グラフで置き換えた場合のラプラシアン固有値	近畿大学
木本 雅之	有極型疑似集中定数LPFにおける遮断帯域の拡張(3) - 奇数次数LPFの試作 -	広島工業大学
秋本 潤	並列版 Hybrid Graph Traversal Algorithm を使用した幅優先探索アクセラレータの提案	広島市立大学
神崎 悠衣	カード操作によるプログラミング学習支援システムにおける不適切な活動を行う学習者の検出	広島工業大学

## 電気学会中国支部奨励賞選定結果

### 【2023年度 電気学会中国支部奨励賞受賞者】

講演者氏名	題 目	発表時所属
大谷 唯斗	スパース係数を持つIIRデジタル微分器の設計	広島大学
今井 拓弥	高温超伝導コイルを用いたMRI装置の励磁波形の違いによる遮蔽電流磁場への影響	岡山大学
塩崎 琉登	ジシクロペンタジエン樹脂で含浸した伝導冷却用REBCOコイルの伝熱特性および超伝導特性評価	岡山大学
谷口 晴光	GZO透明電極を用いた太陽電池カバーガラス用電界カーテンの砂じん除去実験	鳥取大学
古川 大誠	価格変動に対する需要家の受容性を考慮したdynamic pricingの個別設計	広島大学
頼本 康	アイトラッキングを用いたソースコード読解教材の定量的品質評価に向けての基礎的取組み	広島工業大学
錦織 敏志	伝導冷却下におけるパルス通電法を用いた 低温超伝導線材の臨界電流評価	岡山大学
松岡 航平	音波を用いたクレーン吊り荷の振れ角推定における空間エイリアシングの抑制	広島大学

講演者氏名	題 目	発表時所属
田村 和貴	グラジエント力を持たせた放射状電極を持つ電界カーテン上の砂の動き	鳥取大学
下幸茂大雅	超音波スピーカ技術を用いた粘性液体用非接触検査法に関する研究	呉工業高等専門学校
村上 真菜	電圧印加型テラヘルツ波ケミカル顕微鏡による肺腺がん細胞検出	岡山大学
若林 翔貴	Twin-T型ノッチフィルタ白金超薄膜水素センサを用いた複数センサ同時水素検知	岡山大学
石川 泰一	家庭用テレビゲーム機使用時における電流波形の数式モデル	岡山県立大学
坂本 寛樹	位相特性に着目したLED電球使用時の電流波形解析モデル	岡山県立大学
河野 航太	ホール素子を用いた超伝導テープ線材の接続抵抗の測定方法の検討 －GaAsホール素子とInSbホール素子の比較－	山口大学
岩佐 祥平	磁気センサによるリチウムイオン電池検出に向けた安定した磁場印加方法の検討	岡山大学
安部 祐矢	トランスレスDCアクティブフィルタを用いた直流配電線に連系されるDABコンバータのリプル電流低減	山口大学
芳村 涼	単相MMCを用いた発電電力が不平衡な複数の再生可能エネルギーの系統連系	山口大学
小林 美月	イメージセンサの画素回路を用いた音源方向検出回路	津山工業高等専門学校
畑井那津美	切削加工機における表面性状データの分析	広島工業大学
藤原 望	デザイン理論およびアイトラッキングによる学習教材のユーザビリティ改善	広島工業大学
白木 晴己	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた接続部の無いコイルの試作(Ⅱ)	山口大学
野崎勘太郎	サーミスタを用いた高速応答温度センサに関する研究	広島工業大学
渡邊 玲唯	降圧チョッパを用いたリチウムイオンバッテリーのパルス充電	山口大学
加島 丈	マイクロ水力発電機を用いた水量計のIoT化に関する研究	広島工業大学
南部 彩香	50Cレートの高速定電流充電によるリチウムイオンキャパシタの充電特性	近畿大学
丸山 優太	エネルギー密度45Wh/kgを持つリチウムイオンキャパシタの放電時電圧電流特性	近畿大学

## 電子情報通信学会中国支部奨励賞選定結果

【2023年度 電子情報通信学会中国支部奨励賞受賞者】

講演者氏名	題 目	発表時所属
秋本 潤	並列版 Hybrid Graph Traversal Algorithm を使用した幅優先探索アクセラレータの提案	広島市立大学
猪木 隆誠	超音波スピーカ技術を用いたコンクリート壁表面剥離の非接触検査法に関する研究	呉工業高等専門学校
猪原 圭一	サーバ支援型通信に基づく並列VCシステムの並列計算性能の評価	山口大学
大谷 唯斗	スパース係数を持つIIRデジタル微分器の設計	広島大学
岡室 達也	ミリ波レーダーを使用した車外からの乗員検知に関する研究	岡山県立大学
木本 雅之	有極型・疑似集中定数LPFにおける遮断帯域の拡張 (3) - 奇数次数LPFの試作 -	広島工業大学
小松原正統	LPWAネットワークにおける920MHz帯電波伝搬シミュレータの開発	広島工業大学
佐藤 元紀	有向道グラフの各頂点を位数の異なる完全グラフで置き換えた場合のラプラシアン固有値	近畿大学
高橋 駿	多角形に対する辺警備員配置問題	広島大学
立石 夏輝	情報検索のための文書の詳細度推定	徳山工業高等専門学校
長尾 瑞稀	2次元トラスNoCに対する故障ノードの通過に基づく最短・適応的耐故障ルーティング法	山口大学
永田 大貴	前時刻のユーザ状態を考慮した合意形成制御	岡山大学
中田 雄飛	係り受け木の構造的特徴を用いた物語文からの人物相関グラフ抽出手法	広島市立大学
橋口 仁哉	YCbCr色空間を用いた畳み込みニューラルネットワークによる欠損画素復元モデルの検討	岡山県立大学
畑本 真優	バッテリー交換型 EV の充電戦略に関する一検討	県立広島大学
福田 拓海	簡易シンボル指書き認証における指の柔らかさ特徴の導入	鳥取大学
三浦光治朗	任意の中間量子化レベルに対応した補正関数に基づくn値誤差拡散法	山口大学
三宅 貴義	ホストとコンテナの環境をバージョン管理するシステム	岡山大学
宮部 博芸	扇形双方向ビーム誘電体導波路アンテナ	広島工業大学

## 情報処理学会中国支部優秀論文発表、奨励賞選定結果

### 【2023年度 情報処理学会中国支部優秀論文発表賞受賞者】

講演者氏名	題 目	発表時所属
諫山 楓花	AoIを考慮したDTNにおける被災情報中継手法に関する一検討	県立広島大学
神崎 悠衣	カード操作によるプログラミング学習支援システムにおける不適切な活動を行う学習者の検出	広島工業大学
長尾 瑞稀	2次元トーラスNoCに対する故障ノードの通過に基づく最短・適応的耐故障ルーティング法	山口大学
畑本 真優	バッテリー交換型 EV の充電戦略に関する一検討	県立広島大学
三宅 貴義	ホストとコンテナの環境をバージョン管理するシステム	岡山大学

### 【2023年度 情報処理学会中国支部奨励賞受賞者】

講演者氏名	題 目	発表時所属
井上 友希	作物栽培支援システムのデータを用いた降雨量と雨季の始まりの可視化	鳥取大学
猪原 圭一	サーバ支援型通信に基づく並列VCシステムの並列計算性能の評価	山口大学
田井 佑樹	eBPF を用いたパケットトレース機構の実現手法	岡山大学
立石 夏輝	情報検索のための文書の詳細度推定	徳山工業高等専門学校
山川 眞延	並行システム開発のためのPROMELAからErlangへの変換ツール	広島市立大学

## 照明学会中国支部奨励賞選定結果

### 【2023年度 照明学会中国支部奨励賞受賞者】

講演者氏名	題 目	発表時所属
佐々木優一	Sigfox通信機能付きIoT機器の作成と応用	広島工業大学