

2023年度(第74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 2023 (74th) Chugoku-branch Joint Convention of
Institutes of Electrical and Information Engineers

RENTAI 2023

Oct. 28, 2023

日 時 2023年10月28日(土)

場 所 オンライン会議(Zoom)

実行委員会 岡山大学

大会期間中の
連 絡 先 info2023@rentai-chugoku.org

連合大会HP <https://rentai-chugoku.org/>

照明学会・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
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	21
8. 表彰制度について	35

2023年度（第74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 田中 武（照明学会中国支部／広島工業大学）
- 副委員長 上原 一浩（大会実行委員長／岡山大学）
香川 直己（次期大会実行委員長／福山大学）
- 幹事 竹本 真紹（大会実行副委員長／岡山大学）
石原 茂和（照明学会中国支部／広島国際大学）
下須賀 涼（照明学会中国支部／中国電力株）
- 委員 五反田 泰（電気学会中国支部／中国電力ネットワーク株）
吉田 義昭（電気学会中国支部／広島工業大学）
松本 慎平（電子情報通信学会中国支部／広島工業大学）
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）
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）
近堂 徹（情報処理学会中国支部／広島大学）
酒井 達弘（情報処理学会中国支部／広島工業大学）
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）
大下 勲（照明学会中国支部／中国電力株）
- オブザーバ 石田 賢治（電子情報通信学会中国支部／広島市立大学）
- 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）
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）
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）
山本 智路（照明学会中国支部／中国電力株）

2. 実行委員会（岡山大学） ※下線は代表幹事

委員長 上原 一浩

副委員長（兼特別講演）竹本 真紹

幹事（総務）五百旗頭 健吾、後藤 佑介

（投稿受付システム）梅谷 和弘、石原 将貴

（プログラム編成）植田 浩史、高橋 明子、YÜCEL Zeynep

（会計）冨里 繁

（広報）紀和 利彦

（出版）栗林 稔

（オンライン会議）林 冬恵、福島 行信、藤森 和博、渡邊 誠也、

樽谷 優弥、井上 良太

事務局 五百旗頭 健吾、後藤 佑介

(順不同)

3. プログラム編成委員会

委員長 植田 浩史（実行委員会プログラム編成代表幹事／岡山大学）

委員 吉田 義昭（電気学会中国支部・電気設備学会中国支部／広島工業大学）

廿日出 好（電気学会中国支部／近畿大学）

松本 慎平（電子情報通信学会中国支部／広島工業大学）

冨里 繁（電子情報通信学会中国支部／岡山大学）

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／大島商船高等専門学校）

小林 諭（情報処理学会中国支部／岡山大学）

金子 邦彦（情報処理学会中国支部／福山大学）

尾関 孝史（映像情報メディア学会中国支部／福山大学）

高橋 明子（実行委員会プログラム編成幹事／岡山大学）

YÜCEL Zeynep（実行委員会プログラム編成幹事／岡山大学）

4. 技術サポート

開内 幸治（広島大学）

2023年度(第74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／2023年10月28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
照明学会・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
- 後 援／岡山大学
- 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／9：00～11：38、14：15～16：55
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／「モータ高性能化と省資源化に貢献する圧粉磁心の開発」
講演者／齋藤達哉 (住友電気工業株式会社 アドバンストマテリアル研究所)
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／
〒700-8530 岡山県岡山市北区津島中3-1-1
岡山大学工学部 気付 連合大会実行委員会
E-mail : info2023@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～	件数	頁	午前2 10:20～	件数	頁	午後1 13:00～14:00	午後2 14:15～	件数	頁	午後3 15:50～	件数	頁
R01							特別講演 座長:竹本 真紹 (岡山大)				03-2 電気機器・電気応用(2) 座長:原田 直幸 (山口大)	4	8
R02				02 電気・電子材料 座長:西村 亮 (鳥取大)	5	8		03-1 電気機器・電気応用(1) 座長:小池 正記 (広島工大)	4	8			
R03							07-1 電力系統・送配電・新エネルギー(1) 座長:歌谷 昌弘 (福山大)		4	9			
R04				04 パワーエレクトロニクス 座長:石倉 規雄 (米子工専)	6	9					07-2 電力系統・送配電・新エネルギー(2) 座長:造賀 芳文 (広島大)	4	9
R05	08 弾性振動・音響・オーディオ 座長:小西 善彦 (広島工大)	5	10				22-2 画像処理(2) 座長:沖 俊任 (福山大)		6	15			
R06				22-1 画像処理(1) 座長:池岡 宏 (福山大)	6	14					14 医療電子・生体工学 座長:横 弘倫 (広島工大)	4	12
R07	12-1 電子回路(1) 座長:中田 俊司 (近畿大)	5	11				18-1 情報数理(1) 座長:中島 弘之 (近畿大)		4	13			
R08				12-2 電子回路(2) 座長:伊藤 信之 (岡山県立大)	5	12					18-2 情報数理(2) 座長:大木 誠 (鳥取大)	4	13
R09							10-2 アンテナ・電磁波(2) 座長:佐藤 稔 (岡山大)		4	11			
R10				10-1 アンテナ・電磁波(1) 座長:細谷 健一 (広島工大)	5	11					10-3 アンテナ・電磁波(3) 座長:若林 秀昭 (岡山県立大)	4	11
R11							15-2 計測(2) 座長:深野 秀樹 (岡山大)		4	12			
R12				15-1 計測(1) 座長:豊田 啓孝 (岡山大)	5	12					15-3 計測(3) 座長:紀和 利彦 (岡山大)	4	13
R13	21-1 パターン認識(1) 座長:高橋 規一 (岡山大)	4	14				09-1 通信システム(1) 座長:荒井 剛 (岡山県立大)		6	10			
R14				21-2 パターン認識(2) 座長:岩田 一貴 (広島市立大)	4	14					09-2 通信システム(2) 座長:濱崎 利彦 (広島工大)	5	10
R15	23-1 ファジィ・AI・GA(1) 座長:原 章 (広島市立大)	4	15				27-1 教育(1) 座長:石原 茂和 (広島国際大)		5	19			
R16				23-2 ファジィ・AI・GA(2) 座長:木村 周平 (鳥取大)	4	15					27-2 教育(2) 座長:松原 貴史 (大島商船高専)	4	19
R17							24-2 ニューラルネット(2) 座長:鎌田 真 (広島市立大)		5	16			
R18				24-1 ニューラルネット(1) 座長:市村 匠 (県立広島大)	5	15					24-3 ニューラルネット(3) 座長:寺西 大 (広島工大)	5	16
R19							20-1 コンピュータネットワーク(1) 座長:榎原 勝己 (岡山県立大)		4	13			
R20				25-1 情報処理(1) 座長:鈴木 祐介 (広島市立大)	6	16					20-2 コンピュータネットワーク(2) 座長:北須賀 輝明 (広島大)	4	14
R21	25-2 情報処理(2) 座長:樽谷 優弥 (岡山大)	5	17				25-4 情報処理(4) 座長:船曳 信生 (岡山大)		6	17			
R22				25-3 情報処理(3) 座長:麻谷 淳 (岡山理科大)	6	17					25-5 情報処理(5) 座長:田村 慶信 (山口大)	5	18
R23							26-2 計算機応用(2) 座長:窪田 昌史 (広島市立大)		5	18			
R24				26-1 計算機応用(1) 座長:右田 剛史 (岡山大)	5	18					26-3 計算機応用(3) 座長:近藤 真史 (岡山理科大)	5	19

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	1	5	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	2	8	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	1	6	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	0	0	—
07. 電力系統 II・発送配電新エネルギー	発電設備、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	2	8	9
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	1	5	10
09. 通信システム	有線通信、無線通信、交換システム	2	11	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	13	11
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	2	10	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	4	12
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	3	13	12
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	0	0	—
18. 情報数理論	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	2	8	13
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	0	0	—
20. コンピュータネットワーク	LAN、WAN、分散システム、インターネット	2	8	13
21. パターン認識	パターン認識	2	8	14
22. 画像処理	画像処理	2	12	14
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	2	8	15
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	3	15	15
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	5	28	16
26. 計算機応用	CAD/CAM、コンピュータグラフィックスなど	3	15	18
27. 教育	教育・研究に関する諸問題、教育技術	2	9	19
	計	41	194	

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23日～11月13日です。

講演題目

- 00 特別講演 13:00-14:00 (R01会場) 座長: 竹本 真紹 (岡山大)
- S23-00-01 モータ高性能化と省資源化に貢献する圧粉磁心の開発
○ 齋藤達哉 (住友電気工業株式会社, アドバンスドマテリアル研究所)
- 02 電気・電子材料 10:20-11:25 (R02会場) 座長: 西村 亮 (鳥取大)
- R23-02-01 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)
○ 白木晴己 (山口大), 河岡正大 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R23-02-02 希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた擬似バルク超伝導体の捕捉磁場 (Ⅱ)
○ 末安彰 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R23-02-03 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-
○ 河野航太 (山口大), 木村佑輔 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R23-02-04 相変化材料GeTeの結晶化温度に対するMnドーブ効果
○ 橋本周汰 (宇部高専), 佐藤恭輔 (宇部高専), 浅田裕法 (山口大), 仙波伸也 (宇部高専)
- R23-02-05 中山間地域での木炭蓄電器の製作と利用
○ 福岡真澄 (松江高専), 福島志斗 (松江高専), 飯塚育生 (松江高専), 高橋信雄 (松江高専), 吉野勝美 (鳥根県産業技術センター)
- 03-1 電気機器・電気応用 14:15-15:07 (R02会場) 座長: 小池 正記 (広島工大)
- R23-03-01 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)
○ 嶋林稔 (山口大), 原田直幸 (山口大)
- R23-03-02 高温超電導コイルを用いたMRI装置の励磁波形の違いによる遮蔽電流磁場への影響
○ 今井拓弥 (岡山大), 島尚徳 (岡山大), 青木一馬 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)
- R23-03-03 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
○ 石川泰一 (岡山県立大), 田本佳織理 (両備システムズ), 徳永義孝 (岡山県立大)
- R23-03-04 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
○ 坂本寛樹 (岡山県立大), 徳永義孝 (岡山県立大)
- 03-2 電気機器・電気応用 15:50-16:42 (R01会場) 座長: 原田 直幸 (山口大)
- R23-03-05 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電導特性評価
○ 塩崎琉登 (岡山大), 薦田暁暉 (岡山大), 高田隆一 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大)
- R23-03-06 伝導冷却下におけるパルス通電法を用いた低温超電導線材の臨界電流評価
○ 錦織敏志 (岡山大), 尾上凜空 (岡山大), 坂本知也 (岡山大), 井上良太 (岡山大), 植田浩史 (岡山大), 金錫範 (岡山大), 菊池章弘 (NIMS), 飯嶋安男 (NIMS)
- R23-03-07 導電性フィラメントを用いた3Dプリンティング技術による新機能機器の開発
○ 松本章宏 (広島工大), 木村仁 (広島工大), 佐々木俊輔 (広島工大), 小池正記 (広島工大)
- R23-03-08 リモートエネルギー伝送のための空中超音波の集音
○ 渡部秀亮 (広島工大), 佐々木俊輔 (広島工大), 小林駿 (広島工大), 山内将行 (広島工大), 小池正記 (広島工大)

04 パワーエレクトロニクス 10:20-11:38 (R04会場) 座長: 石倉 規雄 (米子工専)

- R23-04-01 三相4線式配電用APLCを用いた受電端基本波電圧補償
○ 佐飛優花 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専),
Seong Ryong Lee (Kunsan National University)
- R23-04-02 降圧チョップを用いたリチウムイオンバッテリーのパルス充電
○ 渡邊玲唯 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大), 森愛美 (九電テクノシステムズ),
野田和徳 (九電テクノシステムズ), 藤原修治 (九電テクノシステムズ)
- R23-04-03 電力品質保証機能付きEV用双方向バッテリーチャージャの新しい放電電流決定法
○ 江本嶺鷹 (山口大), 山田洋明 (山口大), 田中俊彦 (山口大), 岡本駿 (宇部高専), 池田風花 (宇部高専), 岡本昌幸 (宇部高専)
- R23-04-04 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
○ 安部祐矢 (山口大), 山田洋明 (山口大)
- R23-04-05 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
○ 芳村涼 (山口大), 山田洋明 (山口大)
- R23-04-06 圧電素子による脈動の検出における高出力化に関する検討
○ 中村洋行 (鳥取大), 上木誠也 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)

07-1 電力系統II・発送配電・新エネルギー 14:15-15:07 (R03会場) 座長: 歌谷 昌弘 (福山大)

- R23-07-01 一般的な電圧制御機器群に対応した最適電圧監視制御手法
○ 野田智暉 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 河野直生 (広島大), 餘利野直人 (広島大),
保田創 (中国電力ネットワーク)
- R23-07-02 線路潮流制約を考慮した二次調整力配分に関する研究
○ 黒川大輝 (広島大), 久保川淳司 (広島工大), 餘利野直人 (呉高専), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大)
- R23-07-03 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
○ 古川大誠 (広島大), 西崎一郎 (広島大), 林田智弘 (広島大), 関崎真也 (広島大)
- R23-07-04 世帯構成の変化を考慮したエネルギー需要予測
○ 山本賢 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)

07-2 電力系統II・発送配電・新エネルギー 15:50-16:42 (R04会場) 座長: 造賀 芳文 (広島大)

- R23-07-05 分散電源の最適容量決定における日射量の影響
○ 荒川大輝 (広島工大), 川原耕治 (広島工大)
- R23-07-06 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
○ 谷口晴光 (鳥取大), 西村亮 (鳥取大)
- R23-07-07 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
○ 田村和貴 (鳥取大), 西村亮 (鳥取大)
- R23-07-08 PVモジュールの修繕とI-V特性による評価
○ 藤井雅之 (大島商船高専), 平田拓也 (大島商船高専), 岡村裕太 (九州工大), 南野郁夫 (宇部高専),
濱田俊之 (大阪電気通信大), 桶真一郎 (津山高専), 石倉規雄 (米子高専)

08 弾性振動・音響・オーディオ 9:00-10:05 (R05会場) 座長: 小西 善彦 (広島工大)

- R23-08-01 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
○ 猪木隆誠 (呉高専), 下幸茂大雅 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専)
- R23-08-02 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
○ 下幸茂大雅 (呉高専), 猪木隆誠 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専)
- R23-08-03 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
○ 松岡航平 (広島大), 中本昌由 (広島大)
- R23-08-04 深層クラスタリング法におけるデータセットの音源数増加による楽器音の音源分離精度への影響
○ 貞廣諒 (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)
- R23-08-05 全国都道府県対抗男子駅伝中継における連絡システムのIP化 実施報告
○ 鈴木遥太 (NHK), 湯木慎治 (NHK)

09-1 通信システム 14:15-15:33 (R13会場) 座長: 荒井 剛 (岡山県立大)

- R23-09-01 蓄積一括信号処理による電波妨害信号除去技術の一検討
○ 橋本隼弥 (岡山大), 本吉隼大 (岡山大), 三田湧大 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R23-09-02 水道管バルブボックス内に設置したIoT端末との通信における電波伝搬損失低減手法に関する検討
○ 三澤璃久 (岡山大), 山口暁一 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R23-09-03 鉄筋コンクリート製バルブボックス内IoT端末との通信における鉄筋の影響に関する一検討
○ 佐々木大輔 (岡山大), 三澤璃久 (岡山大), 尾方亮太 (岡山大), 上原一浩 (岡山大), 富里繁 (岡山大)
- R23-09-04 IEEE802.11ahのチャンネル等化回路に関する一検討
○ 西本瑠伽 (広島工大), 村上修二 (広島工大)
- R23-09-05 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
○ 小松原正統 (広島工大), 小山智希 (広島工大), 濱崎利彦 (広島工大)
- R23-09-06 広帯域シングルキャリア通信におけるブラインドチャンネル情報推定を用いたIQインバランス補償
○ 坪田勲南 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

09-2 通信システム 15:50-16:55 (R14会場) 座長: 濱崎 利彦 (広島工大)

- R23-09-07 マルチユーザによる空間的並列信号伝送を用いたLED可視光無線通信の検討
○ 細川雄正 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大), 田野哲 (岡山大)
- R23-09-08 送信機の特性を考慮した蓄積一括信号処理による信号分離・復調技術における窓関数の一検討
○ 三田湧大 (岡山大), 平岡佑太 (岡山大), 日笠智文 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R23-09-09 特徴量復調方式による信号分離・復調技術における信号の重畳度に応じた最適窓関数選択方法の一検討
○ 平岡佑太 (岡山大), 三田湧大 (岡山大), 日笠智文 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R23-09-10 蓄積一括信号処理による信号分離・復調技術のサイドチャンネル攻撃への応用に関する一検討
○ 本吉隼大 (岡山大), 橋本隼弥 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)
- R23-09-11 ID不要なパルスタイミング通信の提案
○ 隅田芳貴 (徳山高専), 片山光亮 (徳山高専)

10-1 アンテナ・電磁波 10:20-11:25 (R10会場) 座長: 細谷 健一 (広島工大)

- R23-10-01 電磁メタサーフェスにおけるバンドギャップ帯域の電氣的制御
○ 辻直希 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R23-10-02 マイクロ波回路の決定木を用いた特性推定及び 回路形状最適化アルゴリズムへの適用手法の検討
○ 赤田拓磨 (岡山大), 高山悠太 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)
- R23-10-03 中波電磁波の含水土壌上伝搬特性に関する一考察
○ 大谷元統 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R23-10-04 Xバンド増幅器の試作と計測
○ 新浜優貴 (呉高専), 木下拓真 (呉高専), 黒木太司 (呉高専), 佐藤優 (富士通)
- R23-10-05 85GHz帯電力合成器の小形化に関する一検討
○ 新浜貴翔 (呉高専), 木下拓真 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

10-2 アンテナ・電磁波 14:15-15:07 (R09会場) 座長: 佐藤 稔 (岡山大)

- R23-10-06 平行二本線路における平衡度の連続的变化によるモード変換の発生
○ 河野一斗 (岡山大), 金尾奨 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R23-10-07 LoRaWANを用いた雨量観測システムの構築
○ 寺岡竜生 (呉高専), 新浜貴翔 (呉高専), 大谷元統 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R23-10-08 LSE-NRDガイド放射素子を用いた140GHz帯一次放射器
○ 宮本大哉 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)
- R23-10-09 電磁波挙動の3Dアニメーション化に関する検討
○ 出本芳也 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

10-3 アンテナ・電磁波 15:50-16:42 (R10会場) 座長: 若林 秀昭 (岡山県立大)

- R23-10-10 扇形双方向ビーム誘電体導波路アンテナ
○ 宮部博芸 (広島工大), 道原圭太郎 (広島工大), 安永喬哉 (広島工大), 小西善彦 (広島工大)
- R23-10-11 テーパー型導波路を用いる二周波共用双方向ビーム誘電体導波路アンテナ
○ 大西慶 (広島工大), 吉田圭佑 (広島工大), 岡本尚輝 (広島工大), 小西善彦 (広島工大)
- R23-10-12 平行平板線路-同軸線路変換器の特性の測定
○ 木村恒貴 (岡山大), 佐藤稔 (岡山大)
- R23-10-13 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 -
○ 木本雅之 (広島工大), 中西弘樹 (広島工大), 梶上恵理 (広島工大), 細谷健一 (広島工大)

12-1 電子回路 9:00-10:05 (R07会場) 座長: 中田 俊司 (近畿大)

- R23-12-01 モデレートインバージョン領域で動作する低雑音増幅器の線形性改善に関する検討
○ 三宅充城 (岡山県立大), 小椋清孝 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)
- R23-12-02 スイッチトレジスタを用いた可変インダクタを擁する28GHz帯VCOの検討
○ 田村直渡 (岡山県立大), 小椋清孝 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)
- R23-12-03 イメージセンサの画素回路を用いた音源方向検出回路
○ 小林美月 (津山高専), 西尾公裕 (津山高専)
- R23-12-04 サーマスタを用いた高速応答温度センサに関する研究
○ 野崎勘太郎 (広島工大), 井井義博 (広島工大)
- R23-12-05 可視光通信における照度センサを用いた受信回路
○ 久岡辰次郎 (広島工大), 井井義博 (広島工大)

12-2 電子回路 10:20-11:25 (R08会場) 座長: 伊藤 信之 (岡山県立大)

- R23-12-06 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
○ 加島丈 (広島工大), 升井義博 (広島工大)
- R23-12-07 Van der Pol発振器を梯子状に結合した系におけるわずかに違う2種類の初期値による解軌道間の距離の遍歴の調査
○ 久保亨也 (広島工大), 山内将行 (広島工大)
- R23-12-08 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
○ 丸山優太 (近畿大), 南部彩香 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R23-12-09 500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
○ 南部彩香 (近畿大), 丸山優太 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R23-12-10 プラス電流出力型デバイスを用いたバイカッド回路の合成
○ 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 15:50-16:42 (R06会場) 座長: 榎 弘倫 (広島工大)

- R23-14-01 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
○ 岡室達也 (岡山県立大), 吉田智哉 (岡山県立大), 穂苅真樹 (岡山県立大)
- R23-14-02 機械学習を利用したナノプラスチックの表面増強ラマン散乱分析
○ 船山雄汰 (広島工大), 中川涼介 (広島工大), 藤井光太郎 (広島工大), 永宗慧大 (広島工大), 吉川裕之 (広島工大)
- R23-14-03 非接触分光血圧波検出技術を用いた腹式呼吸が血圧波形状に及ぼす影響の評価
○ 山方駿輔 (近畿大), 栗田耕一 (近畿大)
- R23-14-04 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技術
○ 新川洋平 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)

15-1 計測 10:20-11:25 (R12会場) 座長: 豊田 啓孝 (岡山大)

- R23-15-01 光ファイバを用いた温度同時測定可能な加熱用円錐空洞プローブの検討
○ 弘松亮真 (岡山大), 深野秀樹 (岡山大)
- R23-15-02 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
○ 若林翔貴 (岡山大), 王裕基 (岡山大), 中山榛人 (岡山大), 王璣 (岡山大), 紀和利彦 (岡山大)
- R23-15-03 海洋観測のための離着水マルチコプタの研究
○ 荒木彰英 (福山大), 田中聡 (福山大)
- R23-15-04 牡蠣養殖狭海域におけるクロロフィルa濃度分布の観測
○ 三宅仁生 (広島工大), 小迫隼也 (広島工大), 濱崎利彦 (広島工大)
- R23-15-05 ブライトバンド発生時の大気風速の補正
○ 佐伯悠太郎 (島根大)

15-2 計測 14:15-15:20 (R11会場) 座長: 深野 秀樹 (岡山大)

- R23-15-06 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
○ 岩佐祥平 (岡山大), 西村蓮 (岡山大), Wang Jin (岡山大), 紀和利彦 (岡山大), 堺健司 (同志社大)
- R23-15-07 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
○ 村上真菜 (岡山大), 辻紗也佳 (岡山大), 丁雪 (岡山大), 王璣 (岡山大), 井上博文 (岡山大), 紀和利彦 (岡山大)
- R23-15-08 柔軟性素材を基材としたPrinted Spiral Inductorを用いた交角計測システムの実現の可能性の検討
○ 増本諒太 (広島工大), 小林駿 (アイコム), 山内将行 (広島工大)
- R23-15-09 プログラマブル電源の高解像度化
○ 片山光亮 (徳山高専)

15-3 計測 15:50-16:42 (R12会場) 座長: 紀和 利彦 (岡山大)

- R23-15-10 ブラシモータ回路の伝導EMI予測のためのノイズ源等価回路のパラメータ同定
○ 谷本吉謙 (岡山大), 増野彰人 (岡山大), 菅翔平 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R23-15-11 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
○ 濱本大輔 (岡山大), 日室雅真 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R23-15-12 超音波エコー画像から魚の脂質含有量を推定する方法の検討
○ 城戸那央 (水産大学校), 川畑宣之 (岡山理科大), 徳永憲洋 (水産大学校)
- R23-15-13 長波帯土中埋め込み型アンテナを用いた土壌含水率の推定
○ 木下拓真 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)

18-1 情報数理 14:15-15:07 (R07会場) 座長: 中島 弘之 (近畿大)

- R23-18-01 ドローン併用配送計画問題に対する局所探索法について
○ 井関智也 (岡山理科大), 伊東駿 (岡山理科大), 片山謙吾 (岡山理科大)
- R23-18-02 スパース係数を持つIIRデジタル微分器の設計
○ 大谷唯斗 (広島大), 中本昌由 (広島大)
- R23-18-03 多角形に対する辺警備員配置問題
○ 高橋駿 (広島大), 岩本宙造 (広島大)
- R23-18-04 プログラムの入れ子構造を考慮し実行時間の部分的計測を用いたパラメトリック実行時間解析手法
○ 中西優元 (広島市立大), 中田明夫 (広島市立大)

18-2 情報数理 15:50-16:42 (R08会場) 座長: 大木 誠 (鳥取大)

- R23-18-05 ベル数をなす組み合わせの分割を効率的に探索するアルゴリズムの一考察
○ 沖繁明歩 (県立広島大), 陳春祥 (県立広島大)
- R23-18-06 遅延時間を利用したリーダーフォロワー合意に基づく隊列制御
○ 岡田潤一 (近畿大), 中島弘之 (近畿大)
- R23-18-07 通信遅延を伴う合意制御を記述する微分差分方程式に対する特性根に関する考察
○ 水谷内俊男 (近畿大), 中島弘之 (近畿大)
- R23-18-08 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
○ 佐藤元紀 (近畿大), 中島弘之 (近畿大)

20-1 コンピュータネットワーク 14:15-15:07 (R19会場) 座長: 榊原 勝己 (岡山県立大)

- R23-20-01 車載ネットワークのセキュリティに関する考察
○ 大石瑠香 (広島工大), 荒木智行 (広島工大)
- R23-20-02 時間変化するデータの情報鮮度を考慮したデータ配信に関する検討
○ 大下愛望 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R23-20-03 学校現場での子どもの安全確保を目的としたWiFi測距に関する一検討
○ 平本奈津美 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大), 陳春祥 (県立広島大)
- R23-20-04 超高速ネットワークにおけるTCP性能に関する一考察
○ 梶原健太 (県立広島大), 陳春祥 (県立広島大)

20-2 コンピュータネットワーク 15:50-16:42 (R20会場) 座長: 北須賀 輝明 (広島大)

- R23-20-05 Multi-Link Operation同期伝送を利用したIEEE 802.11axの性能評価
○ 山内彰梧 (岡山県立大), 高林健人 (東洋大), 榊原勝己 (岡山県立大)
- R23-20-06 コグニティブ無線における動的チャネルを対象とした強化学習によるチャネル選択手法の性能評価
○ 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)
- R23-20-07 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
○ 諫山楓花 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R23-20-08 バッテリー交換型EVの充電戦略に関する一検討
○ 畑本真優 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)

21-1 パターン認識 9:00-9:52 (R13会場) 座長: 高橋 規一 (岡山大)

- R23-21-01 複数言語の混在する環境におけるAIアシスタントのあいまいさの評価
○ 山中怜奈 (広島工大), 荒木智行 (広島工大)
- R23-21-02 超音波による誘発脳波を用いた個人識別における演算量削減
川上広喜 (鳥取大), ○ 中西功 (鳥取大)
- R23-21-03 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
○ 福田拓海 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)
- R23-21-04 簡易シンボル指書き認証における特徴選択に関する検討
○ 野上颯俊 (鳥取大), 福田拓海 (鳥取大), 堀内嵩大 (鳥取大), 中西功 (鳥取大)

21-2 パターン認識 10:20-11:12 (R14会場) 座長: 岩田 一貴 (広島市立大)

- R23-21-05 ニューラルネットワークによる機械部品の3次元姿勢推定の一検討
○ 伊藤優希 (岡山大), 右田剛史 (岡山大), 高橋規一 (岡山大)
- R23-21-06 深層学習を用いたサーマルカメラ画像からの船舶検出
○ 高橋佳那 (大島商船高専), 岡村健史郎 (大島商船高専), 北風裕教 (大島商船高専), 松村遼 (周南公立大)
- R23-21-07 セマンティックセグメンテーションに基づく異常検知による漂流物検出
○ 柴田康希 (大島商船高専), 北風裕教 (大島商船高専), 行平真也 (九州産業大), 松村遼 (周南公立大)
- R23-21-08 夜間物体検出性能向上のための擬似赤外線暗視画像変換によるData Augmentation
○ 石津龍真 (大島商船高専), 北風裕教 (大島商船高専), 松村遼 (周南公立大)

22-1 画像処理 10:20-11:38 (R06会場) 座長: 池岡 宏 (福山大)

- R23-22-01 高齢者のための適応的ガンマ補正に基づく色相保存型画像強調法
○ 山口愛加 (山口大), 藤田采花 (山口大), 向田真志保 (山口大), 上田千晶 (岡山理科大), 畔津忠博 (山口県立大), 末竹規哲 (山口大)
- R23-22-02 1型及び2型2色覚のための赤緑成分を考慮した明度修正法
○ 藤田采花 (山口大), 向田真志保 (山口大), 畔津忠博 (山口県立大), 末竹規哲 (山口大)
- R23-22-03 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
○ 三浦光治朗 (山口大), 向田真志保 (山口大), 古賀崇了 (山口大), 末竹規哲 (山口大)
- R23-22-04 A Development of Smart Lighting System for Dial Gauge Needle Reading in Creep Test Data Collection System Under Low Illumination
○ 孔徳政 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), 方世昊 (岡山大), 車道遠 (岡山大), 岡安光博 (岡山大)
- R23-22-05 An Improvement of Needle Reading Algorithm for Dial Gauge in Creep Testing Data Collection System
○ 方世昊 (岡山大), 船曳信生 (岡山大), 孔徳政 (岡山大), 岡安光博 (岡山大), 車道遠 (岡山大)
- R23-22-06 河川の累積差分画像に基づく水位変動の推定
○ 平井孝明 (広島市立大), 島和之 (広島市立大)

22-2 画像処理 14:15-15:33 (R05会場) 座長: 沖 俊任 (福山大)

- R23-22-07 RGB各成分の平滑化ヒストグラムを用いた等色相コントラスト強調法
○ 松本龍志郎 (山口大), 向田真志保 (山口大), 末竹規哲 (山口大)
- R23-22-08 Local Laplacian Filter によるトーンマッピングのための後処理の改良
○ 小島清一 (山口大), 末竹規哲 (山口大)
- R23-22-09 UAVIによる空撮画像からの架空地線の検出
○ 大月教史 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大)
- R23-22-10 GANを用いた架空地線表面の異常検知
○ 成晨語 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大)
- R23-22-11 動画中の人物の追尾抽出動画の高解像度化
○ 廣瀬光祐 (松江高専), 幸田憲明 (松江高専)
- R23-22-12 楽譜追跡システムの開発
○ 堀加太斗 (NHK), 湯木慎治 (NHK)

23-1 ファジィ・AI・GA 9:00-9:52 (R15会場) 座長: 原 章 (広島市立大)

- R23-23-01 前時刻のユーザ状態を考慮した合意形成制御
○ 永田大貴 (岡山大), 樽谷優弥 (岡山大), 福島行信 (岡山大), 横平徳美 (岡山大)
- R23-23-02 ブラシモータ回路におけるEMIフィルタの設計時間削減を目的とした統計的機械学習の適用
○ 前田壮洵 (岡山大), 日室雅貴 (岡山大), 菅翔平 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R23-23-03 楽譜情報に基づくリズムの分析とリズム練習支援システムの試作
○ 古賀敬浩 (近畿大), 出口幸子 (近畿大)
- R23-23-04 YOLOv7を用いた海洋バイ認識システムの開発
○ 小澤和也 (大島商船高専), 松村遼 (周南公立大), 北風裕教 (大島商船高専)

23-2 ファジィ・AI・GA 10:20-11:12 (R16会場) 座長: 木村 周平 (鳥取大)

- R23-23-05 コヨーテにおけるQ学習での報酬の違いによる比較実験
○ 加藤大智 (岡山県立大), 但馬康宏 (岡山県立大)
- R23-23-06 SoC内のモジュールの光コネクショントと光ファジィ論理回路の実装
○ 松本光司 (広島工大), 荒木智行 (広島工大)
- R23-23-07 機械学習で得られた設計パラメータの最大直方領域決定に向けたアルゴリズムの検討
○ 前川諒 (岡山大), 増野彰人 (岡山大), 菅翔平 (岡山大), 五百旗頭健吾 (岡山大), 豊田啓孝 (岡山大)
- R23-23-08 フローショップスケジューリング問題に対する反復局所探索法の改良
○ 伊東駿 (岡山理科大), 井関智也 (岡山理科大), 小田哲也 (岡山理科大), 片山謙吾 (岡山理科大)

24-1 ニューラルネット 10:20-11:25 (R18会場) 座長: 市村 匠 (県立広島大)

- R23-24-01 RNNとLSTMを適用した深層学習に基づくクラウドOSSの信頼性評価
○ 鍵山智哉 (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)
- R23-24-02 超高感度静電誘導センサと深層学習を用いた模擬片麻痺歩行動作の非接触識別技術の開発
○ 平野勝大 (近畿大), 栗田耕一 (近畿大)
- R23-24-03 機械学習を利用した複数カテゴリへの電子メールの分類
○ 下馬場もえ (県立広島大), 陳春祥 (県立広島大)
- R23-24-04 人工知能を用いた顔検出による集中力監視システムの開発
○ 田村広登 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専)
- R23-24-05 機械学習を用いたギターのコードをリアルタイムで自動識別するシステムの開発
○ 河原佳吾 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専)

24-2 ニューラルネット 14:15-15:20 (R17会場) 座長: 鎌田 真 (広島市立大)

R23-24-06 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
○ 橋口仁哉 (岡山県立大), 小椋清孝 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)

R23-24-07 エッジデバイスへの搭載に向けた動画分類モデル「ECO Lite」に対しての軽量化処理結果
○ 山内凱斗 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専)

R23-24-08 加速器運転データに対する機械学習の有効性の実証的研究
○ 澤田康輔 (呉高専), 笠井聖二 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専)

R23-24-09 デュアル生成型深層ネットワークによるドキュメント画像から陰影の除去
○ 山下享哉 (広島工大), 神垣太持 (広島工大), 張曉華 (広島工大)

R23-24-10 対話モデルを用いた授業発話の影響と被影響の可視化
○ 大西朔永 (岡山理科大), 椎名広光 (岡山理科大), 保森智彦 (岡山理科大)

24-3 ニューラルネット 15:50-16:55 (R18会場) 座長: 寺西 大 (広島工大)

R23-24-11 Vision Transformer小規模データに対する汎化性能
○ 兒島悠飛 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専)

R23-24-12 機械学習におけるハイパーパラメータの最適化
○ 越間龍之介 (呉高専), 井上浩孝 (呉高専)

R23-24-13 CNNを用いた見返し絵内の顔貌による紺紙金字経の制作時代の分類とその根拠の同定
○ 藁田佳樹 (岡山大), 相田敏明 (岡山大), 小林知美 (筑紫女学園大), 相田愛子 (日本学術振興会)

R23-24-14 深層学習を用いた足音の個人識別
○ 落合卓登 (松江高専), 加藤聡 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)

R23-24-15 FCNを用いた微細粒と粗大粒が混合した合金の粒界判別
○ 万代七聖 (松江高専), 若林英輝 (島根大), 加藤聡 (松江高専), 渡部徹 (松江高専)

25-1 情報処理 10:20-11:38 (R20会場) 座長: 鈴木 祐介 (広島市立大)

R23-25-01 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
○ 長尾瑞稀 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)

R23-25-02 情報提供手法を組み合わせた研究案内の魅力度調査
○ 藤井翼 (福山大), 河村脩平 (福山大), 中道上 (福山大)

R23-25-03 「Map ARマーカー」を埋め込んだ案内板の提案
○ 西山佳吾 (福山大), 田邊基起 (福山大), 山中正敬 (福山大), 小山惇之介 (福山大), 中道上 (福山大)

R23-25-04 Cプログラミング学習におけるChatGPTの活用例
○ 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)

R23-25-05 組織評価における2次元評価手法の適応
○ 濱砂桜太 (宮崎大), 武村架 (宮崎大), 伊藤勉 (宇部高専), 中村圭一郎 (宇部高専), 成島和男 (宇部高専), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤孝夫 (広島大)

R23-25-06 OpenCVを用いた動画像における干ししいたけの大きさ選別
○ 濱砂桜太 (宮崎大), 長谷部幸大 (宮崎大), ビキビデシュビスワス (宮崎大), 濱川史都 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤勉 (宇部高専), 伊藤孝夫 (広島大)

25-2 情報処理 9:00-10:05 (R21会場) 座長: 樽谷 優弥 (岡山大)

- R23-25-07 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
○ 猪原圭一 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)
- R23-25-08 ハンドトラッキングを用いたAR画面の操作
○ 柏谷啓太 (岡山理科大), 麻谷淳 (岡山理科大), 片山謙吾 (岡山理科大)
- R23-25-09 情報検索のための文書の詳細度推定
○ 立石夏輝 (徳山高専), 高山泰博 (徳山高専)
- R23-25-10 社会問題と向き合うクラウドファンディングプロジェクトの成功要因の調査
○ 宗久和樹 (広島工大), 井上大地 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)
- R23-25-11 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
○ 中田雄飛 (広島市立大), 鈴木祐介 (広島市立大), 内田智之 (広島市立大), 宮原哲浩 (広島市立大)

25-3 情報処理 10:20-11:38 (R22会場) 座長: 麻谷 淳 (岡山理科大)

- R23-25-12 切削加工機における表面性状データの分析
○ 畑井那津美 (広島工大), 前田俊二 (広島工大), 谷口哲至 (産業数理研究所Calc), 木村藍貴 (産業数理研究所Calc)
- R23-25-13 DEM5Aデータ河川部への適切な標高自動付与手法の開発
○ 眞方亮輔 (山口大), 佐村俊和 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R23-25-14 屋外彫刻鑑賞支援アプリの開発
○ 原田賢 (山口大), 多田村克己 (山口大)
- R23-25-15 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
○ 秋本潤 (広島市立大), 谷川一哉 (広島市立大), 佐野健太郎 (理研), 弘中哲夫 (広島市立大)
- R23-25-16 並行システム開発のためのPROMELAからErlangへの変換ツール
○ 山川真延 (広島市立大), 川端英之 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大)
- R23-25-17 Audio Adversarial Exampleに対するノイズ付加による防御の有効性の検証
○ 富田瑞 (岡山大), 樽谷優弥 (岡山大), 福島行信 (岡山大), 横平徳美 (岡山大)

25-4 情報処理 14:15-15:33 (R21会場) 座長: 船曳 信生 (岡山大)

- R23-25-18 OSSに対する信頼性評価のための3Dソフトウェアの開発とその応用
○ 平馬颯太 (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)
- R23-25-19 複数のOSSによる転移学習アルゴリズムに基づく信頼性評価
○ 榎木竜太 (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)
- R23-25-20 OSSに対するWiener過程を考慮したデータ前処理と深層学習に基づく信頼性評価法と適合性評価
○ 見原一摩 (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)
- R23-25-21 AR迷路におけるARマーカー配置に関する研究
○ 山中正敬 (福山大), 田邊基起 (福山大), 西山佳吾 (福山大), 小山惇之介 (福山大), 中道上 (福山大)
- R23-25-22 コンテンツ切り替えのためのワープジェスチャーの提案
○ 平松大尚 (福山大), 中道上 (福山大)
- R23-25-23 区間推定を用いた大規模DAOの投票システム検証
○ 原田透真 (広島工大), 升井義博 (広島工大), 山田憲嗣 (大阪大), 落合涉悟 (大阪大)

25-5 情報処理 15:50-16:55 (R22会場) 座長: 田村 慶信 (山口大)

R23-25-24 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
○ 井上友希 (鳥取大), 東野正幸 (鳥取大), 川村尚生 (鳥取大), 坪充 (鳥取大)

R23-25-25 視野誘導による歩きスマホの危険性軽減
○ 伊藤詩恩 (鳥取大), 高橋健一 (鳥取大), 川村尚生 (鳥取大)

R23-25-26 略称や表記違いに頑健な地点検索
○ 澤村和貴 (鳥取大), 小林凌 (鳥取大), 徳久雅人 (鳥取大), 木村周平 (鳥取大)

R23-25-27 系列パターンを用いた投球データの分析
○ 秀高健太郎 (島根大), 山田泰寛 (島根大)

R23-25-28 AIS情報を用いた密漁監視のための不審船発見方法の提案
○ 岡村健史郎 (大島商船高専), 松村遼 (周南公立大)

26-1 計算機応用 10:20-11:25 (R24会場) 座長: 右田 剛史 (岡山大)

R23-26-01 eBPFを用いたパケットトレース機構の実現手法
○ 田井佑樹 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)

R23-26-02 ファイルアクセス履歴を用いたユーザ支援システムによるファイル選別手法の提案
○ 向原大貴 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)

R23-26-03 ネットワークオンチップに基づく平滑化フィルタの基礎検討
○ 吉原蓮人 (岡山理科大), 江野口裕希 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大)

R23-26-04 人工知能による画像平行化とナンバープレート認識
○ 小林朝陽 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R23-26-05 人工知能による道路標識認識システム
○ 中村禎吾 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

26-2 計算機応用 14:15-15:20 (R23会場) 座長: 窪田 昌史 (広島市立大)

R23-26-06 スケジューリング問題を記述可能なドメイン特化言語AUKを核としたナーススケジューリングシステムの設計
○ 上野智弘 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)

R23-26-07 動画データを用いたヒトの活動量測定手法の提案
○ 吉岡健太 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)

R23-26-08 カスタマイズされたチャットボットによる質問応答システム
○ 石原俊祈 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R23-26-09 顔検出と人物特定による人物の探索
○ 森井亮磨 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R23-26-10 一斉配布・回収システムにおけるMQTTとHTTPのサーバ負荷実験
○ 松田隆佑 (近畿大), 藤野貴之 (近畿大), 山内雅弘 (近畿大)

26-3 計算機応用 15:50-16:55 (R24会場) 座長: 近藤 真史 (岡山理科大)

R23-26-11 FPGAの配置配線における論理素子の配置品質を判断するニューラルネットワークのFPGAサイズに対する学習時間の検討
○ 渡邊伊吹 (広島市立大), 弘中哲夫 (広島市立大), 窪田昌史 (広島市立大)

R23-26-12 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
○ 三宅真義 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)

R23-26-13 現実世界を再現した3次元のゲーム世界の構築
○ 曾根田翔真 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R23-26-14 人工知能による表情の明確化
○ 檀上朋希 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

R23-26-15 学生食堂と給食のメニュー分析
○ 宮祥昭 (福山大), 金子邦彦 (福山大)

27-1 教育 14:15-15:20 (R15会場) 座長: 石原 茂和 (広島国際大)

R23-27-01 Sigfox通信機能付きIoT機器の作成と応用
○ 佐々木優一 (広島工大), 上田優花 (広島工大), 田中武 (広島工大)

R23-27-02 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
○ 神崎悠衣 (広島工大), 重松大志 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)

R23-27-03 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
○ 藤原望 (広島工大), 前田暉正 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)

R23-27-04 プログラミング的思考の育成を目指すヒューマノイドロボットを用いた学習教材の開発
○ 宮崎海斗 (広島市立大), 平原梓 (広島市立大), 川本佳代 (広島市立大), 内田智之 (広島市立大), 池田徹志 (広島市立大)

R23-27-05 夜間景観形成におけるLED照明の検討
○ 石田忍 (津山高専), 嶋田賢男 (津山高専)

27-2 教育 15:50-16:42 (R16会場) 座長: 松原 貴史 (大島商船高専)

R23-27-06 C言語の学習ログを用いたラーニングアナリティクスに関する研究 - 初学者が起こしやすい間違いの検出 -
○ 森重嘉優 (広島工大), 井上大地 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)

R23-27-07 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
○ 頼本康 (広島工大), 前田暉正 (広島工大), 山岸秀一 (広島工大), 松本慎平 (広島工大)

R23-27-08 量子コンピュータの学習支援システムにおける学習意欲向上のための取組み
○ 李愛鵬 (近畿大), 小村駿介 (近畿大), 出口幸子 (近畿大)

R23-27-09 子供達の感性を育むための工作教室の試み
○ 宮内肇 (松江高専)

協賛広告協力企業

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

※各企業様の並びは、広告掲載順となっております。

NHK テクノロジーズ

“なくてはならないNT”を目指して

番組制作から送出、送信・受信、情報システム、設備整備・運用・保守まで
一貫体制で行う総合技術会社です。

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>



電力から電子まで！

電力・通信・制御の 総合エンジニアリング

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/>

大亜工業株式会社

営業所：大阪・山陰・九州

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^{ケムコ}KEMCOにて、ゲームの企画、開発、販売を行っています。



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
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

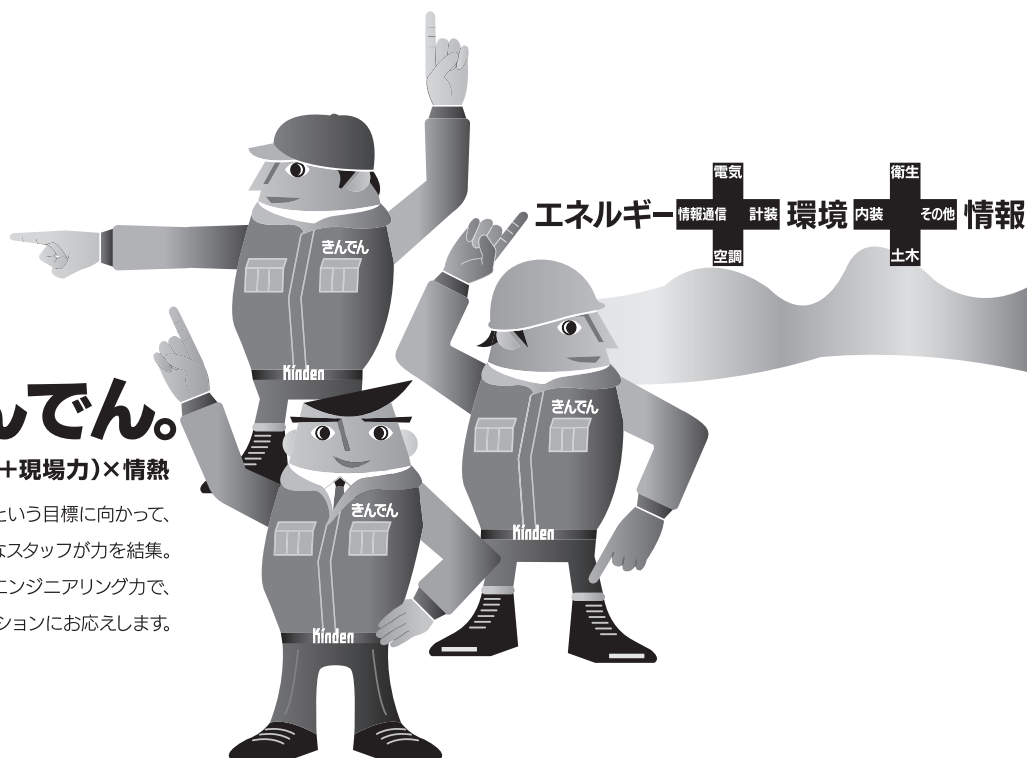
検索

Kinden

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

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



WEST JAPAN
ATEC

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>

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



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

理事長 小川 司徳

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/>

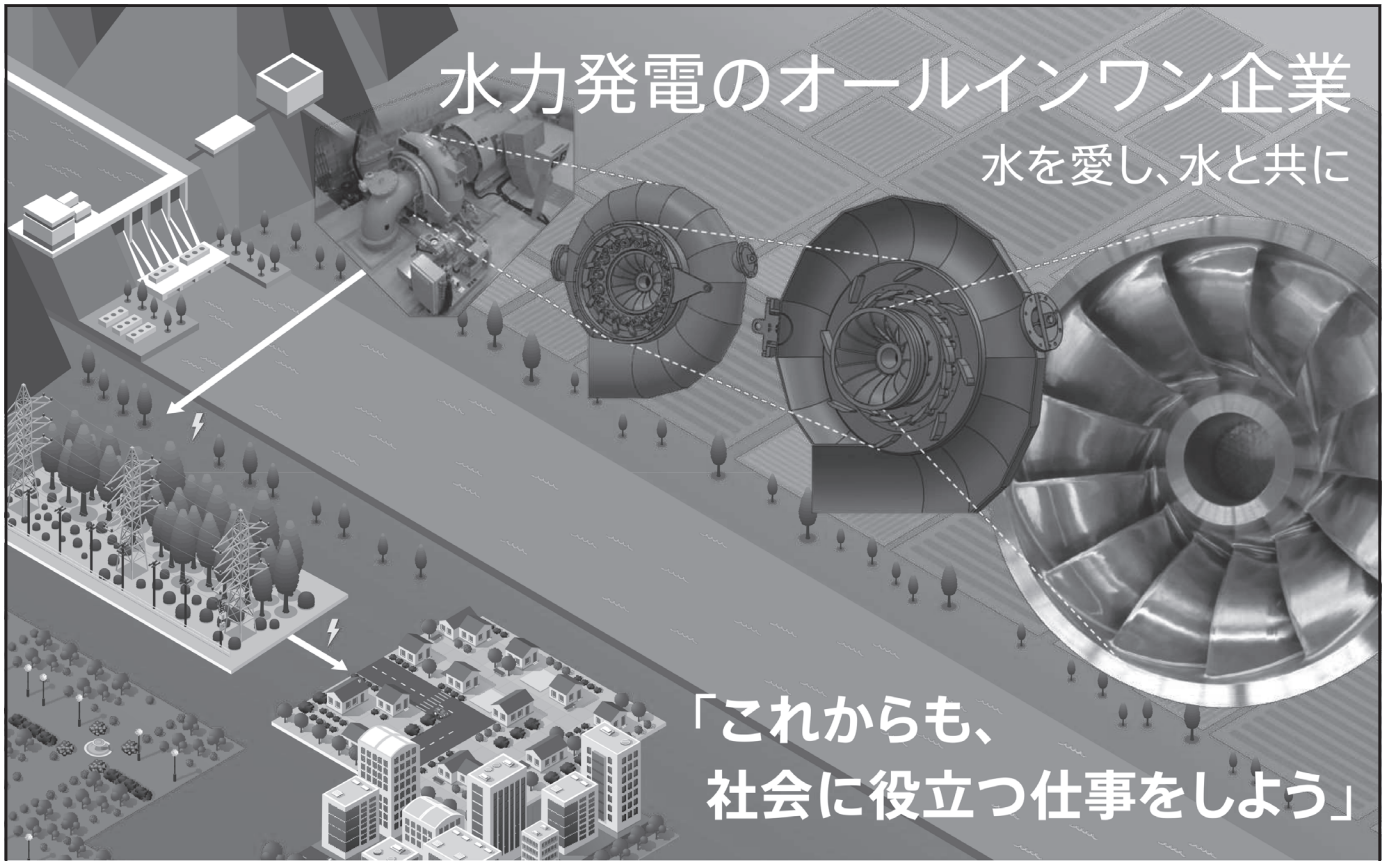
Innovating Energy Technology

エネルギー技術を、究める。

電気、熱エネルギー技術の革新の追求により、
エネルギーを最も効率的に利用できる製品を創り出し、
安全・安心で持続可能な社会の実現に貢献します。

FE 富士電機

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



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」



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



中国電力ネットワーク

停電情報

突然の停電…

そんな時、スマートフォンが
あなたに情報をお届けします！



中国エリアに
お住まいの皆さまへ



中国電力ネットワーク

停電情報

について、詳しくはこちら！

<https://www.energia.co.jp/nw/safety/teiden/teidenapps/index.html>



まずはアプリを
ダウンロード!!

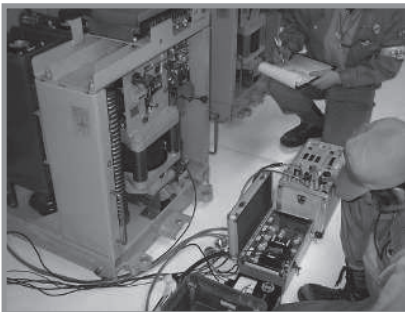
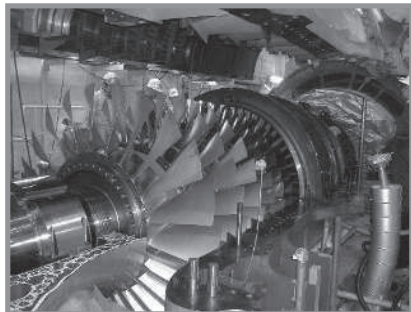
無料※

※別途通信料がかかります。



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~

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)252-4320 Fax(082)252-4394



あなたの「いつものつなぐ」を創る。

エネコム

EneWings
Energia WINning General Solution

MEGA EGG
by エネコム

株式会社 エネコム
<https://www.enecom.co.jp/>



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 グリーンエネルギー&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

新しくなるBS

NHK
BS

NHK
BSP4K



NHK
BS

NHK
BSP4K

12月1日スタート



2023年10月から

学生免除の
対象を拡大



くわしくはこちら
(受信料の窓口)



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

(受信料請求ご本人と連絡の取れるメールアドレス)

☑ NHKからメールが届きます

2 IDとパスワードを設定

IDはメールアドレスでもOK

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。

3 放送受信契約情報を入力

本登録 申込み完了

お問い合わせ

サービス内容

0570-066-066

午前9時～午後8時

IP電話ご利用の場合 050-3786-5000

【土・日・祝日も受付】

利用登録

0570-099-033

午前9時～午後5時

IP電話ご利用の場合 050-3786-5007

【土・日・祝日も受付】

※12月30日午後5時～1月3日はご利用いただけません

放送受信料

0570-077-077

午前9時～午後6時

IP電話ご利用の場合 050-3786-5003

【土・日・祝日も受付】

※12月30日午後5時～1月3日はご利用いただけません

詐欺にご注意

「NHKプラス」に関して、訪問・電話・郵便・メールを問わず、追加料金の請求を行うことはありません。またサービスの利用登録にあたり、銀行口座やクレジットカードの情報は必要ありません。

IT & NETWORK SOLUTION

人と人をつなぐソリューション



情報通信業



教育



公共・医療・福祉



卸売・小売業



サービス業



製造・建設業



証券業



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>



時代が変わる。
エネルギーが変わる。

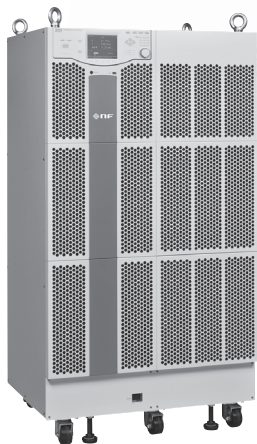
でも、安定供給は変えない。

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

カーボンニュートラルの実現を支える パワーエレクトロニクス・ソリューション



**プログラマブル交流電源
DPシリーズ**

エヌエフ回路設計ブロック製

電力系統模擬、
エネルギー機器の評価

水電解による
水素製造に

パワーデバイスの評価



**高速バイポーラ電源
HSAシリーズ**

エヌエフ回路設計ブロック製



水素製造用直流電源

NF 千代田エレクトロニクス製

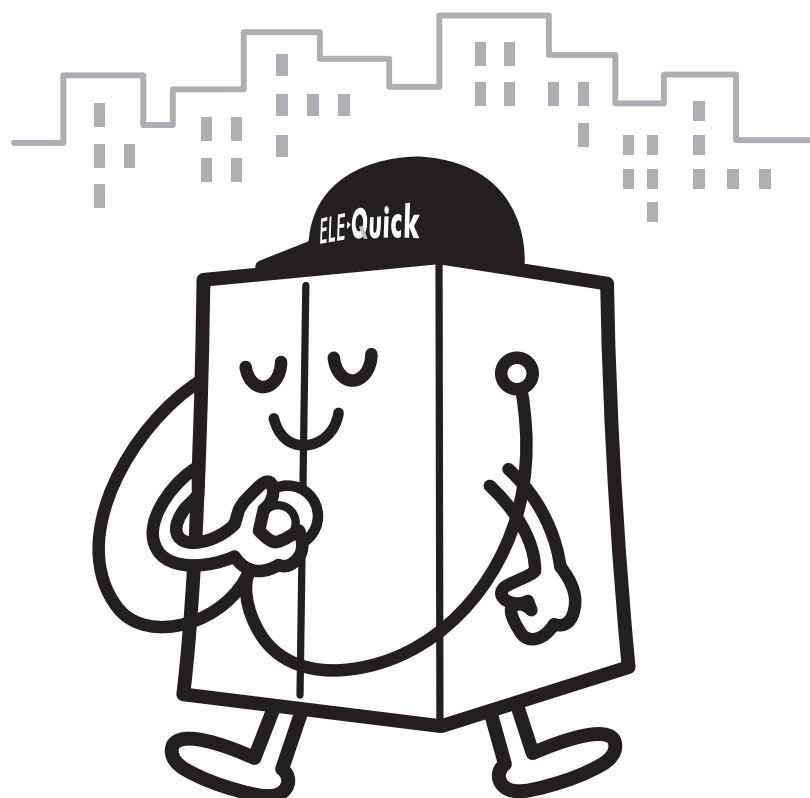
エヌエフ回路設計ブロック直営販売会社

株式会社 **山陽エヌエフ販売**

〒733-0011 広島県広島市西区横川町 2丁目14-4

TEL.082-503-8577 www.nf-sanyo.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>



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

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／
高品質写真合成(モンタージュ)／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／
電子書籍の作成



ウェブ事業

ウェブサイト企画／ウェブ広告／
CMS導入支援／ウェブサイト分析／
システム構築／
デジタルサイネージシステム構築・
コンテンツ作成



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／
各種採用PRツールの作成

アドプレックス

<https://www.adplex.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いたします。

<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であるか、または本学会会員になる意志が確認されている学生で、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

【2022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
大谷 元統	4分の1波長線路と4分の1波長短絡スタブを利用した300GHz帯DTMライン帯域フィルタの設計	呉工業高等専門学校
奥平 泰基	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初期カード配置の学習効果への影響の調査	広島工業大学
原 琳音	2段スリットアレイの音波伝搬特性におけるヘルムホルツ共振器の取り付け位置の影響	岡山県立大学
松井 雄輝	可変界磁モータの磁力制御特性	マツダ株式会社
守屋 列神	磁気ナノ粒子用周波数特性評価装置の高感度化	岡山大学
山方 駿輔	分光脈波計測システムを用いた脈波中の個人固有のうなりの検出とAIによる個人識別	近畿大学
山下 竜太	援助行動を促す「デジタルヘルプサイン」における安全な通信手法と効果の検証	鳥取大学
山本 賢	家庭用ハイブリッドシステムのコスト評価に関する一考察	広島工業大学

電気学会中国支部奨励賞選定結果

【2022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
網本 和也	グリッドフォーミングインバータを用いたマイクログリッドの構築と同期機脱落試験	広島大学
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
今井 健太	アプリケーション上のタングラムにおける洞察の上達の調査	広島工業大学
岩切 遼	正実性制約とLASSO回帰を用いたスパースIIRフィルタの設計	広島大学
江本 嶺鷹	電力品質保証機能を有する電気自動車用双方向バッテリーチャージャの放電電力決定法	山口大学
小川 翔也	単相同期化力インバータの大量導入が電力系統の周波数安定性に与える影響の分析評価	広島大学
尾上 凜空	伝導冷却下における柔軟性極細Nb 3 Al超電導線材の臨界電流の曲げ特性に関する研究	岡山大学
河岡 正大	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	山口大学
川原 宗央	追尾装置を搭載した分光計測システムを用いた脈波と血圧波の非接触センシング技術	近畿大学
藏田 航生	電源の不確定性増大に対応する停電作業系統導出法の一検討	広島大学

講演者氏名	題 目	発表時所属
黒川 大輝	縮小空間法に基づく多目的TSCOPFに関する研究	広島大学
黒田 菜摘	網膜に学んだアナログ-デジタル混在型エッジ検出基本回路の設計	津山工業高等専門学校
薦田 遥暉	局所的な劣化を有するREBCO線材のkHz帯における交流通電損失特性	岡山大学
迫 俊太	非常時用蓄電池の設置位置と容量および動作条件の決定	岡山大学
佐飛 優花	直流キャパシタ電圧一定制御を用いた三相4線式配電用APLCの制御法の実機検証	山口大学
島田 匠	単相同期化力インバータを用いた過渡状態におけるシミュレーションと実機の比較	広島大学
島田 拓也	単相マイクログリッドの安定運用を目的としたノイズ低減のためのデータサンプリング手法の提案	広島大学
末安 彰	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた擬似バルク超伝導体の捕捉磁場	山口大学
坪内 虹斗	PWM整流回路とインバータを用いた大容量インバータコンバータシステムの直流主回路共振	山口大学
手島 慶祐	Raspberry Piによる三相誘導電動機駆動用 教育向けインバータの開発	広島工業大学
中村信之介	単相MMC方式系統連系システムにおける力率制御効果の検証	山口大学
野田 智暉	調相設備の実運用を考慮した電圧監視制御法の提案	広島大学
久岡辰次郎	PN接合を用いたバイオロギング用照度センサの設計	広島工業大学
櫃田 英治	二重加熱法による超伝導接合の特性改善	米子工業高等専門学校
平野 勝大	超高感度静電誘導センシング技術を用いた負荷歩行動作の非接触識別手法の開発	近畿大学
福岡 太郎	低圧配電系統計画における区間演算を適用した効率的解法の検討	広島大学
山下 葵	局所磁場を印加した非円形無絶縁高温超電導コイルの遮蔽電流磁場測定	岡山大学
横山 廉	三次元触覚デバイスを用いた視覚障がい者のための物理学習支援システムの構築	広島工業大学

電子情報通信学会中国支部奨励賞選定結果

【2022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
浅野 光	有意味・無意味騒音が3刺激オドボール課題時の選択的注意に及ぼす影響	山口大学
稲松 優利	日時の曖昧な発話からの予定表生成	鳥取大学
岩切 遼	正実性制約とLASSO回帰を用いたスパースIIRフィルタの設計	広島大学
江野口裕希	NoCに基づいた血管径計測手法における動的ルーティングアルゴリズム	岡山理科大学
大谷 元統	4分の1波長線路と4分の1波長短絡スタブを利用した300GHz帯DTMライン帯域フィルタの設計	呉工業高等専門学校
大西 朔永	ニューラルネット対話モデルによる授業における深い学びの発話分析	岡山理科大学
大野耀太郎	畳み込みニューラルネットワークを用いた混獲魚の魚種判別	水産大学校
岡田 颯太	斜め誘電体格子の散乱解析における多層分割法の改良	岡山県立大学
河野 冬紀	Recycle-GANを用いた大腸CT画像における電子洗浄法に関する基礎検討	大島商船高等専門学校
黒田 菜摘	網膜に学んだアナログ-デジタル混在型エッジ検出基本回路の設計	津山工業高等専門学校
田主 春月	空間的並列信号伝送を用いたLED可視光通信における最適変調方式選択の検討	岡山大学
辻 優太郎	SCDVモデルを利用する技術用語に対応した自然言語文書検索の提案	島根大学
永田 崇弘	波長掃引型光周波数コムを用いた周波数変調連続波型光距離計	島根大学
中山 海人	LED可視光通信用受信機における選択型非線形歪補償法の検討	岡山大学
新田 翔也	頭部移動量の観点から見た昇降動作におけるVR酔いに関する調査	島根大学
橋本ひかり	全二重無線LANにおけるRTS/CTS併用型同期送信促進MACプロトコル	県立広島大学
浜田 篤	加算のみに帰着した射影変換法におけるテイラー展開の応用	岡山県立大学
原 琳音	2段スリットアレイの音波伝搬特性におけるヘルムホルツ共振器の取付け位置の影響	岡山県立大学
山方 駿輔	分光脈波計測システムを用いた脈波中の個人固有のうなりの検出とAIによる個人識別	近畿大学
山下 竜太	援助行動を促す「デジタルヘルプサイン」における安全な通信手法と効果の検証	鳥取大学
渡邊 康平	画像切抜と深層学習を用いた水位変化の推定	広島市立大学

情報処理学会中国支部優秀論文発表、奨励賞選定結果

【2022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
奥平 泰基	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初期カード配置の学習効果への影響の調査	広島工業大学
山下 竜太	援助行動を促す「デジタルヘルプサイン」における安全な通信手法と効果の検証	鳥取大学
横山 廉	三次元触覚デバイスを用いた視覚障がい者のための物理学習支援システムの構築	広島工業大学
橋本ひかり	全二重無線LANにおけるRTS/CTS併用型同期送信促進MACプロトコル	県立広島大学
新田 翔也	頭部移動量の観点から見た昇降動作におけるVR酔いに関する調査	島根大学

【2022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
河野 一真	JavaからKotlinへの柔軟なプログラム変換機能の設計と実装	広島市立大学
稲松 優利	日時の曖昧な発話からの予定表生成	鳥取大学
大西 朔永	ニューラルネット対話モデルによる授業における深い学びの発話分析	岡山理科大学
金澤 朱里	近接エリアのCRから積極的にコンテンツを取得するNDNのVicinityキャッシュ探索アルゴリズムの提案	県立広島大学
花田 智生	UAV空撮画像からのDNNによる碍子検出	岡山理科大学

照明学会中国支部奨励賞選定結果

【2022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
榎原 健人	IoT機器を用いたアリーナのスポーツ照明の照度測定	広島工業大学