

2025年度(第76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 2025 (76th) Chugoku-branch Joint Convention of
Institutes of Electrical and Information Engineers

RENTAI
2025
Oct. 25, 2025

日 時 2025年10月25日(土)
場 所 山口大学 常盤キャンパス
実行委員会 山口大学、宇部工業高等専門学校
大会期間中の
連 絡 先 rentai25@rentai-chugoku.org
連合大会HP <https://rentai-chugoku.org/>

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・電子情報通信学会
中国支部

目 次

1. 連合大会組織	2
2. 日程	4
3. 交通案内図	5
4. 会場案内図	6
5. 会場配置図	6
6. 会場別講演一覧	10
7. 部門別講演一覧	11
8. 一般講演の講演者へのお願い	12
9. 講演題目	13
10. 企業展示	23
11. 協賛広告協力企業	24
12. 表彰制度について	37

2025年度（第76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 俊彦（電気学会中国支部／広島工業大学）
- 副委員長 岡本 昌幸（大会実行委員長／宇部工業高等専門学校）
- 岡村 寛之（次期大会実行委員長／広島大学）
- 幹事 山田 洋明（実行委員会幹事／山口大学）
- 福本 正宏（電気学会中国支部／中国電力ネットワーク(株)）
- 寺迫 弘晃（電気学会中国支部／中国電力ネットワーク(株)）
- 委員 上嶋 明（電子情報通信学会中国支部／岡山理科大学）
- 佐藤 悠（電子情報通信学会中国支部／NTT西日本株式会社）
- 石原 茂和（照明学会中国支部／広島国際大学）
- 岩堀 祐子（照明学会中国支部／広島工業大学）
- 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）
- 松本 慎平（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）
- 西崎 順二（電気設備学会中国支部／中国電力ネットワーク(株)）
- 間屋口信博（電気学会中国支部／(株)中電工）
- オブザーバ 西山 正志（情報処理学会中国支部／鳥取大学）
- 事務局 三戸 優馬（電子情報通信学会中国支部／(株)NTTフィールドテクノ）
- 田中 陽子（照明学会中国支部／一般社団法人照明学会支部統合事務局）
- 神崎 進（映像情報メディア学会中国支部／NHK広島放送局）
- 東野 正幸（情報処理学会中国支部／鳥取大学）
- 藤田 岩勇（電気設備学会中国支部／(株)中電工）
- 藤川 浩樹（電気学会中国支部／中国電力ネットワーク(株)）

2. 実行委員会（山口大学、宇部工業高等専門学校） ※下線は代表幹事

委員長 岡本 昌幸

副委員長 山田 洋明

幹事（総務）堀田 昌志、西藤 聖二、足立 亮介

（投稿受付システム）三澤 秀明、久保田良輔

（プログラム編成）吉田 雅史、武藤 義彦、伊藤 勉

（会場）藤田 悠介、黒川 陽太

（会計）仙波 伸也、春山 和男

（特別講演・懇親会）山口 真悟、福士 将

（総合受付）村田 英一、中島 翔太

事務局 岡本 昌幸、春山 和男

(順不同)

3. プログラム編成委員会

委員長 吉田 雅史（実行委員会プログラム編成代表幹事／宇部工業高等専門学校）

委員 山田 洋明（電気学会中国支部／山口大学）

網田 錬（電気学会中国支部／岡山大学）

森田 翔太（電子情報通信学会中国支部／福山大学）

谷合 由章（電子情報通信学会中国支部／山口大学）

石原 茂和（照明学会中国支部／広島国際大学）

多田 覚（照明学会中国支部／広島工業大学）

黒川 陽太（情報処理学会中国支部／山口大学）

檜垣 徹（情報処理学会中国支部／広島大学）

高橋 賢（映像情報メディア学会中国支部／広島市立大学）

岡本 昌幸（電気設備学会中国支部／宇部工業高等専門学校）

武藤 義彦（実行委員会プログラム編成幹事／宇部工業高等専門学校）

伊藤 勉（実行委員会プログラム編成幹事／宇部工業高等専門学校）

4. 技術サポート

開内 幸治（広島大学）

2025年度(第76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／2025年10月25日(土) 9:00～17:10

■会 場／山口大学 常盤キャンパス 〒755-8611 山口県宇部市常盤台2-16-1

■主 催／電気・情報関連学会各中国支部

電気学会・電子情報通信学会・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／山口大学工学部

■聴 講 料／無料

■一 般 講 演／時 間／9:00～11:50、14:15～17:10

内 容／最近行った研究、計画および工事報告、現地試験報告、新製品紹介 等

会 場／B講義棟、D講義棟

■特 別 講 演／時 間／13:00～14:00

演 題／高電力密度化を実現する電源技術の潮流

講演者／兵頭 貴志 氏 (株式会社エヌエフ回路設計ブロック パワー事業本部)

会 場／C講義棟 C11講義室

■企 業 展 示／10:00～17:00

展示企業／5社

場 所／D講義棟 1Fロビー

■懇 親 会／17:30～19:00

全講演終了後、参加されました皆様との親睦と交流を深めるため、懇親会を開催します。

多数の皆様のご参加をお待ちしております。

会 場／山口大学 常盤キャンパス 福利厚生棟 2F

会 費／(事前予約) 一般 3,000円 学生 1,000円

(当日受付) 一般 3,500円 学生 1,500円

※会費は当日、大会総合受付にてお支払いください。

事前予約受付サイト：<https://rentai-chugoku.org/banquet.html> (10/20まで)

■大会全般に関するお問い合わせ先／

電気・情報関連学会中国支部連合大会実行委員会

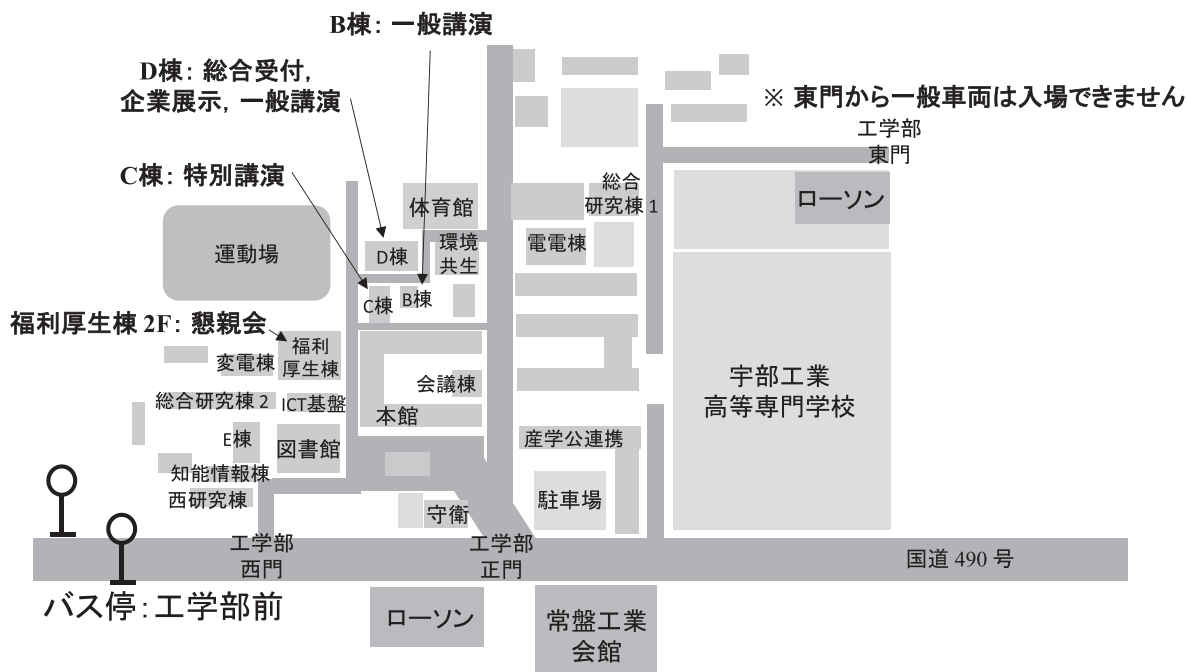
〒755-8611 山口県宇部市常盤台2-16-1

山口大学工学部内 連合大会実行委員会

E-mail: rentai25@rentai-chugoku.org

交通案内図

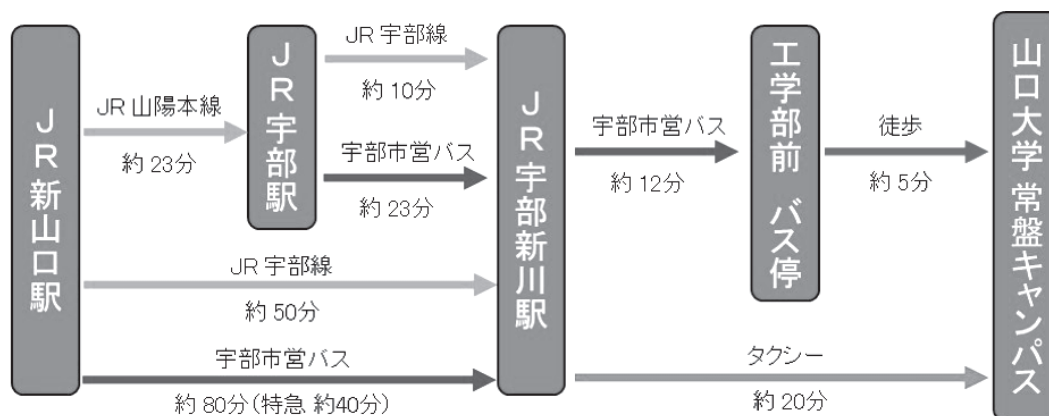
山口大学周辺図



山口大学へのアクセスのご案内

交通アクセスについては、山口大学工学部ウェブサイトもご参照ください。

<https://www.yamaguchi-u.ac.jp/eng/access/index.html>



始発バス停：宇部新川駅 バスセンター (1号のりば)

系統： 75 番「東部循環線 (神原公園・萩原・岬町一丁目経由)」

33 番「参宮通り・ひらき台行」

34 番「参宮通り・交通局行」(平日日中など)

※宇部市交通局 運行案内システム <http://ubebus-timetable.jp/>

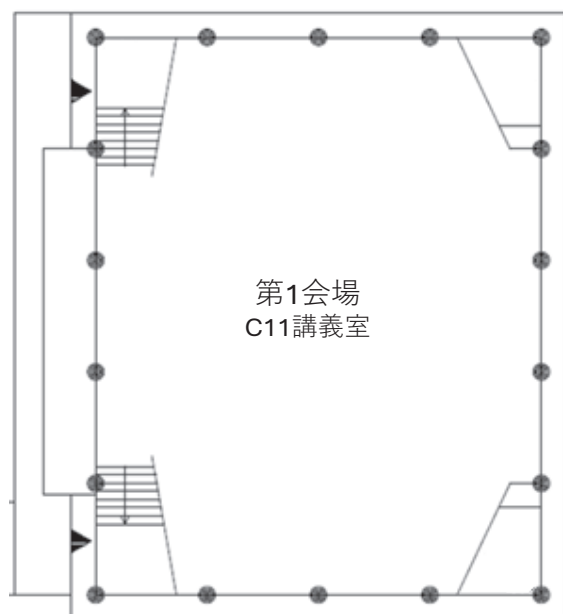
会場案内図

キャンパスマップ

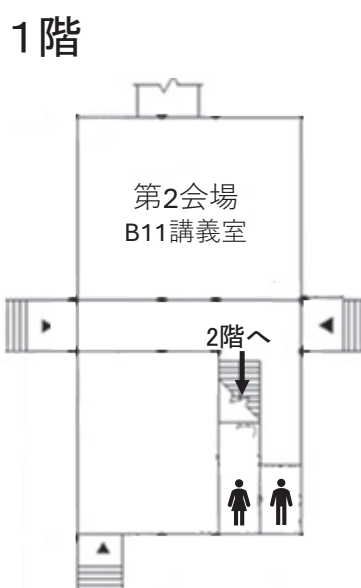


会場配置図

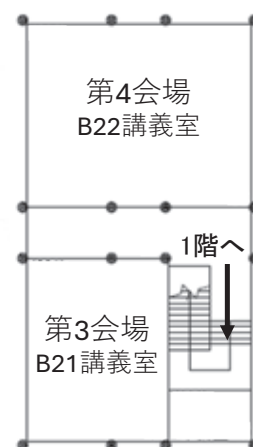
C講義棟



B講義棟

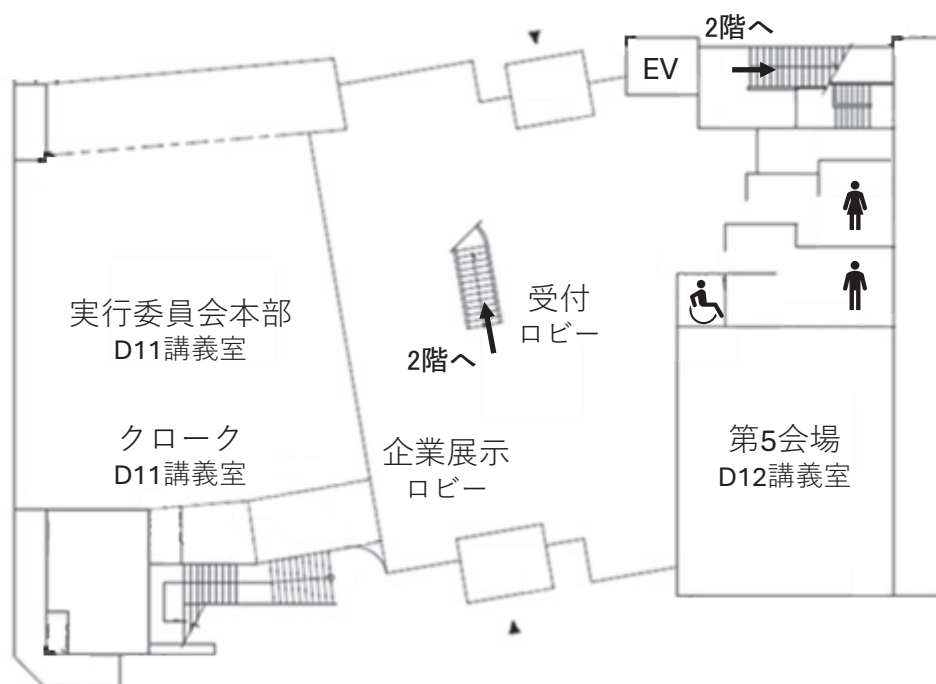


2階

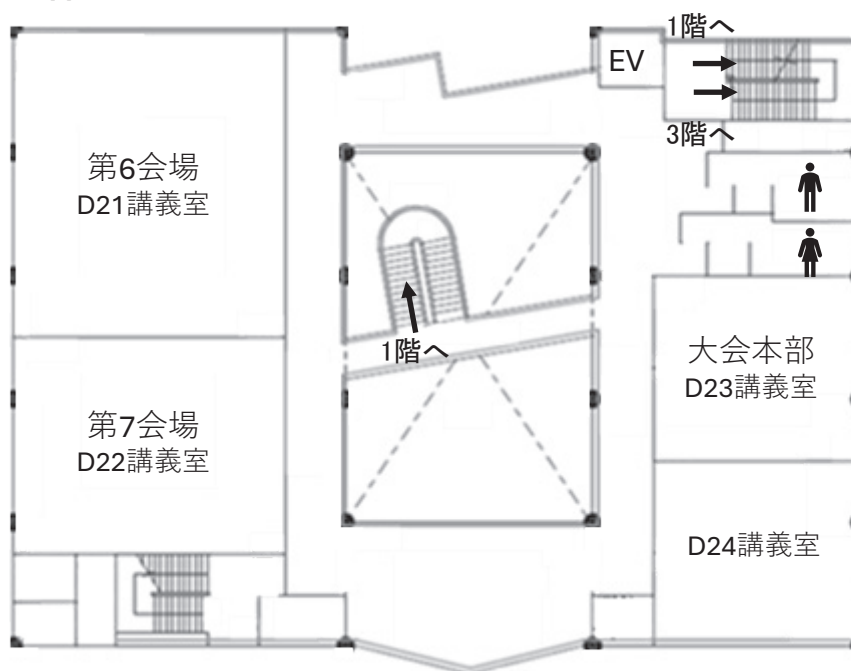


D講義棟

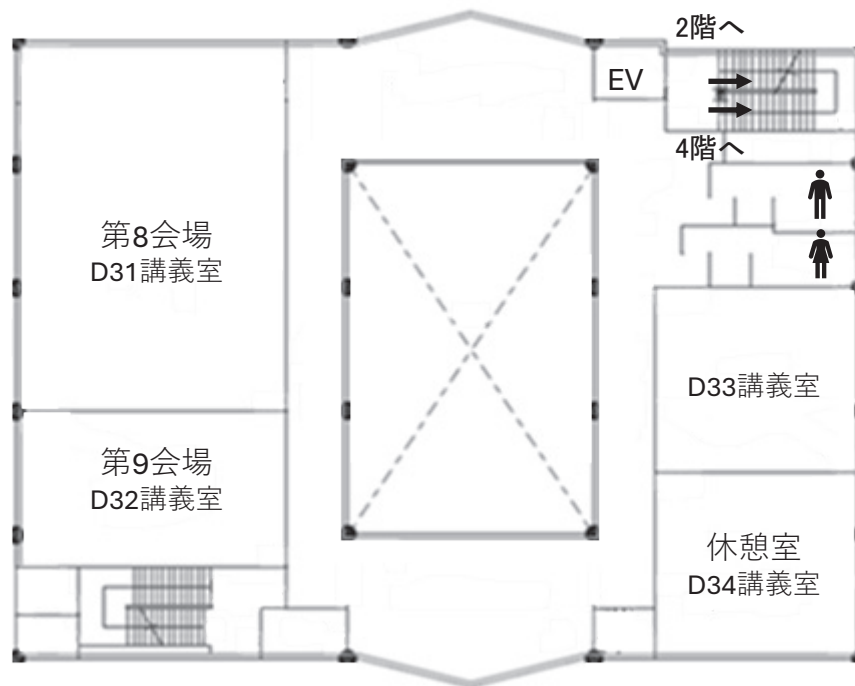
1階



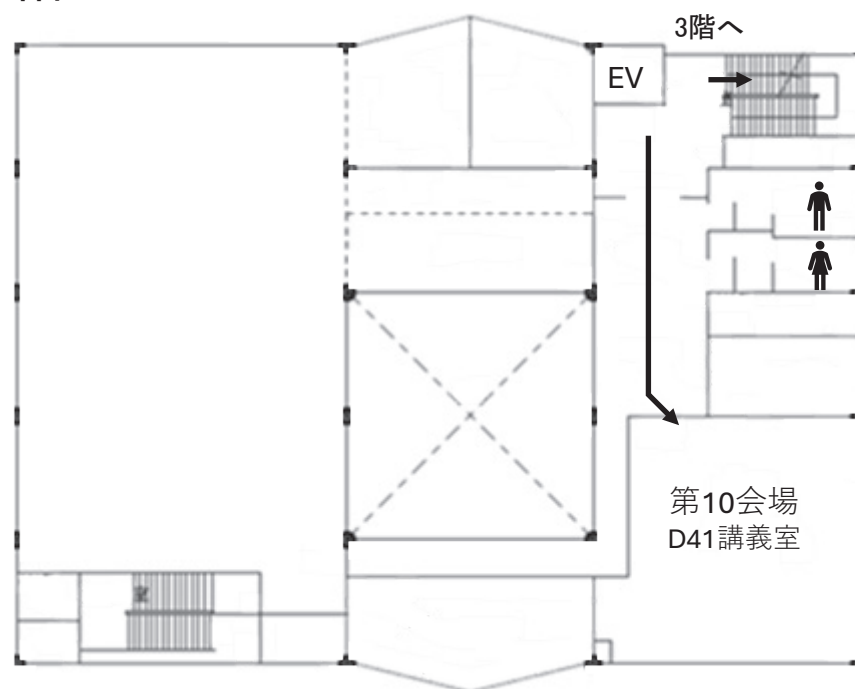
2階



3階

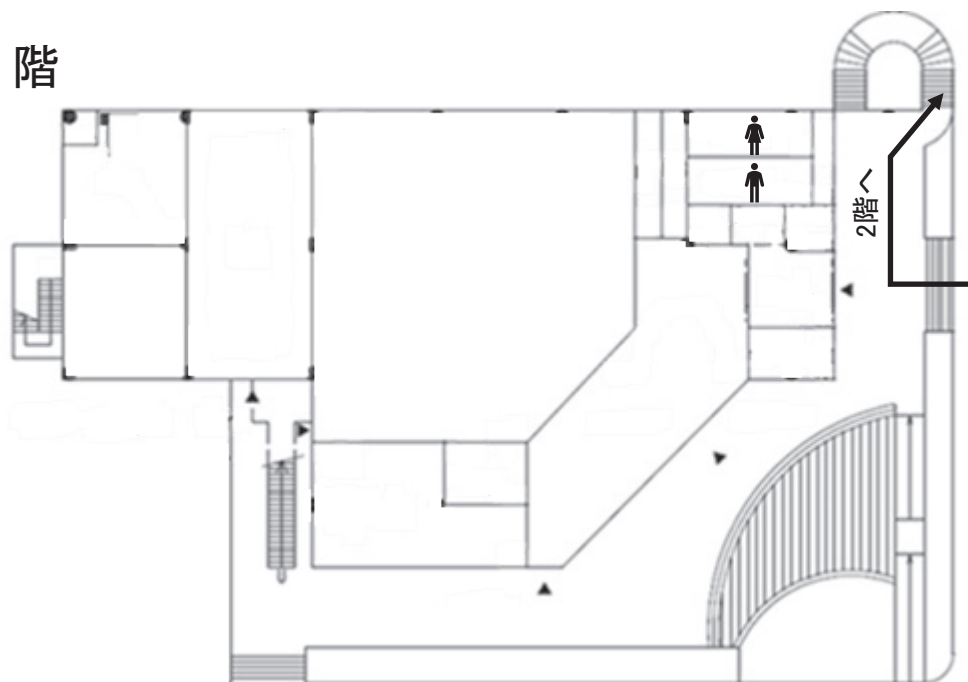


4階

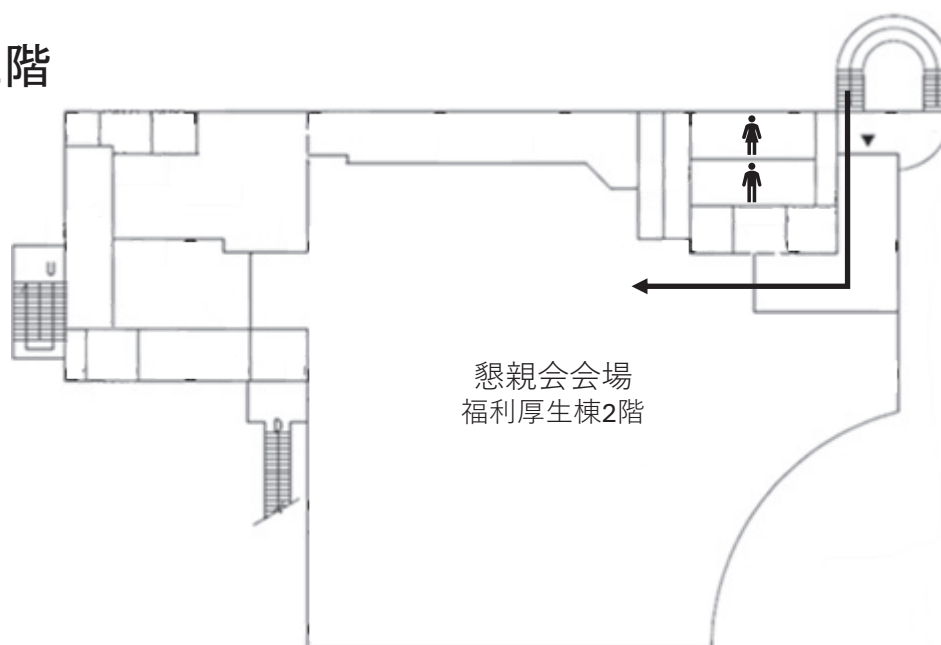


福利厚生棟

1階



2階



会場別講演一覧

	午前の部						午後の部							
会場名	午前1 9:00～10:20	件数	頁	午前2 10:30～11:50	件数	頁	午後1 13:00～14:00	午後2 14:15～15:35	件数	頁	午後3 15:50～17:10	件数	頁	
第1会場 (C11)							特別講演 司会:山口真悟 (山口大)							
第2会場 (B11)	01-1 プラズマ・放電・高電圧 (1) 司会:吉田雅史 (宇部高専)	4	13	01-2 プラズマ・放電・高電圧 (2) 司会:浅田裕法 (山口大)	4	13		02-1 電気・電子材料 (1) 司会:原田直幸 (山口大)	6	13	02-2 電気・電子材料 (2) 司会:井上良太 (岡山大)	6	14	
第3会場 (B21)				03 電気機器・電気応用 司会:綱田錬 (岡山大)	5	14		04 パワーエレクトロニクス 司会:吉田義昭 (広島工業大)	6	14	06 電力系統I 司会:久保川淳司 (広島工大)	5	15	
第4会場 (B22)	09-1 通信システム (1) 司会:片山光亮 (徳山高専)	5	15	09-2 通信システム (2) 司会:中川匡夫 (鳥取大)	4	15		09-3 通信システム (3) 司会:村田英一 (山口大)	4	16	09-4 通信システム (4) 司会:田野哲 (岡山大)	4	16	
第5会場 (D12)				10 アンテナ・電磁波 司会:西村浩二 (広島大)	6	16		12-1 電子回路 (1) 司会:岡本昌幸 (宇部高専)	5	17	12-2 電子回路 (2) 司会:升井義博 (広島工大)	5	17	
第6会場 (D21)				15 計測 司会:今井純 (岡山大)	5	17		17/18 信号処理/情報数理 司会:中西功 (鳥取大)	6	18	19 計算機工学 司会:金子邦彦 (福山大)	4	18	
第7会場 (D22)				20 コンピュータネットワーク 司会:黒川陽太 (山口大)	6	18		21-1 パターン認識 (1) 司会:島田英之 (岡山理科大)	5	19	21-2 パターン認識 (2) 司会:田中聡 (福山大)	5	19	
第8会場 (D31)	22-1 画像処理 (1) 司会:三澤秀明 (宇部高専)	5	19	22-2 画像処理 (2) 司会:藤田悠介 (山口大)	4	19		23 ファジィ・AI・GA 司会:水上嘉樹 (山口大)	4	20	24 ニューラルネット 司会:武藤義彦 (宇部高専)	6	20	
第9会場 (D32)	25-1 情報処理 (1) 司会:久保田良輔 (宇部高専)	5	20	25-2 情報処理 (2) 司会:田村慶信 (山口大)	4	20		25-3 情報処理 (3) 司会:岡村寛之 (広島大)	4	21	25-4 情報処理 (4) 司会: 高藤大介 (周南公立大)	4	21	
第10会場 (D41)				26-1 計算機応用 (1) 司会:長篤志 (山口大)	5			26-2 計算機応用 (2) 司会:重安哲也 (県立広島大)	4	21	27 教育 司会:田中武 (広島工大)	5	22	

部門別講演一覧

◎特別講演（13：00～14：00）

演 題：「高電力密度化を実現する電源技術の潮流」

講 師：兵頭 貴志 氏（株式会社エヌエフ回路設計ブロック パワー事業本部）

◎一般講演（9：00～17：10、全9会場）

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	2	8	13
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	12	13
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、電動応用、電気鉄道一般、電熱、静電気応用、磁気応用	1	5	14
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	14
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	1	5	15
09. 通信システム	有線通信、無線通信、交換システム	4	17	15
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	1	6	16
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	17
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	1	5	17
17. 信号処理	フィルタ、信号圧縮、シグナルプロセッサ	0.5	2	18
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	0.5	4	18
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	18
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	1	6	18
21. パターン認識	パターン認識	2	10	19
22. 画像処理	画像処理	2	9	19
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	4	20
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	20
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	17	20
26. 計算機応用	CAD／CAM、コンピュータグラフィックスなど	2	9	21
27. 教育	教育・研究に関する諸問題、教育技術	1	5	22
	計	31	150	

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、次のようにベルでお知らせします。

07分経過（予 鈴）

10分経過（講演終了）

13分経過（質疑終了）

- 当日、ご自分の発表セッション開始予定時刻の10分前までに、各会場受付に申し出て下さい。
- 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。
- 講演方法は原則としてプロジェクタを利用してください。

〔注意〕

1. 講演会場には、プロジェクタ（一部の会場でモニタ出力）を用意しております。持参のノートPCで発表をお願いします。また、不具合による備えのためにUSBメモリなどで発表スライドデータを持参してください。
2. 会場にレーザーポインタを用意しておりません。ノートPCの発表ツールのレーザーポインタ機能をご利用ください。
3. 円滑な進行のため、セッション開始前までに各自で持参していただいたノートPCでの投影テストを発表会場にて行っていただきますようお願いいたします。
4. 会場の映像入力、一部の会場でVGAしか利用できない場合がございます。VGA出力がないノートPCをご利用の方は、VGA変換アダプタをご持参ください。当日お忘れの場合は、総合受付にてご相談ください。

講演題目

※ ○印は発表者

00	特別講演 13:00-14:00 (第1会場) 司会:山口真悟 (山科大)
	高電力密度化を実現する電源技術の潮流 ○兵頭 貴志 氏 (株式会社エヌエフ回路設計ブロック パワー事業本部)
01-1	プラズマ・放電・高電圧(1) 9:00-10:20 (第2会場) 司会:吉田雅史 (宇部高専)
R25-01-01	電極形状の違いがLDPEの積分電荷に及ぼす影響 ○松島琳太郎 (大島商船高専), 田村隆聖 (大島商船高専), 藤井雅之 (大島商船高専), 福岡真澄 (松江高専), 光本真一 (豊田高専)
R25-01-02	多重磁極マグネトロンスパッタ法におけるイオン照射効果向上のためのプラズマ照射機能を付加した簡易成膜基板の検討 ○藤原駿 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)
R25-01-03	多重磁極マグネトロンスパッタ法を用いプラズマ照射機能を制御して作製したCo薄膜のイオン照射効果の検討 ○河原拓海 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)
R25-01-04	誘導結合プラズマ支援型非平衡マグネトロンスパッタ法を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜したNi薄膜の応力評価および剥離率の関係性 ○今城貴仁 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)
01-2	プラズマ・放電・高電圧(2) 10:30-11:50 (第2会場) 司会:浅田裕法 (山科大)
R25-01-05	誘導結合プラズマ支援型非平衡マグネトロンスパッタ法を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜したNi薄膜の物性評価によるイオン照射効果の検討 ○菅野海森 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)
R25-01-06	誘導結合プラズマ支援型多重磁極マグネトロンスパッタ法を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜した Ni薄膜の物性評価によるイオン照射効果の検討 ○衛藤天馬 (広島工大), 林留唯斗 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)
R25-01-07	誘導結合プラズマ支援型多重磁極マグネトロンスパッタ法を用いてプラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜した Ni薄膜の応力評価および剥離率の関係性 ○林留唯斗 (広島工大), 衛藤天馬 (広島工大), 豊田宏 (広島工大)
R25-01-08	火星における太陽光発電のための電界カーテンを用いた火星レゴリスの除去 ○吉田知真 (鳥取大), 西村亮 (鳥取大)
02-1	電気・電子材料(1) 14:15-15:35 (第2会場) 司会:原田直幸 (山科大)
R25-02-01	大気圧減圧によるBi-2223相超電導体の単相化 ○伊藤桜帆 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
R25-02-02	部分熔融Sm-123相超電導体の成型圧力のJc依存性 ○錦織諒汰 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
R25-02-03	部分熔融Sm-123相超電導大型ペレットの磁束ピンニング特性 ○多田涼一 (松江高専), 今尾浩也 (松江高専)
R25-02-04	窒素ドーブPtを用いたGdFe垂直磁化膜のスピン軌道トルク磁化反転 ○橋本周汰 (山科大), 岩本輝久 (九州工大), Arun Jacob Mathew (九州工大), Mojtaba Mohammadi (豊田工業大), 栗野博之 (豊田工業大), 福岡康裕 (九州工大), 浅田裕法 (山科大)
R25-02-05	酸素ガス流量比を変調した白金多層膜の作製 ○芳野光希 (山科大), 廣田雄大 (山科大), 小野雄世 (九州工大), 堀部陽一 (九州工大), 石丸学 (九州工大), 福岡康裕 (九州工大), 浅田裕法 (山科大)
R25-02-06	エステル溶媒を用いた PMMA電子線レジスト微細パターン作製の作製 ○堀菜津子 (山科大), 岸村由紀子 (山科大), 浅田裕法 (山科大)

02-2	電気・電子材料(2)	15:50-17:10	(第2会場)	司会:井上良太(岡山大)
R25-02-07	幅が広い希土類系酸化物超伝導テープ線材を加工して作製した円形コイルの検討 ○村上大夢(山口大), 高橋慶(山口大), 原田直幸(山口大)			
R25-02-08	InGa _N /Ga _N 量子井戸構造におけるバンド端偏光特性の温度依存性 ○大中若菜(徳山高専), 室谷英彰(徳山高専)			
R25-02-09	Bi-2212相単結晶へのピンニングセンタ浸透熱処理温度依存性 ○山下雄平(松江高専), 今尾浩也(松江高専)			
R25-02-10	Bi-2212相超伝導単結晶の電流伝導機構の解明 ○亀山りょう(松江高専), 園山海鈴(松江高専), 今尾浩也(松江高専)			
R25-02-11	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における発生磁場と電流減衰の検討 ○上山明日羽(山口大), 片山哲太(山口大), 原田直幸(山口大)			
R25-02-12	Bi系酸化物超伝導テープ線材で作製した1ターンコイルを用いた学生実験 ○原田直幸(山口大), 村田卓也(山口大)			
03	電気機器・電気応用	10:30-11:50	(第3会場)	司会:綱田錬(岡山大)
R25-03-01	ブラシ付きDCモータの位相検出 ○片山光亮(徳山高専)			
R25-03-02	蓄電池の充電効率特性に関する基礎検討 ○山下泰生(広島工大), 西村佑斗(広島工大), 吉田義昭(広島工大)			
R25-03-03	高温超伝導無絶縁バンドルD形コイルの電流分布解析 ○岩本滯治(岡山大), 矢木悠翔(岡山大), 金錫範(岡山大), 井上良太(岡山大), 植田浩史(岡山大)			
R25-03-04	液体窒素下におけるリング状ナノ結晶軟磁性材料の磁気特性評価 ○伊藤圭祐(岡山大), 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)			
R25-03-05	複数の送受電コイルを用いた超伝導非接触給電システムのコイル位置ずれによる電力伝送特性 ○久保田大介(岡山大), 三浦諒也(岡山大), 塩崎琉登(岡山大), 井上良太(岡山大), 植田浩史(岡山大), 金錫範(岡山大)			
04	パワーエレクトロニクス	14:15-15:35	(第3会場)	司会:吉田義昭(広島工業大)
R25-04-01	オープンキャンパスに向けたワイヤレス給電式ミニ四駆の製作 ○重富博紀(宇部高専), 岡本昌幸(宇部高専)			
R25-04-02	ESMO組込みモデルフリー予測制御による 3 レベル NPC インバータの電流・NP 電圧制御 ○胡毓麟(広島工大), 久保川淳司(広島工大)			
R25-04-03	DABコンバータの入力リプル補償用直列形DCアクティブフィルタ ○市川伊吹(山口大), 山田洋明(山口大), 高山雄利(住友電工), 小倉正嗣(住友電工), 栗尾信広(住友電工)			
R25-04-04	表面磁石型同期電動機に対する四相インバータを用いた相電流駆動法 ○安田裕喜(岡山大), 梅谷和弘(岡山大), 今井純(岡山大), 綱田錬(岡山大), 竹本真紹(岡山大)			
R25-04-05	特定次数の高調波が削減可能な双方向絶縁型多相DC-DCコンバータの実機検討 ○辻秀平(立命館大), 甲斐陸斗(立命館大), 角田武彦(豊田自動織機), 永吉謙一(豊田自動織機), 長江功貴(豊田自動織機), 川畑良尚(立命館大)			
R25-04-06	Duffing振動子型非線形RLC回路方程式の解の振動性 ○白日星也(広島工大), 石橋和葵(広島工大)			

06 電力系統I 15:50-17:10 (第3会場) 司会:久保川淳司 (広島工大)

- R25-06-01 PV大量導入系統における電圧安定度指標に基づくESS最適制御
○重松優太 (山口東京理科大), 古栲雅裕 (山口東京理科大), 柁川一弘 (山口東京理科大)
- R25-06-02 三相マイクログリッド移行時における単相同期化カインバータの安定動作検証
○内山愛飛 (広島大), 宮本康平 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 造賀芳文 (広島大), 関崎真也 (広島大), 餘利野直人 (広島大/呉高専), 網本和也 (中電工)
- R25-06-03 想定故障および予防的制御を考慮した電圧監視制御手法に関する研究
○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 (広島大/呉高専)
- R25-06-04 複数の単相同期化カインバータを用いた低力率負荷時におけるマイクログリッド運用実験
○下幸茂大雅 (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), 餘利野直人 (広島大/呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 城明舜磨 (呉高専)
- R25-06-05 分散型蓄電システム管理を目的としたマイクログリッド周波数制御の実機検証
宮本康平 (広島大), ○尼崎智大 (広島大), 餘利野直人 (広島大/呉高専), 造賀芳文 (広島大), 佐々木豊 (広島大), 網本和也 (中電工), 関崎真也 (広島大)

09-1 通信システム (1) 9:00-10:20 (第4会場) 司会:片山光亮 (徳山高専)

- R25-09-01 ローカル5G におけるハンドオーバー性能の条件依存性解析
○比嘉竜太郎 (広島大), 下地寛武 (広島大), 西村浩二 (広島大)
- R25-09-02 ローカル5Gの電波可視化とデジタルツインへの展開
○原田拓実 (広島大), 谷口友浩 (広島大), 下地寛武 (広島大), 西村浩二 (広島大)
- R25-09-03 屋外移動MIMO伝送にむけたサンプルタイミング同期技術に関する検討
○長尾侑亮 (山口大), Bai Haowen (山口大), 徳永颯太 (山口大), 村田英一 (山口大)
- R25-09-04 屋外12x12MIMO伝送用ソフトウェア無線機の試作と伝送実験
○脇田知弥 (山口大), 中嶋逸翔 (山口大), 村田英一 (山口大)
- R25-09-05 屋外での高周波数帯伝送における人体遮蔽特性
○諸藤龍輝 (山口大), 重永翔大朗 (山口大), 村田英一 (山口大)

09-2 通信システム (2) 10:30-11:50 (第4会場) 司会:中川匡夫 (鳥取大)

- R25-09-06 高周波数帯端末間連携通信にむけた人体遮蔽の測定
○石脇雅洋 (山口大), 重永翔大朗 (山口大), 村田英一 (山口大), 亀田卓 (広島大)
- R25-09-07 ヌル空間拡張法を用いた線形MIMO受信の信号分離特性
○大辻勇輝 (山口大), 小林祥平 (山口大), 村田英一 (山口大)
- R25-09-08 アンテナビームパターンと端末間連携通信特性の実験的評価
○永見俊博 (山口大), 森本駿哉 (山口大), 徳永颯太 (山口大), Bai Haowen (山口大), 村田英一 (山口大)
- R25-09-09 蓄積一括信号処理による周波数偏移変調信号の分離・復調技術の一検討
○前島功宗 (岡山大), 野口和輝 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)

09-3	通信システム (3)	14:15-15:35 (第4会場)	司会:村田英一 (山口大)
R25-09-10	マルチユーザによるLED可視光無線通信における適応変調方式とLED照明割当方法の検討 ○丸山遼也 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 田野哲 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)		
R25-09-11	IoT無線アクセスの電波伝搬特性に及ぼす構造物の影響の一検討 ○渡部隼成 (岡山大), 白石航大 (岡山大), 佐々木大輔 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)		
R25-09-12	周波数共用を行うマルチバンド無線システムにおける非線形歪雑音キャンセラによるシステム間干渉低減効果 ○谷口奏仁 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)		
R25-09-13	LPWA による山林内源流域における流量計測とリアルタイム流量予測モデルの検討 ○岡創史 (岡山大), 湊晴翔 (岡山大), 伊藤一葉 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)		
09-4	通信システム (4)	15:50-17:10 (第4会場)	司会:田野哲 (岡山大)
R25-09-14	適応フィルタリング手法を用いた帯域幅制御による周波数共用を行うマルチバンドシステム間干渉低減効果 ○常包輝 (岡山大), 富里繁 (岡山大), 上原一浩 (岡山大)		
R25-09-15	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の高精度化 ○末次浩祐 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)		
R25-09-16	広帯域シングルキャリア通信における位相雑音存在下の周波数依存性IQインバランスに対するブラインド補償 ○大野光 (鳥取大), 坪田勲南 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)		
R25-09-17	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低演算量ブラインド補償 ○小林大祐 (鳥取大), 笹岡直人 (鳥取大), 中川匡夫 (鳥取大)		
10	アンテナ・電磁波	10:30-11:50 (第5会場)	司会:西村浩二 (広島大)
R25-10-01	電磁界解析と回路網合成を利用した複合材料の電波伝送特性解析 ○佐藤夏輝 (呉高専), 出本芳也 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)		
R25-10-02	スパイラルインダクタによる土壌含水率推定の検討 ○定本裕誠 (呉高専), 佐藤夏輝 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)		
R25-10-03	デジタルコンテンツとしての温度センサの試作 ○出本芳也 (呉高専), 黒木太司 (呉高専)		
R25-10-04	パッケージ寄生成分を考慮したマイクロ波帯GaAs PHEMTの大信号等価回路モデリング ○木本雅之 (広島工大), 飯田泰地 (広島工大), 内橋駿 (広島工大), 細谷健一 (広島工大)		
R25-10-05	共振器結合型無線電力伝送システム用デュアルスパイラル共振器の基本特性に関する一考察 ○カ石一輝 (山口大), 堀田昌志 (山口大)		
R25-10-06	レクテナへの入射角による再放射を抑制するためのインピーダンス整合表面の提案 ○吉川恵一郎 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)		

12-1	電子回路 (1)	14:15-15:35 (第5会場)	司会:岡本昌幸 (宇部高専)
------	----------	--------------------	----------------

- R25-12-01 ホール素子を用いた地磁気センサの低消費電力化
○北村晃平 (広島工大), 山本耕史 (広島工大), 升井義博 (広島工大)
- R25-12-02 連続型デルタシグマAD変換器における電流型DACの影響解析
○近藤健太 (広島工大), 升井義博 (広島工大)
- R25-12-03 FMラジオを想定したFM復調回路の低電圧化の検討
○岡本拓己 (広島工大), 升井義博 (広島工大)
- R25-12-04 直列スーパーキャパシタのセルバランス回路の設計
○GUANDI (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R25-12-05 TPSI3050を用いた高電圧直並列変換回路の設計
○XUYANG (近畿大), 中田俊司 (近畿大)

12-2	電子回路 (2)	15:50-17:10 (第5会場)	司会:升井義博 (広島工大)
------	----------	--------------------	----------------

- R25-12-06 リチウムイオンキャパシタを用いた直並列充放電回路の設計
○TIANSHUWEN (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R25-12-07 ダイオード回路を用いた5レベルマルチレベルコンバータによるインダクタ電流リップルの低減
○寄高正登 (近畿大), 久保田恭平 (近畿大), 中田俊司 (近畿大)
- R25-12-08 プラス電流出力型DVCCを用いたバイカッド回路の提案
○築谷隆雄 (松江高専), 数木登 (津山高専)
- R25-12-09 薄膜MOSバラクタによるPush-Push発振器の特性検討
○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), 鈴木恭宜 (岡山県立大), 伊藤信之 (岡山県立大)
- R25-12-10 中心線探索のみに帰着した血管径計測手法のハードウェア化
○岡本大空 (岡山理科大), 小倉凌芽 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大)

15	計測	10:30-11:50 (第6会場)	司会:今井純 (岡山大)
----	----	--------------------	--------------

- R25-15-01 漁業技術継承のためのVRグローブによる動作記憶システムの開発および認識精度と関節角度の検証
○小島純太 (大島商船高専), 重本昌也 (大島商船高専)
- R25-15-02 超音波スピーカ技術を用いた視覚障害者のための歩行支援に関する研究
○若村弥洸 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)
- R25-15-03 超音波スピーカ技術を用いた液体粘度の非接触検査法に関する研究
○松田至通 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)
- R25-15-04 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
○中吉恭梧 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)
- R25-15-05 多角形Flexible Printed Spiral Inductorの形状による交角計測性能の比較
○井上祐輔 (広島工大), 山内将行 (広島工大)

17/18	信号処理/情報数理	14:15-15:35 (第6会場)	司会:中西功 (鳥取大)
-------	-----------	--------------------	--------------

- R25-17-01 複数マイクロホンに基づくクレーン吊り荷の振れ角推定のための予測器の設計
○畑朋宏 (広島大), 中本昌由 (広島大)
- R25-17-02 動的システムの対称性を利用したRNN型制御器の学習データの削減
○足立亮介 (山口大), 若佐裕治 (山口大)
- R25-17-03 有限語長ヒルベルト変換器の重み付き最小二乗設計
○水谷海翔 (広島大), 中本昌由 (広島大)
- R25-17-04 決定性色付き有限オートマトンの学習アルゴリズムCRPNI
○高島一途 (大島商船高専), 高橋芳明 (大島商船高専)
- R25-17-05 de Bruijn グラフの増加的構成問題に対する構成アルゴリズムの改良
○城大輝 (大島商船高専), 高橋芳明 (大島商船高専)
- R25-17-06 シフトレジスタを用いた省エネイルミネーション製作
○金澤響己 (宇部高専), 千葉絢音 (宇部高専), 吉田雅史 (宇部高専)

19	計算機工学	15:50-17:10 (第6会場)	司会:金子邦彦 (福山大)
----	-------	--------------------	---------------

- R25-19-01 2次元トラスNoCにおける非対称な適応的耐故障ルーティング法
○一垣舜也 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)
- R25-19-02 QEMUを用いたNoCシミュレータの開発と並列処理の性能評価
○本田篤宏 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)
- R25-19-03 Linux Extensible Scheduler Class を用いた特定タスクを優先するユーザランドスケジューラ実現の検討
○平田諒 (岡山大), 三宅貴義 (岡山大), 乃村能成 (岡山大)
- R25-19-04 Network on Chipに基づく汎用画像処理用アクセラレータの試作
○川上寛人 (岡山理科大), 近藤真史 (岡山理科大)

20	コンピュータネットワーク	10:30-11:50 (第7会場)	司会:黒川陽太 (山口大)
----	--------------	--------------------	---------------

- R25-20-01 Wi-Fi RTTによるFloor Mapを用いた地震発生時の建物損傷検出
○平本奈津美 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R25-20-02 NDN-VANETにおける車両移動傾向に基づく確率的キャッシング手法
○徳永奈琉 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R25-20-03 インフラレス環境下における通信機能維持に関する一検討
○赤堀愛弓 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)
- R25-20-04 Q学習によるレプリカ数調整を用いたフレーム非同期CRDSAの性能
○松岡侑弥 (岡山県立大), 福岡裕真 (岡山県立大), 榊原勝己 (岡山県立大)
- R25-20-05 経過フレーム数によるQ学習を用いて送信制御を行うALOHA-Qの提案
○福岡裕真 (岡山県立大), 松岡侑弥 (岡山県立大), 榊原勝己 (岡山県立大)
- R25-20-06 SOMを用いたIPアドレス危険度の可視化手法
○三宅叶真 (津山高専), 竹谷尚 (津山高専)

21-1	パターン認識 (1)	14:15-15:35 (第7会場)	司会: 島田英之 (岡山理科大)
R25-21-01	顔表情解析によるストレス評価との関連性の検討 ○逢坂知哉 (広島工大), 垣内洋介 (広島工大)		
R25-21-02	乳房X線画像における石灰化・腫瘤種別および良悪性の同時分類CNNに対するCutMixの効果 ○山本拓史 (広島市立大), 佐藤優紀 (広島市立大), 青山正人 (安田女子大)		
R25-21-03	CNNを用いた超広角眼底画像の疾患分類に関する研究 ○久保光雅 (広島市立大), 青山正人 (安田女子大)		
R25-21-04	海上探査ドローンのための海上オブジェクトの認識 ○田中聡 (福山大)		
R25-21-05	Multiple Instance Learningにおける動的閾値設定手法 ○内田健太 (山科大), 藤田悠介 (山科大)		
21-2	パターン認識 (2)	15:50-17:10 (第7会場)	司会: 田中聡 (福山大)
R25-21-06	IMU付き筆記具と筆記音による筆者識別実験 ○山口菜月 (岡山理科大), 島田英之 (岡山理科大), 上田千晶 (岡山理科大)		
R25-21-07	対話ロボット利用時におけるマルチモーダル生体常時認証に向けて ○岩崎望叶 (鳥取大), 中西功 (鳥取大), 村川賀彦 (帝京平成大), 神原誠之 (甲南大)		
R25-21-08	対話ロボットとの接触に基づく個人識別に向けて 針谷美羽 (鳥取大), ○中西功 (鳥取大)		
R25-21-09	スマートフォンを用いた穀粒数と粒大きさの推定に向けたムギ穂の画像データセット構築の検討 ○宮本蒼汰 (鳥取大), 佐久高太郎 (鳥取大), 佐久間俊 (鳥取大), 米田駿介 (鳥取大), 井上路子 (鳥取大), 西山正志 (鳥取大)		
R25-21-10	路面障害物画像に対する視覚言語モデルを用いたゼロショット異常検知の性能比較 ○田中碧 (鳥取大), 井上路子 (鳥取大), 米田駿介 (鳥取大), 西山正志 (鳥取大)		
22-1	画像処理 (1)	9:00-10:20 (第8会場)	司会: 三澤秀明 (宇部高専)
R25-22-01	RGB色空間における線形色変換に基づいた2色覚向け画像強調法 ○藤田采花 (山科大), 末竹規哲 (山科大)		
R25-22-02	逆S字関数を用いた色相保存低照度画像強調 ○山口愛加 (山科大), 藤田采花 (山科大), 古賀崇了 (近畿大), 末竹規哲 (山科大)		
R25-22-03	多重S字変換と制限付きヒストグラム指定法による砂嵐画像の強調法 ○小林歩夢 (山科大), 藤田采花 (山科大), 末竹規哲 (山科大)		
R25-22-04	S字関数を用いた色相を保存する画像の鮮鋭化 ○坪根実憂 (山科大), 藤田采花 (山科大), 末竹規哲 (山科大)		
R25-22-05	マルチラベル構造を導入したMultiple Instance Learningによるひび割れ検出の高精度化 ○杉堀依織 (山科大), 藤田悠介 (山科大)		
22-2	画像処理 (2)	10:30-11:50 (第8会場)	司会: 藤田悠介 (山科大)
R25-22-06	コンクリート構造物のひび割れ認識における凹凸の影響 ○横山翔太郎 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大)		
R25-22-07	UAV空撮画像からの架空線検出の安定性向上 ○上田翔大 (岡山理科大), 太田寛志 (岡山理科大)		
R25-22-08	欠損パターン選択型画素復元手法の予備的性能評価 ○山口雄大 (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), 鈴木恭宜 (岡山県立大)		
R25-22-09	点群処理による空間情報取得に関する研究 ○安尾律 (津山高専), 竹谷尚 (津山高専)		

23	ファジィ・AI・GA	14:15-15:35	(第8会場)	司会:水上嘉樹 (山口大)
R25-23-01	遺伝的アルゴリズムを用いた回路自動設計高速化手法のフィルタへの応用 ○上山憲亮 (岡山大), 高山悠太 (岡山大), 赤田拓磨 (岡山大), 藤森和博 (岡山大)			
R25-23-02	機械学習を用いた EMG 可視化による筋力トレーニング手法の提案 ○押川優 (宮崎大), 木村怜生菜 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤勉 (宇部高専), 伊藤孝夫 (広島大)			
R25-23-03	不均衡な不良品しいたけデータのデータ拡張 ○木村怜生菜 (宮崎大), 押川優 (宮崎大), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤勉 (宇部高専), 伊藤孝夫 (広島大)			
R25-23-04	対立点を考慮した差分進化アルゴリズムの探索性能改善に関する研究 ○今橋崇太郎 (宇部高専), 久保田良輔 (宇部高専)			
24	ニューラルネット	15:50-17:10	(第8会場)	司会:武藤義彦 (宇部高専)
R25-24-01	Img2poseと深層学習を用いた広告効果測定手法に関する研究 ○福田拓真 (宇部高専), 河野英昭 (九州工大), 久保田良輔 (宇部高専)			
R25-24-02	ニューラルネットワークに基づくクレーン吊り荷の振れ角推定 ○猪野由人 (広島大), 中本昌由 (広島大)			
R25-24-03	Soft-Pruning法を用いたSpiking Neural Networkの計算コスト削減 ○廣兼愛結 (山口大), 塚根良太 (山口大), 佐村俊和 (山口大)			
R25-24-04	ノイズ画像とクリーン画像生成を統合した Noise2Blur によるノイズ除去性能向上 ○今泉誠一郎 (山口大), Thanawit Gerdprasert (山口大), 佐村俊和 (山口大)			
R25-24-05	深層学習を用いた紛失物追跡システムに関する研究 ○長壽庸義 (津山高専), 藪木登 (津山高専), 築谷隆雄 (元松江高専)			
R25-24-06	リターン最大化のための血統を考慮した競馬予測モデルの提案 ○大澤凜太郎 (津山高専), 房冠深 (津山高専)			
25-1	情報処理 (1)	9:00-10:20	(第9会場)	司会:久保田良輔 (宇部高専)
R25-25-01	語の分散表現と文脈情報の融合による系列ラベリング ○石原千愛 (徳山高専), 高山泰博 (徳山高専)			
R25-25-02	クラミドモナスの光走性を応用した化学物質漏れ源の低機能探索ロボットのシミュレーション ○畠中輝 (呉高専), 服部佑哉 (呉高専)			
R25-25-03	パーシステントホモロジーのサブサンプリングに関する考察 ○橋本武蔵 (広島大), 岡村寛之 (広島大), 鄭俊俊 (広島大), 土肥正 (広島大)			
R25-25-04	利用者のリテラシーとIoT機器のメーカーサポートを考慮したIoT機器の利用有効期限の考察 ○森紘輔 (広島市立大), 石田賢治 (広島市立大)			
R25-25-05	動的目標値設定と電力の適応再配置による電力需給におけるダックカーブ改善戦略 ○津島裕佳 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)			
25-2	情報処理 (2)	10:30-11:50	(第9会場)	司会:田村慶信 (山口大)
R25-25-06	運搬遅延を考慮したバッテリー交換型EVによる電力輸送手法 ○畑本真優 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)			
R25-25-07	生成AIを用いたストーリーテリング支援アプリケーション ○田中萌葉 (島根大), 廣富哲也 (島根大)			
R25-25-08	会話型検索とキーワード検索を組み合わせた探索的検索の支援 ○藪有杜 (島根大), 山田泰寛 (島根大)			
R25-25-09	SGDユーザの性格特性に基づく発言のパーソナライズ ○塚木康平 (島根大), 廣富哲也 (島根大)			

25-3	情報処理 (3)	14:15-15:35 (第9会場)	司会:岡村寛之 (広島大)
R25-25-10	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評価 ○隅樹幸佑 (周南公立大), 上利一真 (周南公立大), 難波利光 (周南公立大), 高藤大介 (周南公立大)		
R25-25-11	OSSに対する深層マルチタスク学習に基づくEVM分析 ○野村飛翔 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)		
R25-25-12	A Method of Software Reliability Assessment Based on Deep Multimodal and Multitask Learning for Open Source Software ○Shan Jiang (山口大), Yoshinobu Tamura (山口大), Shigeru Yamada (鳥取大)		
R25-25-13	確率微分方程式モデルと深層学習に基づくOSS信頼性評価尺度 ○安井拓光 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)		
25-4	情報処理 (4)	15:50-17:10 (第9会場)	司会:高藤大介 (周南公立大)
R25-25-14	並列ボランティアコンピューティングに対する多数決手法 ○SUN ZHIDING (山口大), 猪原圭一 (山口大), 黒川陽太 (山口大), 福士将 (山口大)		
R25-25-15	非同次ポアソン過程モデルと深層学習に基づくOSS信頼度の推定法 ○内田悠介 (山口大), 田村慶信 (山口大), 山田茂 (鳥取大)		
R25-25-16	タブレット端末の非接触操作インタフェースの開発における効果的なデータセット作成方法の提案 ○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)		
R25-25-17	プロジェクタスクリーンでのタッチインタフェースの実現 ○齊藤凜 (岡山理科大), 島田恭宏 (岡山理科大)		
26-1	計算機応用 (1)	10:30-11:50 (第10会場)	司会:長篤志 (山口大)
R25-26-01	学校説明会における3DCGの有効性検証 ○伊藤勉 (宇部高専), 平山琴葉 (国立印刷局), 坂本真人 (宮崎大), 伊藤孝夫 (広島大)		
R25-26-02	商業施設向けAI案内システム ○監物和真 (福山大), 金子邦彦 (福山大)		
R25-26-03	有名小説の感情グラフと重要シーン出力器の作成 ○藤井俊輔 (福山大), 金子邦彦 (福山大)		
R25-26-04	人工知能を用いた3次元ゲーム開発の効率化 ○野村佑哉 (福山大), 金子邦彦 (福山大)		
R25-26-05	郷土料理伝承を目的とした調理技術習得システムの開発 ○釋子智花 (県立広島大), 畑本真優 (県立広島大), 重安哲也 (県立広島大)		
26-2	計算機応用 (2)	14:15-15:35 (第10会場)	司会:重安哲也 (県立広島大)
R25-26-06	MediaPipeを用いた指文字学習支援システム ○沖原わかば (福山大), 金子邦彦 (福山大)		
R25-26-07	人間の無意識行動からの心理状況予測システム ○土居美咲 (福山大), 金子邦彦 (福山大)		
R25-26-08	オンライン予約システムのための複数資源配分問題に対する近似解法 ○山下翔平 (近畿大), 山内雅弘 (近畿大)		
R25-26-09	VR空間内で操作するカメラにおいて大きさ感を再現する画像生成技術 ○高津大翔 (山口大), 澄重成記 (山口大), 長田和美 (山口県立大), 長篤志 (山口大)		

27 教育 15:50-17:10 (第10会場) 司会:田中武 (広島工大)

R25-27-01 MATLABによる誘導電動機出力特性計測の自動化及びリモート化
○大野斗椰 (呉高専), 平野旭 (呉高専), 横沼実雄 (呉高専), 藤井敏則 (呉高専)

R25-27-02 水素エンジン教材の授業実践を通じた教育効果検証
○大藤真央 (広島工大), 木村俊喜 (広島工大), 御神本凌也 (広島工大), 吉田義昭 (広島工大)

R25-27-03 仮想島根大学によるナビゲーションを用いたAEDへの短時間アクセスに関する研究
○山本瑛児 (島根大), 石原由紀夫 (島根大)

R25-27-04 C言語の繰り返し構文を使い分けられるようになるためのCSアンプラグド教材の開発
○松坂拓飛 (津山高専), 大西淳 (津山高専)

R25-27-05 ロールプレイを用いたC言語のポインタを 自習できる教材の開発
○須田圭亮 (津山高専), 大西淳 (津山高専)

企業展示のお知らせ

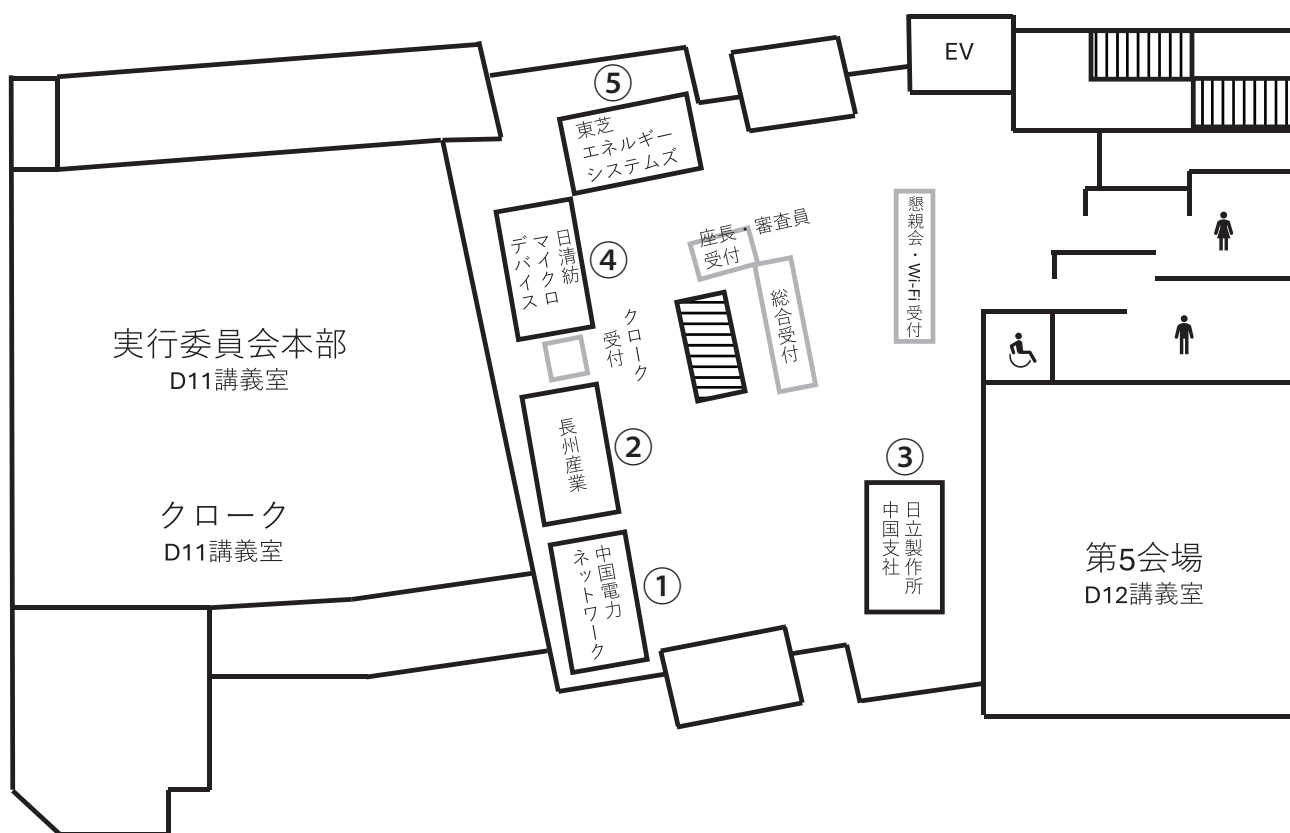
本大会参加者の方に、企業紹介や製品の展示、キャリアプラン相談などを行っていただく場を提供することを目的として、企業展示を実施いたします。

- 時 間：10：00～17：00
- 会 場：D講義棟 1F ロビー
- 出展企業：①中国電力ネットワーク株式会社
②長州産業株式会社
③株式会社日立製作所 中国支社
④日清紡マイクロデバイス株式会社
⑤東芝エネルギーシステムズ株式会社

●企業展示スタンプラリー

企業展示ブースを訪問された方を対象にスタンプラリーを実施いたします。総合受付にて、スタンプラリーの台紙を受領され各ブースを回っていただくと、ささやかではございますが景品をプレゼントいたします。数に限りがございますので、ご了承ください。

・D講義棟1F



協賛広告協力企業

◎ 株式会社西日本エイテック

◎ 中国電力ネットワーク株式会社

◎ 株式会社きんでん

◎ 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

◎ 株式会社コトブキソリューション

◎ 株式会社中電工

◎ 大重工業株式会社

◎ NTT西日本株式会社

◎ イーメル工業株式会社

◎ 株式会社日立製作所 エナジーセクター

◎ NHK

◎ 株式会社エネコム

◎ 中電プラント株式会社

◎ 株式会社NHKテクノロジーズ 広島総支社

◎ 富士電機株式会社 中国支社

◎ 三菱電機ビルソリューションズ株式会社

◎ 株式会社ハイエレコン

◎ 株式会社アドプレックス

※各企業様の並びは、広告掲載順となっております。

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>



電気
お届けしています。



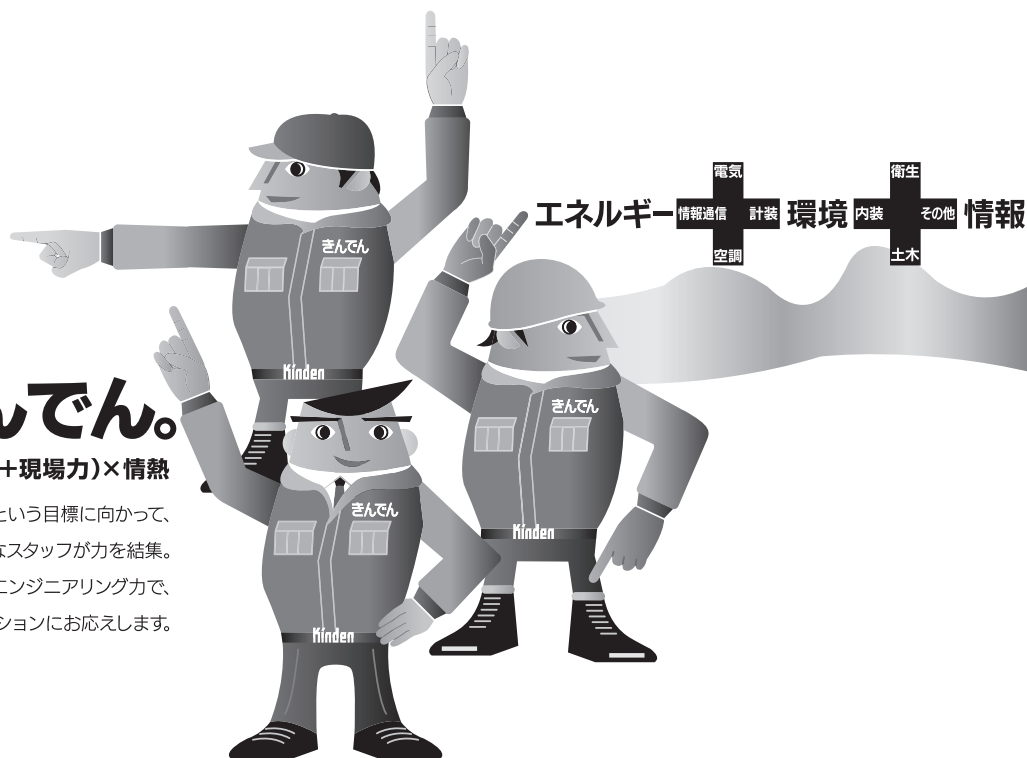
中国電力ネットワーク株式会社

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

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>



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/>



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



中電工



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

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



NTT西日本は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

「つなぐ」その先に「ひらく」 あたらしい世界のトビラを

「自然(地球)」との共生



カーボンニュートラルへの
取り組み



資源循環型社会の
推進

「文化(集団・社会～国)」の共栄



社会全体のデジタルトランス
フォーメーションに貢献



地域活性化推進活動

「Well-being(幸せ)」の最大化



人権尊重とダイバーシティ
& インクルージョンの推進



自分らしくチャレンジできる
新たな働き方



NTT西日本 サステナビリティ

<https://www.ntt-west.co.jp/sustainability/>



私たちNTT西日本は、社会課題の解決を図り、持続可能な社会の実現に貢献します。
あらゆる人々が幸せで豊かな未来につながる挑戦をこれからも続けていきます。

HITACHI

はじまりを変えれば、ゴールは近づく。

SILENT INNOVATION.

世界中の電線を流れるエネルギー。

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 エナジーセクター

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



日立のエネルギー
詳しくはこちら

NHK



この世はうらめしい。けど、すばらしい。

連続テレビ小説

ばいばい

高石あかり トミー・バストウ 作 ふじきみつ彦
2025年9月29日(月)スタート

G (月～土) 午前8時 (再) 午後0時45分 ※土曜は1週間を振り返ります **BS BS4K** (月～金) 午前7時30分
同時見逃し配信は **NHK ONE** で! ※NHK ONEは10月1日から開始の新しいサービスです
(NHK©)

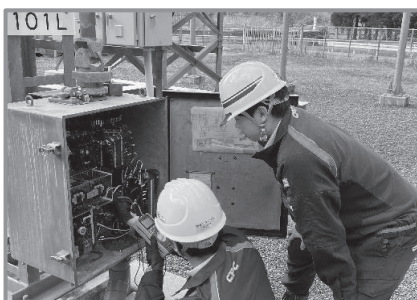
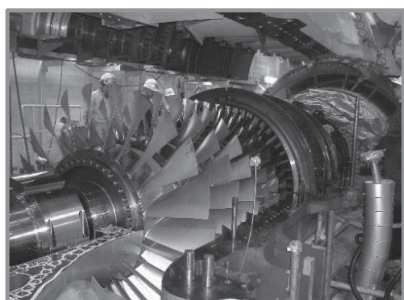
from Enecom

未来のはじまりを、エネコムから。

 エネコム



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

CPC
CHUDEN PLANT CO.,LTD



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 國西 達也



<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

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>



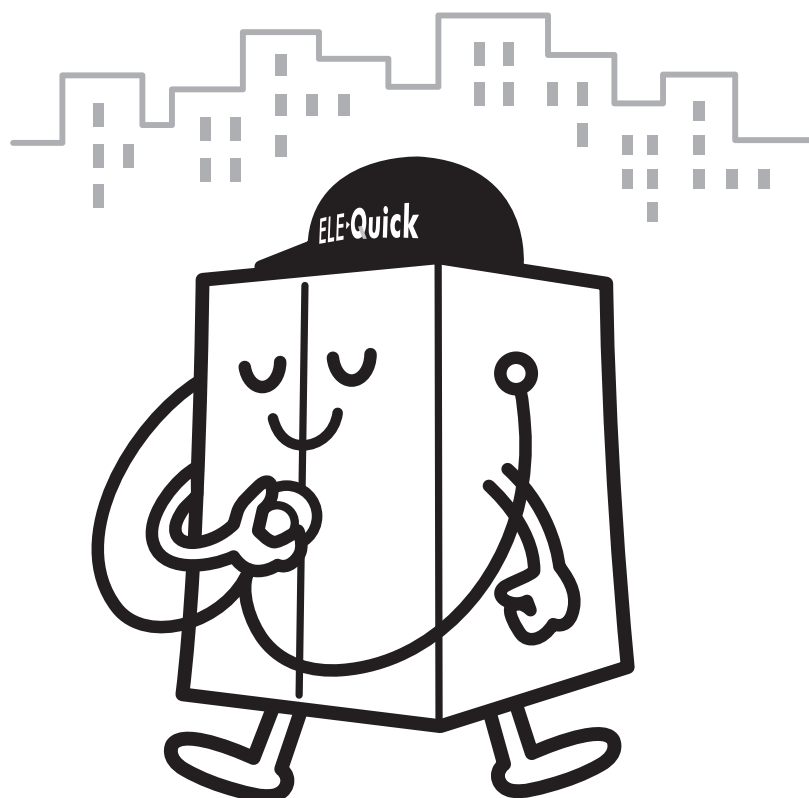
パワーエレクトロニクスを
社会のちからに、優しさに。

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

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>

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



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。

ADPLEX Co., Ltd.



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・AR／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/>



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：9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

【2024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
新浜 貴翔	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	呉工業高等専門学校
花本 太一	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	呉工業高等専門学校
土居 亮太	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	岡山大学
片山 哲汰	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)	山口大学
谷口 風芽	DABコンバータを用いた逆電気透析塩分濃度差発電池のMPPT制御と系統連系	山口大学
伊藤 一葉	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	岡山大学
川内健太郎	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	山口大学
神代 春花	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	山口大学

電気学会中国支部奨励賞選定結果

【2024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
東 佳佑	AQR運転時の単相同期化力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	広島大学
一村 颯翼	想定故障後の電圧制御を考慮した電圧監視制御手法	広島大学
岡田 拓磨	講義棟Nexus21の需要予測に関する一考察	広島工業大学
江藤 小夏	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	山口大学
竹本 茉倫	手描き電気回路図の認識について	大島商船高等専門学校
神原 健人	CNNを用いたPV画像解析による多地点の日射量推定法	岡山大学
田中健太郎	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	広島大学
山下 泰生	ZEH実現に向けた蓄電池残量推定に関する基礎検討	広島工業大学
赤津 康仁	ワイヤレス給電用ハイブリットコイルの作製	岡山理科大学
原 勇真	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	福山大学
大藤 真央	水素エンジン発電の教材化に向けた基礎検討	広島工業大学
石川 天翔	Bi系超電導体の焼結気圧による組成変化	松江工業高等専門学校
川原健太郎	液体窒素下における磁性薄帯の磁気特性評価	岡山大学
山田 駿友	大量導入された単相同期化力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	広島大学
井上 祐輔	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	広島工業大学
山本 健太	アイトラッキングによる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調査に関する研究	広島工業大学
大西 朔永	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	岡山理科大学
下山 瑛士	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	広島工業大学
滝野 了太	ソースコード読解精度と視線推移の関連分析ーインクリメントと複合代入演算子についての分析ー	広島工業大学
阿野 朔大	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	宇部工業高等専門学校
中田鈴太郎	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	鳥取大学
高橋 慶	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)	山口大学
黒谷 優翔	低圧配電系統計画問題へのアフィン演算の応用と実装	広島大学
梶野 真道	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ーネストの最小化の場合ー	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

【2024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
伊藤 一葉	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	岡山大学
及川 歩	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	徳山工業高等専門学校
大谷 元統	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	呉工業高等専門学校
尾崎 銀河	タブレット端末における非接触操作インターフェースの開発に向けた深層学習モデルの作成と評価	岡山理科大学
鬼塚 岳斗	モーションセンサを用いた指文字認識に関する研究	津山工業高等専門学校
川内健太郎	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	山口大学
岸本 日和	28GHz帯Push-Push VCOにおける共振器回路構成の検討	岡山県立大学
神代 春花	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	山口大学
佐原 海哉	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	広島市立大学
澤村 和貴	OpenStreetMapへの地名読み仮名の補完	鳥取大学
新浜 貴翔	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	呉工業高等専門学校
土居 亮太	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	岡山大学
畑本 真優	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	県立広島大学
花本 太一	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	呉工業高等専門学校
原 勇真	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	福山大学
樋口 恵汰	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	山口大学
藤本 剛瑠	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	岡山大学
榎場 月翔	小規模交差点向け交通量自動分析システムの構築	呉工業高等専門学校
光保 怜	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	岡山大学

情報処理学会中国支部優秀論文発表、奨励賞選定結果

【2024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
及川 歩	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	徳山工業高等専門学校
神代 春花	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	山口大学
佐原 海哉	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	広島市立大学

【2024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
尾崎 銀河	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	岡山理科大学
澤村 和貴	OpenStreetMapへの地名読み仮名の補完	鳥取大学
神保 啓幸	個別型Tenderのコア間遠隔手続呼出制御の依頼多重化の実現と評価	岡山大学
高橋 千賢	標的型攻撃対策におけるARPスプーフィングの活用	松江工業高等専門学校
畑本 真優	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	県立広島大学
藤井 裕也	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	近畿大学
藤本 剛瑠	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	岡山大学
吉岡 健太	Bounding Box による活動量計測と骨格推定による計測との比較	岡山大学

照明学会中国支部奨励賞選定結果

【2024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
杵渕 礼依	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	山口大学
新浪 寛正	タンパク質溶液の状態変化の透過光顕微鏡画像－散乱光同時計測	広島市立大学