

2021年度技術研究開発賞選考発表会および 第74回中部電力技術研究発表会 開催

2021年11月12日（金）、「2021年度技術研究開発賞選考発表会（以下、開発賞）」および「第74回中部電力技術研究発表会（以下、発表会）」を開催しました。

開発賞については当社や地域社会または科学技術の進歩に貢献した研究に対し表彰をもって賞揚し、士気の高揚と成果の周知活用を目的に、発表会については技術の向上、事業所・部門間の技術交流、ならびに研究意欲の向上を目的に、毎年開催しています。

新型コロナウイルスの状況を踏まえ、昨年度はオンライン開催としましたが、今年度は、感染防止対策を行い、開発賞およびステージ発表を中電ホールで開催しました。なお、ポスターセッションは、大人数が密集することになるため、昨年同様、WEB開催（MINASAN ネットに説明付き動画を掲載）としました。

開発賞では6件の発表件名の中から社長賞1件、本部長賞1件、優秀賞2件が選ばれ、発表会ではステージ発表8件から最優秀賞1件、優秀賞3件、ポスターセッション9件から最優秀賞1件、優秀賞3件が選ばれ、表彰されました。

開会にあたり、林社長が挨拶され、『現在、社会全体が歴史的な転換点を迎えています。デジタルトランスフォーメーションや脱炭素化への取り組みが加速することにより、身近な暮らしから産業構造までが大きく変化し、価値観も多様化しています。電気事業においても、電力・ガスシステム改革、発電分離や送配電事業の分社など、「第二の創業期」と言っても過言ではないほどの変化の中にあります。この大きな転換点を成長の

チャンス！ととらえ、お客さまや社会の発展に貢献できるよう、中部電力グループでは、「レジリエントで最適なエネルギーサービスの提供」、「暮らしを便利で豊かにするサービスの提供」、「脱炭素化社会への貢献」、「浜岡原子力発電所の活用」の4つの取り組みを進めていきます。社会構造や生活様式などが大きく変わろうとしている今、次世代技術の適用可能性を探りながら、革新的技術を生み出し、社会実装することが重要であり、これらが技術研究開発の大きな役割であると考えています。発表会は、部門、事業会社をまたいで、お互いのことを知り合う貴重な機会です。これからも、「熱意」、「挑戦」、「和」によって、技術研究開発に取り組んでいただければ、中部電力グループとしての発展につながると大いに期待しております。』との技術開発に期待するメッセージが伝えられました。

発表会の最後には、鍋田技術開発本部長から、『技術研究開発力は、企業の力であると思います。今後も引き続き研鑽に励んでいただきたいと思います。中電グループの4つの取り組みの推進においても、多くの技術開発が必要であり、研究活動は今まで以上に重要性を増していきます。これから2050年の目標に向けて、本日の素晴らしい研究成果が中電グループの発展、社会貢献につながるよう期待しています。』との講評をいただきました。

新型コロナウイルス感染拡大防止対策に努めながら、今年も多くの皆さまのご協力により、無事に開催できました。ご協力ありがとうございました。



林社長



鍋田技術開発本部長

2021年度 技術研究開発賞 受賞結果

賞詞名	件名	所属	氏名
社長賞	イオン液体を用いた液式調湿空調機の開発	中部電力株式会社 技術開発本部 先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ	中山 浩
本部長賞	結晶方位解析によるガスタービン高温部品の寿命・損傷評価技術開発	中部電力株式会社 技術開発本部 電力技術研究所 材料化学グループ	小林 大輔
優秀賞	高低圧ロードカーブ管理システム (LCS) の開発	中部電力パワーグリッド株式会社 配電部 配電システムグループ	岩田 靖之 西村 昂洋 西尾 拓也 成定 利明
		中部電力パワーグリッド株式会社 配電部 配電計画グループ	野々山 公亮 原田 圭
	「画像解析を活用した自動検査装置の開発」 ～エネルギーの枠を超えた新たな取り組み～	中部電力ミライズ株式会社 法人営業本部 エンジニアリング部	塚前 伊久磨 赤坂 千春
		中部電力ミライズ株式会社 岐阜営業本部 法人営業部	橋本 穂高
		中部電力ミライズ株式会社 事業戦略本部 サービス・プラットフォーム 開発グループ	西畑 尚
		中部電力ミライズ株式会社 法人営業本部 (出向中) 国立大学法人京都大学	羽根 佑歩
中部電力ミライズ株式会社 静岡営業本部 法人営業部 (出向中) スズキ株式会社	高木 健富		

第74回 中部電力技術研究発表会 受賞結果

【ステージ発表の部】

賞詞名	件名	所属	氏名
最優秀賞	次世代TVRの開発に関する研究	中部電力パワーグリッド株式会社 配電部 配電技術グループ	赤尾 美香 出岡 充 中島 浩一
優秀賞	安価なインバータ装置の開発と冷却水ポンプの最適運用	中部電力ミライズ株式会社 法人営業本部 ソリューション部	河村 浩一 中村 巨
		中部電力ミライズ株式会社 岐阜営業本部 法人営業部	佐藤 正人
	効果的な水力発電所沈砂池設計のための水理模型実験および三次元流体流砂解析	中部電力株式会社 技術開発本部 電力技術研究所 土木グループ	阿部 卓也 山田 浩司
架渉線点検に適用する画像処理手法の開発	中部電力株式会社 再生可能エネルギーカンパニー 安倍川水力建設所	竹中 慶	
		中部電力パワーグリッド株式会社 送変電技術センター 技術グループ	三好 友樹

【ポスターセッションの部】

賞詞名	件名	所属	氏名
最優秀賞	保守支援装置活用による保守業務の最適化について	中部電力株式会社 再生可能エネルギーカンパニー 岐阜水力センター 技術課	今野 健太 横家 大樹 森下 貴稀
優秀賞	XR技術を活用した配電設備保全業務の教育支援	中部電力株式会社 技術開発本部 電力技術研究所 電力品質グループ	富野 友貴
		中部電力パワーグリッド株式会社 名古屋支社 常滑営業所 配電課	古田 敦義
		中部電力パワーグリッド株式会社 三重支社 鈴鹿営業所 配電運営課	増田 隆志
		中部電力パワーグリッド株式会社 岡崎支社 岡崎営業所 配電運営課	吉川 順平
	中部電力パワーグリッド株式会社 三重支社 電力サービス部 配電運営課	中村 勇斗	
アルミ鋳造金型の塗剤塗装乾燥器の開発	中部電力株式会社 技術開発本部 先端技術応用研究所 先端技術ソリューショングループ	河村 和彦	
	中部電力ミライズ株式会社 静岡営業本部 法人営業部	杉山 公英	
5GHz帯無線アクセスシステムを用いた次世代配電自動化通信回線の構築について	中部電力パワーグリッド株式会社 三重支社 三重通信センター 工事課	鎌田 麗 橋本 諭	



技術研究開発 社長賞



技術研究開発 本部長賞



技術研究開発 優秀賞



技術研究開発 優秀賞



中部電力技術研究発表会ステージ発表の部 最優秀賞



中部電力技術研究発表会ステージ発表の部 優秀賞



中部電力技術研究発表会ステージ発表の部 優秀賞



中部電力技術研究発表会ステージ発表の部 優秀賞