

## 2020年度技術研究開発賞選考発表会および 第73回中部電力技術研究発表会 開催

2020年11月26日（木）、「2020年度技術研究開発賞選考発表会（以下、開発賞）」および「第73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。

今年度は、新型コロナウイルス感染拡大防止のためオンライン開催とし、開発賞およびステージ発表は、回線接続の信頼性を重視してテレビ会議システム&Webex（大学教授）で、ポスターセッションは、MINASAN ネットに説明付き動画を掲載し、従来、別会場で行う審査はTeamsで実施しました。

今回、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9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、エネルギー業界のみならず、社会全体が歴史的な転換点を迎えています。私たちは、この大きな転換点を成長のチャンスととらえ、脱炭素化、お客さま起点、デジタル化のキーワードのもと、お客さまや社会の発展に貢献できるよう、「新たな時代の安定供給」、「新たな価値の創造」、「脱炭素社会の実現」の3点をお願いします。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、IoTやAIなどの革新的技術の活用や次世代技術の適用可能性を探ることが必要であり、これが技術研究開発の大きな

役割であると考えています。本日の発表会においても、企業としての成長に資する新たな価値の創出に関わる技術、業務効率化・コスト削減に資する技術、災害時や異常時対応に用いられる技術など、幅広い分野で発表されると聞いております。他の事業会社、あるいは他の部門のことと思わず、自部署でも使えるのではと情報を持ち帰り、開発部署と調整をとり水平展開をしていただければ、中部電力グループとしての発展につながると期待しています。』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、『新たな時代の安定供給、新たな価値の創造、脱炭素社会の実現に向けて、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。2050年にはカーボンニュートラルという、国としての目標が示され、そのためには、革新的イノベーションが必要と言われています。2050年の目標に向けて、2030年までに何をすべきか、その実現には足元で何をすべきか、目標を定めていく必要があります。技術研究開発は企業の力。引き続き、研さんに励んでください。』との講評をいただきました。

初めてのオンライン開催は、資料の共有に手間取る等、進行上の課題もありましたが、ホール使用がないため2日間というリハーサル時間選択の幅が広がり、事前に接続操作の確認をすることでスムーズに進行でき、皆さまのご協力もあり、無事に終了できました。ご協力ありがとうございました。



発表会開会式（技術開発本部会議室）



技術研究開発社長賞受賞者と鍋田技術開発本部長

## 2020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  | 機械工場向け急速冷却装置の開発                         | 中部電力株式会社<br>技術開発本部 先端技術応用研究所<br>先端技術ソリューショングループ | 長 伸朗<br>永松 克明  |
|      |   | 中部電力ミライズ株式会社<br>岡崎営業本部 法人営業部                    | 山本 努           |
|      |   | 中部電力ミライズ株式会社<br>法人営業本部 エンジニアリング部                | 赤坂 千春          |
|      |   | 中部電力ミライズ株式会社<br>法人営業本部 法人営業部                    | 杉山 大地          |
| 本部長賞 | 循環型社会を実現する高効率ファインパブル式<br>液浄化装置の開発       | 中部電力ミライズ株式会社<br>法人営業本部 エンジニアリング部                | 田中 良<br>赤坂 千春  |
| 優秀賞  | 携帯型蛍光X線分析装置を用いた水溶液中のセ<br>レン簡易分析方法の開発と応用 | 中部電力株式会社<br>技術開発本部 電力技術研究所<br>機械グループ            | 服部 雅典          |
|      |   | 株式会社JERA<br>O&M・エンジニアリング本部<br>碧南火力発電所 発電課       | 伊藤 康彦          |
|      | 新型分割柱の開発に関する研究                          | 中部電力パワーグリッド株式会社<br>配電部 配電技術グループ                 | 谷口 晋也<br>香取 秀治 |

## 第73回 中部電力技術研究発表会 受賞結果

【ステージ発表部門】

| 賞詞名           | 件名                                    | 所属  | 氏名             |
|---------------|---------------------------------------|---|----------------|
| 最優秀賞          | 外食分野における茹で釜の自動制御による省エ<br>ネルギーの取り組み    | 中部電力ミライズ株式会社<br>法人営業本部 法人営業部<br>(出向中) トリドールホールディングス | 恩田 茂           |
| 優秀賞           | クリンカアッシュの有効利用に関する取り組み                 | 中部電力株式会社<br>技術開発本部 電力技術研究所<br>材料化学グループ              | 小池 良洋<br>池田 富彦 |
|               |                                       | 株式会社JERA<br>O&M・エンジニアリング本部<br>碧南火力発電所 発電課           | 二村 悦史          |
|               |                                       | 株式会社JERA<br>O&M・エンジニアリング本部<br>武豊火力建設所 運営準備課         | 青木 雄大          |
|               | 電圧ビッグデータ分析による瑞浪77kV系電圧<br>運用の最適化      | 中部電力パワーグリッド株式会社<br>岐阜支社 技術部 給電課                     | 大島 諒也          |
| 支線の劣化評価に関する研究 | 中部電力パワーグリッド株式会社<br>配電部 配電技術グループ       | 吉川 順平<br>橋本 壮史                                      |                |
|               | 中部電力パワーグリッド株式会社<br>岐阜支社 電力サービス部 配電運営課 | 洞 大貴  |                |

【ポスターセッション部門】

| 賞詞名                             | 件名   | 所属  | 氏名             |
|---------------------------------|--|---|----------------|
| 最優秀賞                            | 配管振動抑制自動提案システムの開発                          | 中部電力株式会社<br>技術開発本部 電力技術研究所<br>材料化学グループ      | 山崎 俊紀<br>小林 大輔 |
| 優秀賞                             | 配電自動化システムの国際規格への対応<br>(IEC61850適用)         | 中部電力パワーグリッド株式会社<br>配電部 配電制御技術グループ           | 西田 康二<br>小堀 繁  |
|                                 |  | 中部電力パワーグリッド株式会社<br>送変電部 送変電技術センター<br>技術グループ | 金森 貴之          |
|                                 | 変電機器におけるコーキング施工方法の合理化                      | 中部電力パワーグリッド株式会社<br>岐阜支社 岐阜電力センター 変電課        | 松久 祐輔          |
| 鳥並水力発電所 発電機コレクターリング損傷<br>対応について | 中部電力株式会社<br>再生可能エネルギーカンパニー<br>静岡水力センター 技術課 | 岡田 太郎                                       |                |