

令和4年度 関東地方発明表彰

「発明協会会長賞」「実施功績賞」「発明奨励賞」を受賞

株式会社コロナ(本社:新潟県三条市、社長:大桃満)は、公益社団法人発明協会が主催する「令和4年度関東地方発明表彰」において、温調システムの統合リモコンに関する発明が「発明協会会長賞」「実施功績賞」を受賞したほか、太陽光発電装置と給湯機の連携に関する発明が「発明奨励賞」を受賞しました。

今回の受賞により、平成元年(1989年)以降の当社の地方発明表彰受賞件数は累計で89件となりました。

■受賞内容

1. 賞の種類 発明協会会長賞
受賞名称 温調システムの統合リモコン

熱源機で冷水又は温水を集中して作り、各部屋まで循環させて冷暖房に使用する温調システムのリモコンにおいて、従来は各部屋に設置していたリモコンを、熱源機用のリモコンに統合したことに関する発明です。

当該リモコンは、2018年4月からヒートポンプ式冷温水システム「コロナエコ暖クール8.7」などで採用され、リモコン設置数の削減による導入費用の低減や省資源化、宅内の美観維持、使いやすさの向上などに活用されています。



コロナエコ暖クール 8.7(熱源機)



受賞した「温調システムの統合リモコン」

2. 賞の種類 実施功績賞

上記「温調システムの統合リモコン」の発明の実施に関して、当社を代表して社長の桃満が受賞しました。

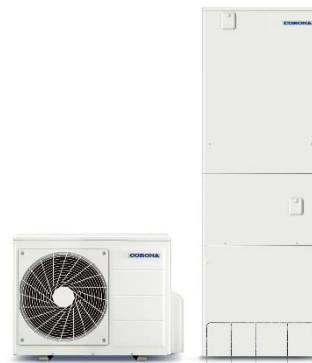
3. 賞の種類 発明奨励賞

受賞名称 太陽光発電装置連携貯湯式給湯装置

気象情報に基づく太陽光発電の発電パターンと家庭の電力消費パターンをもとに、太陽光発電の余剰電力による沸上運転を最も長く継続できる時間帯を判断してお湯を作ることができる、貯湯式給湯機に関する発明です。

当該機能は、自然冷媒 CO₂ 家庭用ヒートポンプ給湯機「エコキュート」の2017年モデル(CHP-37AX5 他)から採用されており、余剰電力の家庭内での消費を促進することにより、再生可能エネルギーの利用拡大に貢献しています。

※「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒 CO₂ ヒートポンプ給湯機のアピールとして使用しているものです。



エコキュートの最新モデル
CHP-HXE37AY5

■地方発明表彰について（「令和4年度地方発明表彰 開催要項」から抜粋）

本発明表彰は、各地方における発明の奨励・育成を図り、科学技術の向上と地域産業の振興に寄与することを目的として大正10年に開始されたものです。全国を8地方に分け、北海道地方発明表彰、東北地方発明表彰、関東地方発明表彰、中部地方発明表彰、近畿地方発明表彰、中国地方発明表彰、四国地方発明表彰及び九州地方発明表彰を実施し、各地方において優秀な発明、考案、又は意匠（以下「発明等」という。）を完成された方々、発明等の実施化に尽力された方々、発明等の指導、育成、奨励に貢献された方々の功績を称え顕彰するものです。

【本件に関するお問合せ先】 株式会社コナ <https://www.corona.co.jp/>

〒955-8510 新潟県三条市東新保7番7号 TEL:0256(32)2111 E-mail:info@hode01.corona.co.jp

●報道機関からのお問合せ先 株式会社コナ 総合企画部 広報室