2022 年 5 月 11 日

各 位

会　　社　　名　株式会社コアコンセプト・テクノロジー
代　表　者　名　代表取締役社長 CEO　金　子　武　史
（コード番号：4371　グロース市場）
問い合わせ先　取　締　役　C　F　O　中　島　数　晃
TEL. 03-6457-4344

# 米国における「高精度コンピュータ数」に関する特許取得のお知らせ

株式会社コアコンセプト・テクノロジー（本社：東京都豊島区、代表取締役社長 CEO：金子武史、以下 CCT）は、2020 年 12 月に取得した「高精度コンピュータ数」に関する特許を、米国においても取得致しましたので、下記の通りお知らせいたします。

記

１．取得した特許について

・名称：高精度コンピュータ番号を処理するために構成された情報処理装置、プログラム、および情報処理方法

・特許番号：20210247960

・登録日：2021 年 8 月 12 日

・特許権者：株式会社コアコンセプト・テクノロジー

・特許の概要： コンピュータで科学技術計算を行う場合、実数を表現する方法として浮動小数点が使われていますが、この方法では必ず計算誤差が入り込みます。計算誤差をコントロールする方法がないため、プログラムが思わぬところで計算エラーを引き起こすことがあります。近年では、特に高精度な計算結果を求められることが多くなっており、計算エラーが深刻な問題になってくることが予想されます。この問題を解決する方法として、浮動小数点に代わる高精度コンピュータ数を発明いたしました。この表現方法では確実に計算誤差をコントロールすることができ、有効桁数もほとんど制約なくつかうことができます。

詳細は下記 United States Patent and Trademark Office の該当ページよりご覧ください。
https://appft.uspto.gov/netacgi/nph-Parser?Sect1=PTO2&Sect2=HITOFF&p=1&u=%2Fnetahtml%2FPTO%2Fsearch-bool.html&r=1&f=G&l=50&co1=AND&d=PG01&s1=%22056,367%22.APN.&OS=APN/%22056,367%22&RS=APN/%22056,367%22

なお、こちらの特許は米国の他、台湾でも取得済みで、英国・フランス・ドイツにおいても出願予定です。

２．業績への影響

「高精度コンピュータ数」に関する特許取得が将来の業績に与える影響は軽微であると認識しておりますが、開示すべき事項が今後発生した場合には、速やかにお知らせいたします。

以　上