

概要：

法人名

日本表記： 特定非営利活動法人量子化学探索研究所
英語表記： Institute for Quantum Chemical Exploration

代表者名

大野 公一

事務所所在地：

〒108-0022 東京都港区海岸3丁目9番15号 LOOP-X 8階

目的

本研究所は、量子化学探索の研究を進めて化学の可能性を探求し、その成果を公表し普及させる活動を行うことによって、科学技術の発展、人類の幸福、持続可能な社会の発展、共存共栄できる地球環境に寄与することを目的とする。

活動目的

- ・学術、文化、芸術又はスポーツの振興を図る活動
- ・科学技術の振興を図る活動
- ・情報化社会の発展を図る活動

事業

- ・量子化学探索研究推進・研究開発事業
- ・量子化学探索研究成果発表・普及事業
- ・量子化学探索研究に関する研究助成・人材育成事業
- ・量子化学探索研究講演会・広報事業

- 研究開発 • 未知の化学を切り開く研究開発を行う。
- 普及活動 • 研究手法及び研究成果の広範な普及活動を行う。
(専門家向けに加え、産業界及び教育界向けの普及活動を含む。)
- 助成事業 • 研究助成・人材育成のための事業を行う。
- 交流事業 • 研究交流及び情報発信を行う。

研究の概要

量子化学探索研究所は、量子化学がもつ予言性を利用して、効率的に化学の可能性を探求する手法を開拓するとともに、開発された新手法を活用して未知の化学を探索し、探索された情報を広く人類社会に役立てるための活動を推進する。

- ・量子化学計算をベースにした未知化学探索プログラムの効率化・汎用化を推進する。
- ・探索結果の系統解析・可視化プログラムの開発と汎用化を推進する。
- ・量子化学探索の国際的拠点形成を推進する。
- ・触媒開発、結晶構造予測、合成経路解析、表面反応解析、高分子折りたたみ解析等、広範な未知化学解析手法の開拓と実用化を推進する。
- ・一般市民や初等中等教育分野でも利用できる未知化学探索ツールを開拓するとともに、未知化学探索の結果既知となった情報をデータベース化して、簡便かつ効率的に利用できる新規化学情報検索システムの構築と実用化を進める。

会員へのご加入・ご寄付のお願い

量子化学探索研究所は、個人、団体・企業からの会費及び寄付金の収入により運営いたします。本研究所が行う研究開発、研究支援及び普及活動の意義をご理解いただき、暖かいご支援をお寄せ下さいますよう心からお願い申し上げます。

[会員へのご加入のお願い]

本研究所の趣旨にご賛同いただき会員になってご支援いただくものです。会員には正会員と賛助会員があります。

[ご入会方法]

- ・入会申込書に必要事項をご記入の上、当研究所事務部へご提出願います。
- ・申込書は、当研究所の事務部もしくはWebページからご入手ください。
- ・会費のご入金後、領収書を発行いたします。

[会費]

(1) 正会員 (個人)

- ・入会金 10,000円
- ・年会費 5,000円

正会員 (団体)

- ・入会金 一口 50,000円 (一口以上)
- ・年会費 一口 50,000円 (一口以上)

(2) 賛助会員 (個人)

- ・入会金 一口 50,000円 (一口以上)
- ・年会費 一口 50,000円 (一口以上)

賛助会員 (団体)

- ・入会金 一口 100,000円 (一口以上)
- ・年会費 一口 100,000円 (一口以上)

[ご寄付のお願い]

個人、団体・企業を問わず、広く皆様からのご寄付をお願いしております。

設立発起人

大野 公一
武次 徹也
前田 理
佐々木 岳彦
佐藤 寛子
山門 英雄
小野 正昭