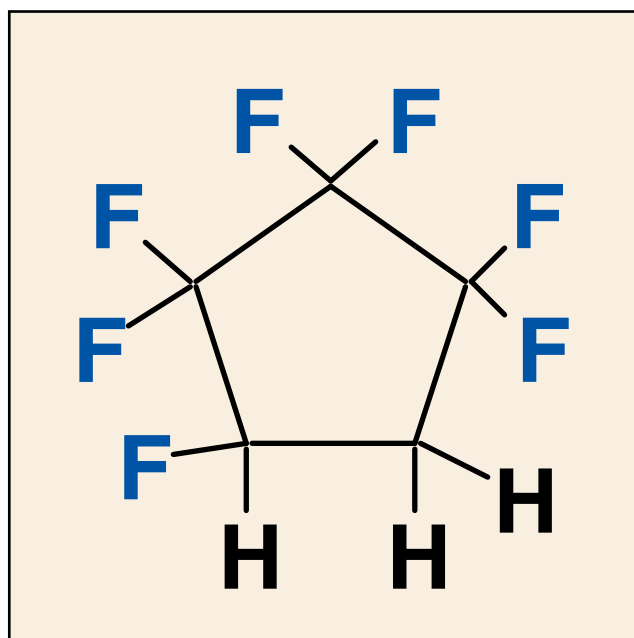


事業名	地球環境調和型フッ素系溶剤の革新的製造技術の実用化研究
代表者名	代表取締役社長 古河 直純
研究代表者名	中村 昌洋
実施場所	日本ゼオン(株)高岡工場(富山県高岡市) 総合開発センター(神奈川県川崎市)
製品に関するお問い合わせ先	化学品事業部化学品販売部 担当者:大槻 記靖 TEL: 03-3216-0542 FAX: 03-3216-1303 E-Mail: N.Otsuki@zeon.co.jp
URL	http://www.zeon.co.jp/

事業概要：地球規模での環境保全の必要性が求められる中、オゾン層破壊防止や地球温暖化防止は最も重要な課題となっている。日本ゼオンと産業技術総合研究所が開発したゼオローラ[®]Hは環境特性に優れ、不燃性、洗浄性を有する溶剤で、産業洗浄剤やコーティング溶剤などに利用されている。

事業成果：ゼオローラHは、ゼオンが保有するC5原料に塩素及びフッ素を導入し得られる化合物であるが、本助成事業において、従来の合成方法を大幅に短絡化し、廃棄物の減量化に寄与するなどさらに環境にやさしい製造法を開発することができた。

この成果に対し、1998年には米国環境保護局(EPA)オゾン層保護賞、2003年にはグリーンサステナブルケミストリーネットワーク(GSCN)よりGSC賞環境大臣賞等を受賞した。



▲「ゼオローラ[®]H」の構造式



▲パイロットプラント概観