

2015 年 2 月 25 日

田中控股株式會社

田中貴金屬工業於 FC EXPO 2015 參與展出

展示白金系電極觸媒或氫穿透膜等，燃料電池與氫氣製造相關材料 介紹田中貴金屬工業使燃料電池正式邁向普及的措施方案

田中控股株式會社（總公司：東京都千代田區、執行總裁：田苗 明）發表，田中貴金屬集團旗下經營製造事業的田中貴金屬工業株式會社（總公司：東京都千代田區、執行總裁：田苗 明）將於 2015 年 2 月 25 日（週三）至 27 日（週五），參加在東京國際展覽中心舉辦的世界最大規模的燃料電池展示會「FC EXPO 2015 ～第 11 屆〔國際〕氫能燃料電池展～」。

展出攤位內針對固體高分子形燃料電池（PEFC）用電極觸媒或鈀合金氫穿透膜、燃燒觸媒等，燃料電池必須用到的各種貴金屬材料，透過展覽板展示或由負責人員進行說明。此外，2 月 26 日（週四）9 點 30 分起將於專業技術研討會（會議棟 6 樓），以燃料電池用觸媒開發及回收再利用為主題進行演講。

田中貴金屬工業自 1885 年創業以來，運用長年經驗累積的貴金屬技術，自 1985 年起開始從事燃料電池用電極觸媒的開發。並於 2013 年投資約 10 億日圓，在湘南建造專門開發與製造燃料電池用觸媒的工廠，建立體制穩定供應預期今後需求將不斷增加的燃料電池觸媒。

在今年邁入第 11 屆的本次展出中，去年 ENE・FARM（家庭用燃料電池系統）累積銷售台數突破 10 萬台，而燃料電池車也開始對一般大眾銷售，有鑑於燃料電池的正式普及，將一併介紹田中貴金屬工業長年以來進行開發製造的電極觸媒、改質觸媒、PROX 觸媒、氫穿透膜。田中貴金屬工業身為燃料電池電極觸媒的龍頭企業，並且身為燃料電池技術不可或缺的貴金屬專業製造廠，將介紹穩定供應與多元化的產品陣容及技術能力。

田中貴金屬工業的展出內容與演講內容如下。

【FC EXPO 2015 ～第 11 屆〔國際〕氫能燃料電池展～ 展出概要】

■展期：2015 年 2 月 25 日（週三）～27 日（週五） 10:00～18:00（最後一天 17:00 結束）

■會場：東京國際展覽中心 田中貴金屬工業展出攤位《W11-37 西大廳入口旁 零部件・零件材料區》

■主要展出內容：

PEFC 用電極觸媒（白金觸媒、白金鈳觸媒、白金鈷觸媒）	集結長年培育的貴金屬觸媒技術及電化學技術，開發 PEFC 的陰極用高活性觸媒、陽極用耐一氧化碳（CO）毒害特性的優良觸媒。
鈀合金氫穿透膜	在燃料電池的氫氣製造中，利用金屬內唯有鈀獨具的穿透氫氣的性質，去除氫氣原料氣體中的氣體雜質。透過田中貴金屬工業的極薄材加工技術與高洗淨技術，實現信賴性高，並能將氫氣穿透性能發揮至最大極限的氫氣精製。
燃燒觸媒	對氫氣精製過程中產生的氣體雜質等進行淨化與除臭的觸媒。透過載化於金屬蜂巢狀載體的貴金屬觸媒所形成的觸媒，可進行低溫燃燒。

【演講】

■時間：2015 年 2 月 26 日（週四）9:30～12:00

■會議名稱：FC EXPO 專業技術研討會

【FC-3】 支援 FCV 市場化、ENE・FARM 普及的 PEFC 電池材料的開發動向

■主題：田中貴金屬的燃料電池用觸媒開發及回收再利用的展望

■講演人：田中貴金屬工業(株) 化學回收事業部 FC 觸媒開發中心 資深經理 松谷耕一

■報名：

<https://www.r-exhibit.jp/exhibit201503/SeminarNavi201503/seminarTop.aspx?htVal={%22l%22:1,%22m%22:%22FC%22,%22k%22:%222%22}>

■田中控股株式會社（統籌田中貴金屬集團之控股公司）

總公司：東京都千代田區丸之內2-7-3 東京大樓22F

代表：執行總裁 田苗 明

創業：1885年

設立：1918年

資本額：5億日圓

集團連結員工數：3,562名（2013年度） 集團連結營業額：9,676億日圓（2013年度）

集團之主要事業內容：貴金屬材料(白金・金・銀等)及各種產業用貴金屬產品製造・販售,進出品
及貴金屬之回收・精煉

網址：<http://www.tanaka.co.jp>(集團)

<http://pro.tanaka.co.jp/tc>(產業製品)

■田中貴金屬工業株式會社

總公司：東京都千代田區丸之內 2-7-3 東京大樓 22F

代表：執行總裁 田苗 明

創業：1885 年

設立：1918 年

資本額：5 億日圓

員工人數：1,430 名（2013 年度） 營業額：9,290 億 6,000 萬日圓(2013 年度)

營業內容：製造、銷售、進口及出口貴金屬（白金、金、銀及其他）和多各種產業用貴金屬產品。貴金屬回收及再精製。

網址：<http://pro.tanaka.co.jp/tc>

<關於田中貴金屬集團>

田中貴金屬集團自 1885 年（明治 18 年）創業以來，營業範圍向來以貴金屬為中心，並以此展開廣泛活動。於 2010 年 4 月 1 日，以田中控股株式會社做為控股公司（集團母公司）的形式，完成集團組織重組。同時加強內部控制制度，藉由有效進行迅速經營及機動性業務，以提供顧客更佳的服務為目標。並且，以身為貴金屬相關的專家集團，連結底下各公司攜手合作提供多樣化的產品及服務。

在日本國內，以最高水準的貴金屬交易量為傲的田中貴金屬集團，從產業用貴金屬材料的開發到穩定供應，裝飾品及活用貴金屬的儲蓄商品的提供等方面長年來不遺餘力。田中貴金屬集團今後也更將以專業的團隊形態，為寬裕豐富的生活貢獻一己之力。

田中貴金屬集團核心 8 家公司如下所示:

- | | |
|-------------------|---------------|
| • 田中控股株式會社，純粹控股公司 | • 田中貴金屬工業株式會社 |
| • 田中貴金屬國際株式會社 | • 田中貴金屬販賣株式會社 |
| • 日本電鍍工程株式會社 | • 田中電子工業株式會社 |
| • 田中貴金屬商業服務株式會社 | • 田中貴金屬珠寶株式會社 |