

2015年2月25日

田中控股株式会社

田中贵金属工业于 FC EXPO 2015 参与展出

展示白金线电极触媒或氢穿透膜等，燃料电池与氢气制造相关材料 介绍田中贵金属工业使燃料电池正式迈向普及的措施方案

田中控股株式会社（总公司：东京都千代田区；执行总裁：田苗 明）表明，田中贵金属集团旗下经营制造事业的田中贵金属工业株式会社（总公司：东京都千代田区；执行总裁：田苗明）将于2015年2月25日（周三）至27日（周五），参加在东京国际展览中心举办的世界最大规模的燃料电池展示会“FC EXPO 2015～第11届[国际]氢能燃料电池展～”。

展出摊位内针对固体高分子形燃料电池（PEFC）用电极触媒或钌合金氢穿透膜、燃烧触媒等，燃料电池必须用到的各种贵金属材料，通过展览板展示或由负责人员进行说明。此外，2月26日（周四）9点30分起将于专业技术研讨会（会议栋6楼），以燃料电池用触媒开发及回收再利用为主题进行演讲。

田中贵金属工业自1885年创业以来，运用长年经验累积的贵金属技术，自1985年起开始从事燃料电池用电极触媒的开发。并于2013年投资约10亿日元，在湘南建造专门开发与制造燃料电池用触媒的工厂，建立体制稳定供应预期今后需求将不断增加的燃料电池触媒。

在今年迈入第11届的本次展出中，去年ENE·FARM（家庭用燃料电池系统）累积销售台数突破10万台，而燃料电池车也开始对一般大众销售，有鉴于燃料电池的正式普及，将一并介绍田中贵金属工业长年以来进行开发制造的电极触媒、改质触媒、PROX触媒、氢穿透膜。田中贵金属工业身为燃料电池电极触媒的龙头企业，并且身为燃料电池技术不可或缺的贵金属专业制造厂，将介绍稳定供应与多元化的产品阵容及技术能力。

田中贵金属工业的展出内容与演讲内容如下。

【FC EXPO 2015～第11届[国际]氢能燃料电池展～展出概要】

- 展期：2015年2月25日（周三）～27日（周五） 10:00～18:00（最后一天17:00结束）
- 会场：东京国际展览中心 田中贵金属工业展出摊位（W11-37 西大厅入口旁 零部件、零件材料区）
- 主要展出内容：

PEFC用电极触媒（白金触媒、白金钉触媒、白金钴触媒）	集结长年培育的贵金属触媒技术及电化学技术，开发PEFC的阴极用高活性触媒、阳极用耐一氧化碳（CO）毒害特性的优良触媒。
钌合金氢穿透膜	在燃料电池的氢气制造中，利用金属内唯有钌独具的穿透氢气的性质，去除氢气原料气体中的气体杂质。透过田中贵金属工业的极薄材加工技术与高洗净技术，实现信赖性高，并能将氢气穿透性能发挥至最大极限的氢气精制。
燃烧触媒	对氢气精制过程中产生的气体杂质等进行净化与除臭的触媒。透过载化于金属蜂巢状载体的贵金属触媒所形成的触媒，可进行低温燃烧。

【演讲】

■时间：2015年2月26日（周四）9:30~12:00

■会议名称：FC EXPO 专业技术研讨会

【FC-3】支援FCV市场化、ENE·FARM普及的PEFC电池材料的开发动向

■主题：田中贵金属的燃料电池用触媒开发及回收再利用的展望

■讲演人：田中贵金属工业（株）化学回收事业部FC触媒开发中心 资深经理 松谷耕一

■报名：

<https://www.r-exhibit.jp/exhibit201503/SeminarNavi201503/seminarTop.aspx?htVal={%221%22:1,%22m%22:%22FC%22,%22k%22:%222%22}>

■田中控股株式会社（统筹田中贵金属集团之控股公司）

总公司：东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大楼22F

代表：执行总裁 田苗明

创业：1885年

设立：1918年

资本额：5亿日元

集团连结员工数：3,562名（2013年度）

集团连结营业额：9,676亿日元（2013年度）

集团之主要事业内容：贵金属材料（白金·金·银等）及各种产业用贵金属制品制造·贩售，进出口及贵金属之回收·精炼

网址：<http://www.tanaka.co.jp>（集团）

<http://www.tanaka.com.cn>（产业制品）

■田中贵金属工业株式会社

总公司：东京都千代田区丸之内2-7-3 东京大楼22F

代表：执行总裁 田苗明

创业：1885年

设立：1918年

注册资金：5亿日元

员工人数：1,430名（2013年度） 营业额：9,290亿6,000万日元（2013年度）

经营内容：制造、销售、进口及出口贵金属（白金、金、银及其他）和各种产业用贵金属产品。贵金属回收及精炼。

网址：<http://www.tanaka.com.cn>

<关于田中贵金属集团>

田中贵金属集团自1885年（明治18年）创业以来，营业范围以贵金属为中心，并以此展开广泛活动。于2010年4月1日，以田中控股株式会社做为控股公司（集团母公司）的形式，完成集团组织重组。通过加强内部控制体制同时有效进行迅速经营及机动性业务，以提供顾客更佳的服务为目标。并且，以身为贵金属相关的专家集团，连结底下各公司携手合作提供多样化的产品及服务。

在日本国内，以最高水准的贵金属交易量为傲的田中贵金属集团，从产业用贵金属材料的开发到稳定供应，装饰品及活用贵金属的储蓄商品的提供等方面长年来不遗余力。田中贵金属集团今后也更将以专业的团队形态，为宽裕丰富的生活贡献一己之力。

田中贵金属集团核心8家公司如下所示：

- 田中控股株式会社，纯粹控股公司
- 田中贵金属工业株式会社
- 田中贵金属国际株式会社
- 田中贵金属贩卖株式会社
- 日本电镀工程株式会社
- 田中电子工业株式会社
- 田中贵金属商业服务株式会社
- 田中贵金属珠宝株式会社