

다나카귀금속공업, FC EXPO 2015 에 출전

백금계 전극 촉매나 수소 투과막 등, 연료전지·수소 제조 관련 재료를 전시
연료전지의 본격 보급을 위한 다나카귀금속공업의 노력을 소개

TANAKA 홀딩스주식회사(본사: 도쿄도 지요다구, 대표이사 사장: 타나에 아키라)는 다나카귀금속그룹의 제조사업을 전개하는 다나카귀금속공업주식회사(본사: 도쿄도 지요다구, 대표이사 사장: 다나에 아키라)가 2015 년 2 월 25 일(수)부터 27 일(금)까지 도쿄 빅사이트에서 개최되는 세계 최대 규모의 연료전지 전시회 'FC EXPO(FC 엑스포) 2015~제 11 회 [국제] 수소·연료전지전~'에 참가한다고 발표합니다.

부스 내에서는 고체 고분자형 연료전지(PEFC)용 전극 촉매나 팔라듐 합금 수소 투과막, 연소 촉매 등, 연료전지에 빼놓을 수 없는 각종 귀금속 재료에 대해 판넬 전시와 함께 담당자가 설명을 합니다. 또한 2 월 26 일(목) 9 시 30 분부터 열리는 전문 기술 세미나(회의동 6 층)에서 연료전지용 촉매 개발과 회수·재활용을 테마로 강연을 개최합니다.

다나카귀금속공업은 1885년에 창업한 이래 오랫동안 키워온 귀금속 기술을 활용하여 1985년부터 연료전지용 전극 촉매 개발을 개시. 2013년에는 약 10 억 엔을 투자해서 쇼난에 연료전지용 촉매를 개발·제조하는 전용 공장을 건설해 앞으로 더욱 수요 증가가 기대되는 연료전지 촉매의 안정 공급 체제를 갖추었습니다.

올해로 11 회째가 되는 이번 참가에서는 작년 에네팡이 누계 판매 대수 10 만 대를 돌파하고 연료전지 자동차가 일반 발매되는 가운데 연료전지가 본격 보급됨에 따라 다나카귀금속공업이 오랫동안 개발·제조하고 있는 전극 촉매, 개질 촉매, PROX 촉매, 수소 투과막을 모두 함께 소개합니다. 다나카귀금속공업은 연료전지 전극 촉매의 선도 회사로서, 그리고 연료전지 기술에 불가결한 귀금속 전문 제조사로서 안정적 공급과 다양한 종류와 기술력을 소개합니다.

다나카귀금속공업의 참가 내용과 강연 내용은 아래와 같습니다.

【FC EXPO 2015 ~제 11 회 [국제] 수소·연료전지전~ 참가 개요】

■기간: 2015 년 2 월 25 일(수)~27 일(금) 10:00~18:00(최종일에는 17:00 종료)

■장소: 도쿄 빅사이트 다나카귀금속공업 참가 부스 《W11-37 서쪽 홀 입구 옆 부품·부재 존》

■주요 전시 내용:

PEFC 용 전극 촉매 (백금 촉매, 백금 루테늄 촉매, 백금 코발트 촉매)	오랫동안 키워온 귀금속 촉매 기술과 전기화학 기술을 결집해 PEFC 의 캐소드용으로 고효성 촉매를, 애노드용으로 내일산화탄소(CO) 피독 특성이 뛰어난 촉매를 개발하고 있습니다.
팔라듐 합금 수소 투과막	연료전지의 수소 제조에서 금속 가운데 팔라듐만이 가진 수소가스만을 투과하는 성질을 이용해서 수소 원료 가스 중의

	불순 가스를 제거합니다. 다나카귀금속공업의 초슬림재 가공 기술과 고세정 기술에 의해 신뢰성이 높고 수소 투과 성능을 최대한으로 이끌어낸 수소가스 정제가 가능합니다.
연소 촉매	수소 정제 과정에서 발생한 불순 가스 등을 정화 탈취하는 촉매. 메탈 허니콤에 귀금속 촉매를 담지한 촉매에 의해 저온에서의 연소가 가능합니다.

【강연】

■일시: 2015 년 2 월 26 일(목) 9:30~12:00

■세션명: FC EXPO 전문 기술 세미나

【FC-3】 FCV 시장화 · 에네파 보급을 지원하는 PEFC 셀 재료의 개발 동향

■제목: 다나카귀금속의 연료전지용 촉매 개발과 회수 · 재활용의 전망

■강연자: 다나카귀금속공업(주) 화학 · 회수사업부 FC 촉매개발센터 수석 매니저 마쓰타니 고이치

■신청:

[https://www.r-](https://www.r-exhibit.jp/exhibit201503/SeminarNavi201503/seminarTop.aspx?htVal={%22l%22:1,%22m%22:%22FC%22,%22k%22:%2222%22})

[exhibit.jp/exhibit201503/SeminarNavi201503/seminarTop.aspx?htVal={%22l%22:1,%22m%22:%22FC%22,%22k%22:%2222%22}](https://www.r-exhibit.jp/exhibit201503/SeminarNavi201503/seminarTop.aspx?htVal={%22l%22:1,%22m%22:%22FC%22,%22k%22:%2222%22})

■TANAKA 홀딩스 주식회사(다나카 귀금속 그룹의 지주 회사)

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22 층

대표: 사장 겸 최고경영자 타나에 아키라

창업: 1885 년

설립: 1918 년

자본금: 5 억 엔

그룹 연결 종업원 수: 3,562 명(2013 년도)

그룹 연결 매출액: 9,676 억 엔(2013 년도)

그룹의 주요 사업 내용:

귀금속(백금, 금, 은 및 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조, 판매, 수출입 및 귀금속 회수 및 정제.

홈페이지 주소: <http://www.tanaka.co.jp>(그룹)

<http://pro.tanaka.co.jp/kr> (공업용제품)

■다나카 귀금속 공업 주식회사

본사: 도쿄도 치요다구 마루노우치 2-7-3 도쿄 빌딩 22 층

대표: 사장 겸 최고경영자 타나에 아키라

창업: 1885 년

설립: 1918 년

자본금: 5 억 엔

종업원 수: 1,430 명(2013 년도)

매출액: 9,290 억 6,000 만 엔(2013 년도)

사업 내용:

귀금속(백금, 금, 은 및 기타) 및 각종 공업용 귀금속 제품의 제조, 판매, 수출입 및

귀금속 회수 및 정제.

홈페이지 주소: <http://pro.tanaka.co.jp/kr>

<다나카 귀금속 그룹 소개>

다나카 귀금속 그룹은 1885 년(메이지 18 년) 창업 이래, 귀금속을 중심으로 한 사업 영역에서 폭넓은 활동을 전개해 왔습니다. 2010 년 4 월 1 일에 TANAKA 홀딩스 주식회사를 지주회사(그룹의 모회사)로 하는 형태로 그룹 재편성을 완료했습니다. 지배체제를 강화함과 동시에 신속한 경영과 보다 빠른 업무 집행을 효율적으로 이루어나감으로써, 고객 서비스를 더욱 향상시키는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한, 귀금속에 종사하는 전문가 집단으로서 각 그룹 회사가 연계, 협력하여 다양한 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

일본 국내에서는 톱클래스의 귀금속 취급량을 자랑하는 다나카 귀금속 그룹에서는 공업용 귀금속 재료 개발부터 제품의 안정된 공급, 장식품과 귀금속을 활용한 저축상품제공 등을 오랫동안 실시해 왔습니다. 앞으로도 그룹 전체가 귀금속에대한 프로로서 고객 여러분의 삶의 질 향상을 위하여 계속해서 공헌해 나가고자 합니다.

다나카 귀금속 그룹 핵심 8 개사는 다음과 같습니다.

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| • TANAKA 홀딩스 주식회사, 순수 지주회사 | • 다나카 귀금속 공업 주식회사 |
| • 다나카 귀금속 인터내셔널 주식회사 | • 다나카 귀금속 판매 주식회사 |
| • 일본 일렉트로플레이팅 엔지니어스 주식회사 | • 다나카 전자 공업 주식회사 |
| • 다나카귀금속 비즈니스 서비스 주식회사 | • 다나카 귀금속 주얼리 주식회사 |