

市場価格

ドル建て ドル/TOZ

Platinum	Price	Date
Open	1012.00	2022/1/31
High	1048.56	2022/2/1
Low	1009.20	2022/1/31
Close	1030.12	2022/2/4

円建て 円/グラム

Platinum	Price	Date
Open	3753.00	2022/1/31
High	3862.00	2022/2/1
Low	3740.00	2022/1/31
Close	3817.00	2022/2/4

ドル建て ドル/TOZ

Palladium	Price	Date
Open	2381.00	2022/1/31
High	2451.00	2022/1/31
Low	2284.00	2022/2/3
Close	2298.00	2022/2/4

円建て 円/グラム

Palladium	Price	Date
Open	8830.00	2022/1/31
High	9085.00	2022/1/31
Low	8438.00	2022/2/4
Close	8499.00	2022/2/4



ニュースエクスプレス

Tharisaのプラチナ鉱山、ソーラー発電で操業する新しい取り決め

Tharisa PLC (LSE:THS, JSE:THA)は同社の南アフリカのTharisa 鉱山への電力供給のため、ソーラー発電所の開発を始めることに合意した。PGMやクロムを生産する同社は、再生可能電力生産者であるTotal Eren と Chariot Ltd (AIM:CHAR, OTC:OIGLF)と基本合意書を結んだ。同社によると、この基本合意書はテイク・オア・ペイベースによる長期的な電力供給取引の合意に先立つものであり、Total Eren と Chariotは共同でTharisa 鉱山のための 太陽光発電所を開発・資金調達及び建設を行い、そして発電所の所有権を有し、操業・保持することを念頭としている。当初は最大40 メガワットの供給を目指し、同社によると鉱山の操業に伴って需要が増えると予想されるが、現在の電力需要に十分に対応できるとしている。同社はロンドン証券取引所、ヨハネスブルグ証券取引所の両方に上場されているが、昨年9月には、2030年までに炭素排出を30%減らし、2050年までにはカーボン中立を目指すことを宣言していた。

<https://www.metalsdaily.com/link/326897/tharisas-platinum-mine-to-be-run-on-solar-power-under-new-agreement.htm>

天然ガスエンジンの新たな触媒

多くの研究機関からなる研究チームによって、天然ガス自動車の排気ガスを浄化する新たな触媒が開発された。天然ガスを使うエンジンはトラックやバスなどに使われているほか、家庭用発電、さらに鉱山採掘のトラックなど一般道以外の場所でも使われている。しかし天然ガスエンジンの浄化触媒装置は低温での効率が悪い環境に有害な未燃メタンを排出するだけでなく、メタンの燃焼で水が発生することから、従来の触媒装置では効率がさらに下がる結果となっている。同研究チームが開発した新しい触媒は酸化パラジウムの「いかだ」がプラチナ原子で結合されたもので、排気ガス中の未燃メタンを浄化するだけでなく、水蒸気の発生も抑える。この触媒は、酸化パラジウムのナノ粒子を使う他の触媒よりも優れた反応性を示したとされる。同研究チームは実用化に向け、触媒の性能をさらに高める研究を進めている。この研究は科学誌『Nature Catalysis』に掲載されたもので、米パシフィック・ノースウェスト国立研究所(PNNL)フェローであり、ワシントン州立大学(WSU)の化学工学部の the Voiland Distinguished ProfessorであるYong Wang教授が責任著者となっている。同研究はワシントン州立大学、パシフィック・ノースウェスト国立研究所、中国廈門大学、米ニューメキシコ大学、中国福州大学、米バドュー大学、米サンディヤ国立研究所、独ION-TOF GmbH社、独Tascon GmbH社、中国燕山大学が共同で行っており、米国エネルギー省の自動車技術局が援助をしている。

<https://www.miragenews.com/new-catalyst-for-natural-gas-engines-718371/>

Translated by JBMA Osawa KAZUKO



WPIC直近の活動

- 1972年に取引を開始したオーストラリアの地金会社 Australian Bullion Company (ABC Bullion) は、オーストラリア最大の、またオーストラリアで唯一、ロンドン貴金属市場協会(LBMA)の会員でもある独立地金ディーラーである。同社のマネージング ディレクター、Janie Simpson氏がプラチナ投資市場について語る。詳しくはプラチナ豆知識「ABCプラチナ」(2022年1月26日)をご覧ください。
<https://platinuminvestment.com/about/60-seconds-in-platinum/2022/01/26>



@wpicjapan

免責事項: 本資料は情報提供に過ぎず、WPICの投資提案を意図するものではなく、また、そのように解釈されるべきでもありません。