

新鉱石、発見

早大などのグループ

リウムを多量に含み、ダイヤモンドも含有する新鉱物を発見したと、早



種の「丸山電気石」が含まれている鉱物。小笠原義早稲田大教授提供

カリウム大量に含有

稲田大などの研究グループが発見した。新鉱物の名称は、研究グループのリーダーの丸山茂徳・東京工大教授にちなみ、2月に国際鉱物学連合で「丸山電気石」と承認された。

新鉱物は中央アジア・カザフスタン北部で採取された約5億年前にできた岩石から見つかった。電気石は、通常ナトリウムやカルシウムを多く含むが、酸化

カリウムを最高2・7%含有していた。

ダイヤモンドは、深さ約1200m以上の高圧の条件下でしかできず、電気石の形成には地表近くに多い元素が必要。プレートがマントルに沈み込む際に形成されたダイヤモンドが、地表に現れる過程で丸山電気石ができたと考えられる。

小笠原義秀・早稲田大教授は「プレート運動による物質の循環を解明する貴重な手がかりになる」と期待している。

宇宙食候補にエビチリ・焼き芋

JAXA、日本人飛行士向け33品目

食品名	応募団体名
五穀玄米ごはん	味きっこう
黒毛和牛キーマカレー	鶴太屋
牛肉大和煮	ホリカフーズ
伊勢エビのチリソース	極食
サバ醤油(しょうゆ)味付け缶詰	福井県立若狭高
ちりめん山椒(さんしょう)	宝食品
防災食 さつま芋のレモン煮	アルファフーズ
焼き芋	フーズサブライダイソー
宇宙おろしりんご	キッコーマン食品
薄墨羊羹(ようかん)	中野本舗

■新たに選ばれた宇宙日本食の主な候補

宇宙航空研究開発機構は、宇宙日本食の新たな候補として、五穀玄米ごはんや伊勢エビのチリソース、焼き芋など33品目を選んだ。108品目から選ばれた。

宇宙日本食は、栄養バランスの向上やストレス軽減などを目的に、国際宇宙ステーション(ISS)で長期滞在する日本人宇宙飛行士に提供する。検査や試験を経て来夏にも認証される。保存期間や食感、食べやすさのほか、水分やガスが飛び散らないことなどがチェックされた。これまでに赤飯やラーメン、粉末緑茶など28品目が認証されている。



「リゾン」社長 門奈理佐さん

探究人

主婦の力科学に生かしたい

農作物のDNAやRNA解析用の試薬を開発・販売するベンチャー企業「リゾン」(茨城県つくば市)の社長。社員は門奈さんを始め、5人全員が子育て中の女性だ。

東京大大学院を修了後、研究機関で8年間、イネの全遺伝情報(ゲノム)の解読に携わった。その経験を生かして開発した試薬は、で

農作物のDNAやRNA解析用の試薬を開発・販売するベンチャー企業「リゾン」(茨城県つくば市)の社長。社員は門奈さんを始め、5人全員が子育て中の女性だ。

東京大大学院を修了後、研究機関で8年間、イネの全遺伝情報(ゲノム)の解読に携わった。その経験を生かして開発した試薬は、で

ある研究所から「いい実験補助者が集まらない」と相談を受けたのをきっかけに、3年前からは主婦向けの補助者養成活動も始めた。「つくばには、科学に興味を持ち働きたいと考えている主婦がたくさんいる。その橋渡しができれば」

リゾンはエスペラント語で「米」の意味。「人々と共に豊かに成長し、実りの秋を目指したい」という願いがこめられている。

(岡崎明子)

未来を照らすLEDはパナソニック

るといってこれからは前向きを見つめるべきです。歴史で培った経験を活かして、新しいことに挑戦してください。ここで太田さん。女と目が合わない。三十分。大きな目化粧が濃いとかが垢ぬけた印の人間が取材太田は思った「だけど自分という方は多く方には、どうかださいと申客さまひとり、ずっとアにゴールをめ