

一日夜研究に励む理系大学生・大学院生へ、住友金属鉱山の想いを届ける—

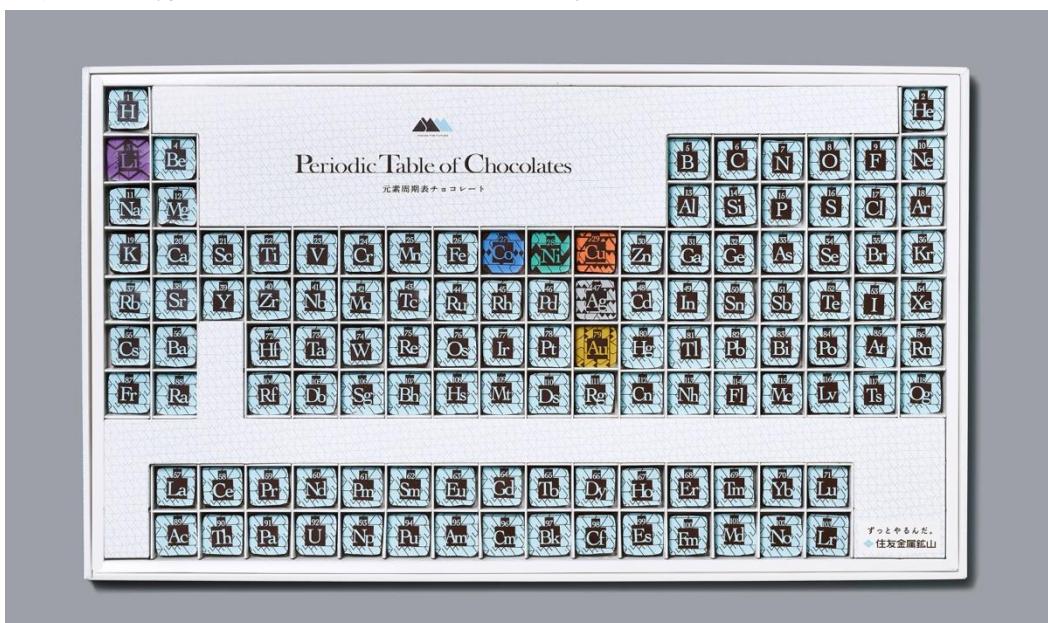
## 2月14日(火)バレンタインデーに、 オリジナルの「元素周期表チョコレート」を配布

### 118の元素記号を118個のボンボンショコラにプリント

さらに4つの国立大学の最寄り駅には、  
理系学生向けの異なるメッセージ広告も掲出

住友金属鉱山株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：野崎 明）は、バレンタインデーとなる2月14日(火)より、ブランドプロモーションの一環として、元素周期表を模したチョコレートセット「Periodic Table of Chocolates」を元素や金属の研究を進める学部を有する千葉大学など一部の大学へ配布します。

すべての元素記号がプリントされた118個のボンボンショコラは、パティシエ波多江篤氏監修のもと製作。さらに住友金属鉱山が特に注力する6つの非鉄金属元素（リチウム、コバルト、ニッケル、銅、銀、金）は、その元素の魅力を表現した特別なフレーバーになっています。



さらに2月13日(月)からは、渋谷駅をはじめ、非鉄金属や当社に興味をもっていただきやすい理系学生の皆さんに行き交う4つの国立大学の最寄り駅で、それぞれ異なるメッセージで住友金属鉱山の魅力を伝える屋外広告を掲出。創業430年を超える当社の歴史の長さや各地域とのつながりを中心に、当社に興味を持っていただけるような等身大のメッセージを発信しています。

## 元素周期表チョコレート「Periodic Table of Chocolates」

住友金属鉱山では、銅・ニッケル・金などの非鉄金属を扱っています。そんな非鉄金属にまつわる当社の事業内容について、理系大学生や大学院生の方々により興味を持っていただくために、また元素や金属を研究する皆さんを応援するために、この元素周期表チョコレート「Periodic Table of Chocolates」は生まれました。

箱を開けると、見た目は元素周期表そのものでありながらそれぞれに違う非鉄金属元素の個性を、パティシエ波多江篤氏監修のもと味で表現しました。



### ■同封物①：「Periodic Table of Chocolates」のフレーバー紹介シート

住友金属鉱山が特に注力する6つの非鉄金属元素（リチウム、コバルト、ニッケル、銅、銀、金）と、それにつながる事業内容を紹介。さらに、それぞれに違う金属の個性を表現したフレーバーも説明しています。

**Periodic Table of Chocolates**  
元素周期表チョコレート

それぞれに違う金属の個性を、有名パティシエ監修の元、味で表現しました。  
ぜひ、私たちの扱う金属を想いながらお賞味ください。

<b>リチウム</b> 3 Li 電気自動車の未来を担う、期待の金属。 近年進化が著しい電気自動車のバッテリーに欠かせない金属です。私たちの生産するニッケル酸リチウムをはじめとするニッケル系正極材は、一度の充電での走行距離を長くすることに貢献しています。  柚子の風味とあまおうのゼリーで、これらの時代を感じさせる爽やかさを表現しました。	<b>コバルト</b> 27 Co 熱にも摩擦にも強い、たくましさが魅力。 耐熱性と耐摩耗に優れ、強い磁性を持つことで、航空宇宙や電機、工具鋼などに欠かせない金属です。私たちは日本で唯一、電気コバルトを生産しています。  トンカ豆とコーヒーを合わせたガナッシュで、重厚さを表現しました。	<b>ニッケル</b> 28 Ni 時代の最先端を捉え続ける、ニューホープ。 電子・電池材料や航空宇宙産業などにも用いられ、世界の先端産業を支えています。私たちは日本唯一の電気ニッケルメーカーであり、従来では処理できなかった低品位鉱石を用いた生産を行っています。  バッショングルーツとバナナのガナッシュで、期待感を表現しました。	<b>銅</b> 29 Cu この世界を陰で支え続ける、非鉄界の人気者。 身近な製品はもちろん、電線からエレクトロニクスまで幅広く利用され、電気のある暮らしを支え続けている金属です。創業期の「南蛮吹き」の実用化以来続いている私たちの銅製錬。そのコスト競争力は世界トップレベルです。  ココナッツとカラマンシーで、誰しもに愛される魅力を表現しました。	<b>銀</b> 47 Ag フレキシブルに寄り添い、熱を届ける名脇役。 高い熱伝導性と延性・延性、そして低い電気抵抗で、工業用素材として注目されています。私たちの銀は、高品質が要求される国内需要に応え高く評価されています。  ヘーゼルナッツのブライネと生キャラメルで、その軽らしさを表現しました。	<b>金</b> 79 Au そのプレーンな強さが、人気の証。 化学的な安定性から、電子材料やめっき材料としても広く使われる金属です。私たちは日本で唯一の採業金鉱山を有し、長年培ってきた製錬技術により高品質の金を生産しています。  紅茶とオレンジフラワーウォーターで、華やかさと安定感の両立を表現しました。
---	---	---	--	---	---

\*その他の元素は、チョコレート本来のおいしさをシンプルに活かしたガナッシュに仕立てております。

\*チョコレートに記載された元素はイメージです。チョコレートの原材料を示すものではありません。



ずっとやるんだ。  
住友金属鉱山

金属への愛にあふれた事業内容はこちら。

《本件の問い合わせ先》  
住友金属鉱山 PR事務局（プラチナム内）担当：稻本・森脇・濱村  
Tel: 03-5572-6071 Mail: smm.ztyrnd@vectorinc.co.jp



○リチウム (Li) 「電気自動車の未来を担う、期待の金属。」

近年進化が著しい電気自動車のバッテリーに欠かせない金属です。私たちの生産するニッケル酸リチウムをはじめとするニッケル系正極材は、一度の充電での走行距離を長くすることに貢献しています。

柚子の風味とあまおうのゼリーで、これから時代を感じさせる爽やかさを表現しました。



○コバルト (Co) 「熱にも摩擦にも強い、たくましさが魅力。」

耐熱性と耐摩耗に優れ、強い磁性を持っており、航空宇宙や発電機、工具鋼などに欠かせない金属です。私たちは日本で唯一、電気コバルトを生産しています。

トンカ豆とコーヒーを合わせたガナッシュで、重厚さを表現しました。



○ニッケル (Ni) 「時代の最先端を捉え続ける、ニュー・ホープ。」

電子・電池材料や航空宇宙産業などにも用いられ、世界の先端産業を支えています。私たちは日本唯一の電気ニッケルメーカーであり、従来では処理できなかった低品位鉱石を用いた生産を行っています。

パッションフルーツとバナナのガナッシュで、期待感を表現しました。



○銅 (Cu) 「この世界を陰で支え続ける、非鉄界の人気者。」

身近な製品はもちろん、電線からエレクトロニクスまで幅広く利用され、電気のある暮らしを支え続けている金属です。創業期の「南蛮吹き」の実用化以来続いている私たちの銅製鍊、そのコスト競争力は世界トップレベルです。

ココナッツとカラマンシーで、誰しもに愛される魅力を表現しました。



○銀 (Ag) 「フレキシブルに寄り添い、熱を届ける名脇役。」

高い熱伝導性と延性・展性、そして低い電気抵抗で、工業用素材として注目されています。私たちの銀は、高品質が要求される国内需要に応え高く評価されています。

ヘーゼルナッツのプラリネと生キャラメルで、その頼もしさを表現しました。



○金 (Au) 「そのプレない強さが、人気の証。」

化学的な安定性から、電子材料やめっき材料としても広く使われる金属です。私たちは日本で唯一の操業金鉱山を有し、長年培ってきた製鍊技術により高品質の金を生産しています。

紅茶とオレンジフラワーオーターで、華やかさと安定感の両立を表現しました。

■同封物②：「Periodic Table of Chocolates」に添えてお届けするお手紙

愛も、金属も、かたちは自由だ。

一見無機質な金属ですが、

一度特徴を知れば、

なんだか愛おしいものに思えてくる。

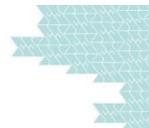
そのあふれそうな感情が、

気づけばチョコレートになっていました。

日夜研究に取り組まれている皆さまなら、

この気持ちをきっとわかっていただけると信じて。

ハッピーバレンタイン、からの、ハッピーメタル。



愛も、金属も、かたちは自由だ。

一見無機質な金属ですが、

一度特徴を知れば、

なんだか愛おしいものに思えてくる。

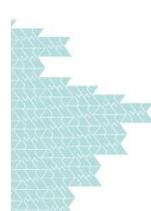
そのあふれそうな感情が、

気づけばチョコレートになっていました。

日夜研究に取り組まれている皆さまなら、

この気持ちをきっとわかっていただけると信じて。

ハッピーバレンタイン、からの、ハッピーメタル。



住友金属鉱山より



ずっとやるんだ。

◆住友金属鉱山

■配布予定の大学

千葉大学 工学部 総合工学科 共生応用化学コース セラミックス化学研究室 ほか

## ■監修パティシエのプロフィール

波多江篤氏

2007年「アラン・デュカス グループ」に入社し、東京と大阪でシェフ パティシエを歴任し、2014年に渡仏。パリのホテル「ル・ムーリス」、「ホテル・プラザ・アテネ」に勤務。2015年帰国し、ドミニク・ブシェ トーキョーのシェフ・パティシエに就任。2019年「Atsushi Hatae」を立ち上げ、現在代官山、高輪、用賀に3店舗を構える。

公式サイト：<https://atsushihatae.com>



### 【新店舗】

- ・名称 Atsushi Hatae 東京ドームシティ ラクーア店
- ・住所／アクセス TOKYO DOME CITY LaQua 1階 最寄駅：後楽園駅、春日駅
- ・オープン日 2023年4月15日

## ■「Periodic Table of Chocolates」に使用しているチョコレート

「Periodic Table of Chocolates」のベースとなるチョコレートは、株式会社ロッテ（本社：東京都新宿区）が提供する「ガーナチョコレート」を使用しています。株式会社ロッテは、「バレンタインのせいにして。」という合言葉を通じて、「日本中の皆さんそれがやってみたいことなどを、バレンタインを言い訳にして、自由に楽しもう」というメッセージを掲げたキャンペーンを展開しています。このたび当社は、このコンセプトに共感・賛同し、バレンタインを機に理系学生の皆様にチョコレートを通じて元素の持つ魅力を楽しんほしいという思いから、元素周期表チョコレートの製作に至りました。

バレンタインのせいにして。  
Ghana Valentine 2023

バレンタインはいつだって、  
ちょっとトクベツ。  
自分を甘やかすご褒美も、  
あの人に甘えるわがままも、  
ゆるされるような気がするから。

さあ、今年も  
あなたらしい、あなたが主役の、  
バレンタインの1ページを。

全部、バレンタインのせいにして。

Ghana  
2.14  
誕生、  
元素周期表チョコレート。  
February 14, 2023  
Ghana Valentine

Periodic Table of Chocolates

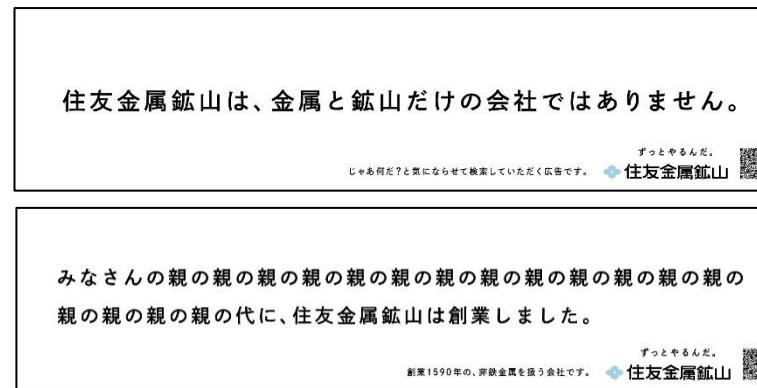
金城への愛を、チョコレートに変えて。  
住友金属鉱山から皆さまへ、ハッピーメタルバレンタイン。  
◆住友金属鉱山

バレンタインのせいにして。

## 屋外広告

さらに、住友金属鉱山の多様な魅力を伝えるために、それぞれ異なるメッセージの屋外広告を6種類展開。渋谷駅をはじめ、非鉄金属や当社に興味をもっていただきやすい理系学生が行き交う、4つの国立大学の最寄り駅で展開しています。

- ・東急東横線渋谷駅B4F改札内コンコース スーパーボード



住友金属鉱山は、金属と鉱山だけの会社ではありません。

ずっとやるんだ。  
じゃあ何だと気になさせて挨拶していただく広告です。 ◆住友金属鉱山

みんなの親の親の親の親の親の親の親の親の親の親の親の代に、住友金属鉱山は創業しました。

ずっとやるんだ。  
創業1590年の、非鉄金属を扱う会社です。 ◆住友金属鉱山

『本件の問い合わせ先』  
住友金属鉱山 PR事務局（プラチナム内）担当：稻本・森脇・濱村  
Tel: 03-5572-6071 Mail: smm.ztyrnd@vectorinc.co.jp

・東京メトロ/東大前駅

受験の範囲外の  
元素記号まで、  
暗記している方。  
きっと、気が合う  
と思います。

みんな素材や、こんな素材も。  
**ずっとやるんだ。**  
**住友金属鉱山** 

・大阪メトロ/阪大病院前

**1585年、大阪城築城。**  
**1590年、弊社創業。**

ずっとやるんだ。  
430年以上の歴史があります。  
**住友金属鉱山** 

・JR 九州/九大学研都市駅

日本最大の金鉱山がある土地。  
私たちの事業は、  
九州なしでは語れません。

ずっとやるんだ。  
非鉄金属を、扱っています。  
**住友金属鉱山** 

・札幌地下鉄/北 12 条駅

山の数ランキング、全国一位。  
北海道には、親近感を感じております。

ずっとやるんだ。  
山のこと、それ以外も。  
**住友金属鉱山** 

掲載日：2023 年 2 月 13 日(月)～2023 年 2 月 19 日(日)

## 住友金属鉱山 概要

住友金属鉱山は、創業から 430 年以上にわたり、人々の生活に欠かせない非鉄金属を社会に提供してきました。鉱山の開発と運営、金属を生み出す製錬、そして高機能材料をつくり出すところまでを安定的に担う、世界でも類のない企業として、独自の存在価値を発揮しています。現在は世界 14 の国と地域で事業を展開しており、資源の乏しい日本において貴重な資源を確保し、銅・ニッケル・金などの非鉄金属、カーボンニュートラルやデジタル社会の高度化に対応する電池材料や機能性材料の提供を通じて、持続可能な社会の形成に貢献しています。

企業サイト：<https://www.smm.co.jp/>

2022 年 10 月より、創業 430 年以上の歴史を持つ当社がさらに未来を見据えて前進していく姿勢を表現するブランドキャンペーン「ずっとやるんだ。」を展開しております。

「ずっとやるんだ。」特設サイト：

<https://www.smm.co.jp/brand/zutto/>

ずっとやるんだ。

未来という言葉を使うときは、慎重でありたい。  
それが、この星の資源に向き合う者としての  
責任だとと思うからだ。  
限りある資源そのものを、私たちは生み出せない。  
けれど私たちは、新たな方法を生み出せる。  
アイデアと技術を組み合せながら、  
最大限価値を引き出すことができる。  
その力は、すぐ間に現しく、終わりが見えないかもしれない。  
それでも私たちは、挑み続けるようと思う。  
私たちが見つけ、取り出すものが、  
誰かの想像や願いを叶える原動力になると信じて。  
そのすべての一歩が、次の世代の道を拓くと信じて。  
非鉄金属で、未来をつくる。  
その覚悟は、意志は、軽くない。



《本件の問い合わせ先》  
住友金属鉱山 PR 事務局（プラチナム内）担当：稻本・森脇・濱村  
Tel : 03-5572-6071 Mail : smm.ztyrnd@vectorinc.co.jp