

# 第1回ジャパンSDG s サミットinKIT



家族がいつまでも健康で明るく豊かな生活を送るために

株式会社テイコク製薬社 〒552-0007 大阪市港区弁天1丁目2-1 大阪ベイトワーオフィス5階 TEL : :06-6577-0966 F A X : 06-6577-0961

<http://www.teikoku-drugstore.co.jp/>

# 我が社の主義

己を愛するごとく病人（やみびと）を愛せ  
欲をなくして親切をつくせ



# 事業内容



## ■ IFMC. (集積機能性ミネラル結晶体) 事業



## ■ 調剤事業



## ■ ファーマシー事業



## ■ 商品開発事業



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

 IFMC.

## Commitment

3 すべての人に  
健康と福祉を



全ての人に健康と福祉を

11 住み続けられる  
まちづくりを



住み続けられるまちづくりを

12 つくる責任  
つかう責任

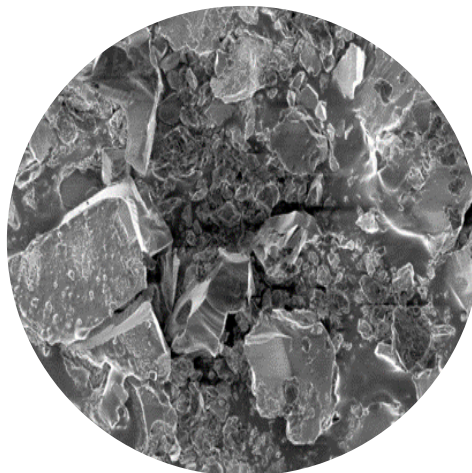


つくる責任 つかう責任









特許出願中

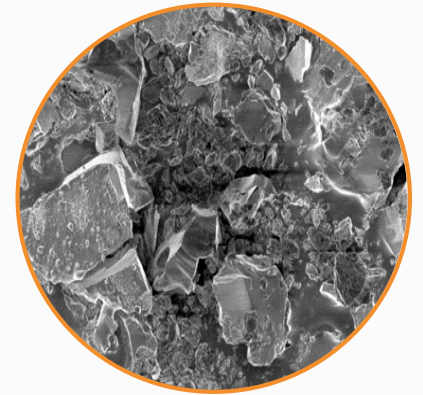
 **IFMC.**

Integrated Functional Mineral Crystal

イフミック：集積機能性ミネラル結晶体



IFMC.  
集積機能性ミネラル結晶体



電子顕微鏡拡大写真

# Crystal

# 「東京都市大学 総合研究所 ミネラル結晶体研究センター」を設立

- 寄付講座として「IFMC. (集積機能性ミネラル結晶体) 講座」が開講されます
- IFMC.技術を医療・環境・工業分野に応用する



低酸素脳症にプラスマ  
東京都市大学教授  
平田 孝道

東京都市大学教授  
平田 孝道





平成30年4月18日 集積機能性ミネラル結晶体「IFMC.」発表会  
「ミネラル結晶体研究センター」発足キックオフシンポジウムを開催



ミネラルの可能性を、  
人に、社会に。

東京都市大学  
TOKYO CITY UNIVERSITY



テイコク製薬社  
IFMC.





# IFMC.

の人体に対する作用







## 一酸化窒素 NO

- UCLA医学部薬理学教授 イグナロ博士 Dr. Louis J. Ignarro
- 1998年ノーベル医学・生理学賞を授与
- 体内において、**気体のNO**がさまざまな機能活性を持つことを解明した



01

血管の**平滑筋を弛緩**させ  
血流をスムーズにする



02

血流と血圧を整えることで、  
冷え性や肩こり、慢性的な  
疲労の改善 をする

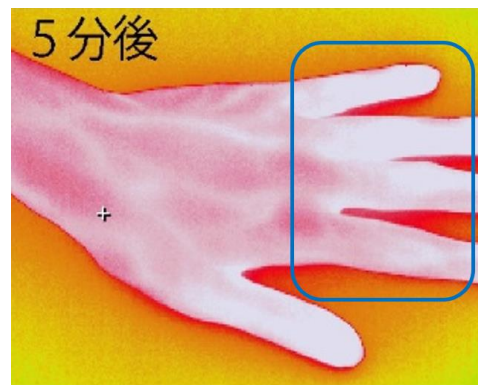
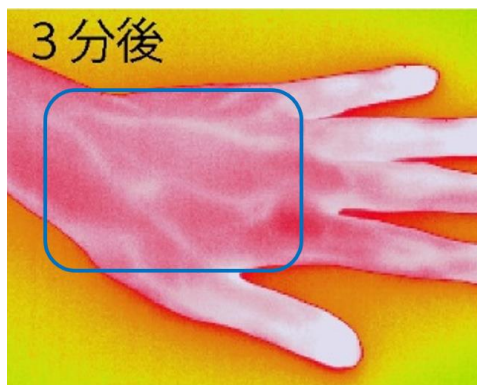
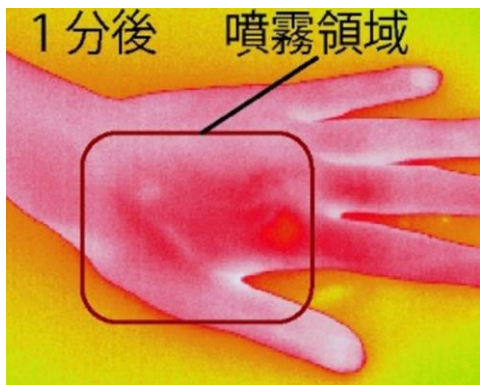
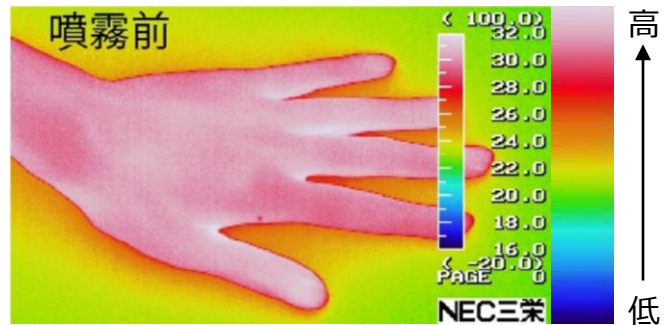


03

動脈硬化が主な病態生理で  
ある**老化現象の促進を抑え**  
**る働きや育毛やEDなどのア**  
**ンチエイジングの治療薬と**  
しての効果



IFMC. (集積機能性ミネラル結晶体) は、血管の内側にある化学伝達物質を増加させることによって血管を広げ血液の流れを促進します。



噴霧後、中心部は気化熱のために温度が少し下がります。

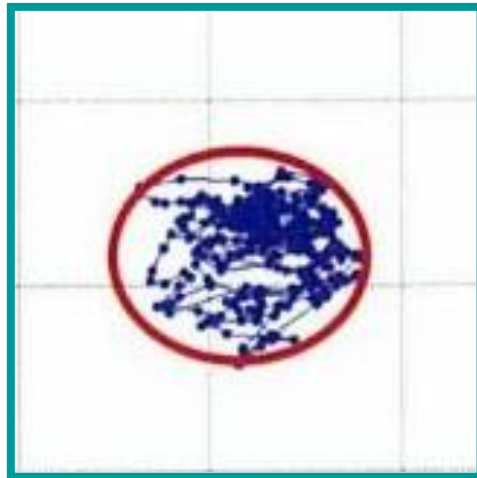
血管だけが白く浮き出て温度が上昇しているのが分かります。

毛細血管にも血が流れ出し、だんだんと手の甲全体が温かくなります。

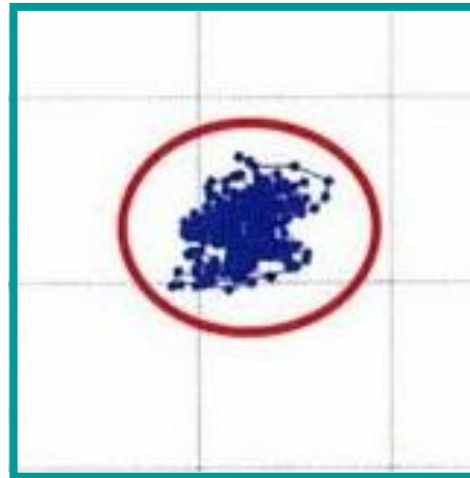
全体がほぼ真っ白になり温まっています。

## IFMC. (集積機能性ミネラル結晶体) の人体に対する作用 重心動揺計を用いたバランス感覚テスト結果

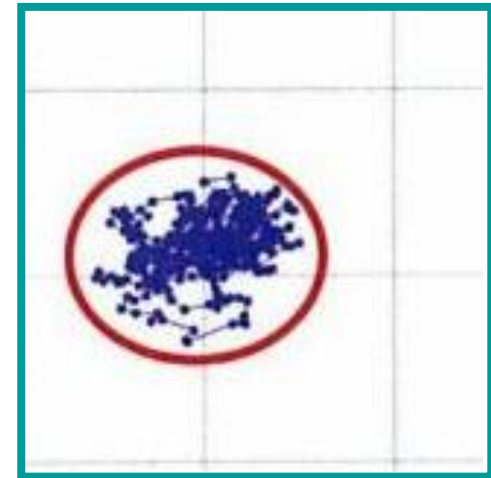
通常時




IFMC. 含浸首紐 有




IFMC. 含浸首紐 除去



 IFMC. を含浸したひもを首にかけると重心が真ん中に集まります。

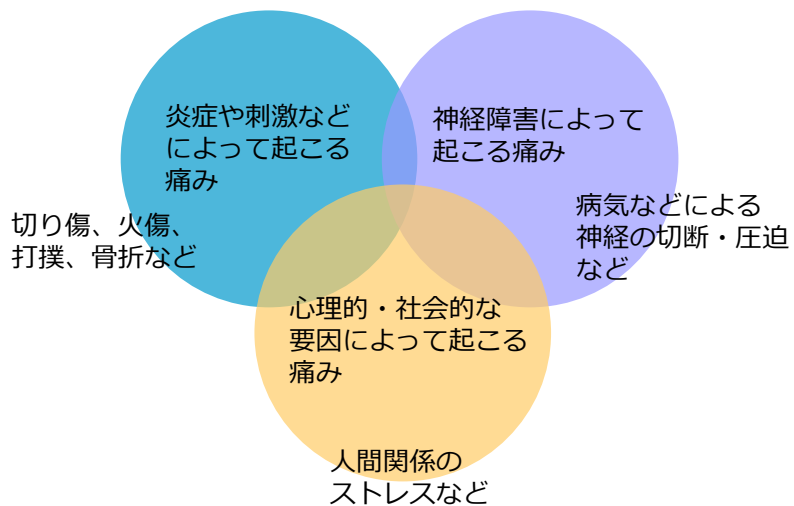


 ひもを外すと再び重心がばらけます。

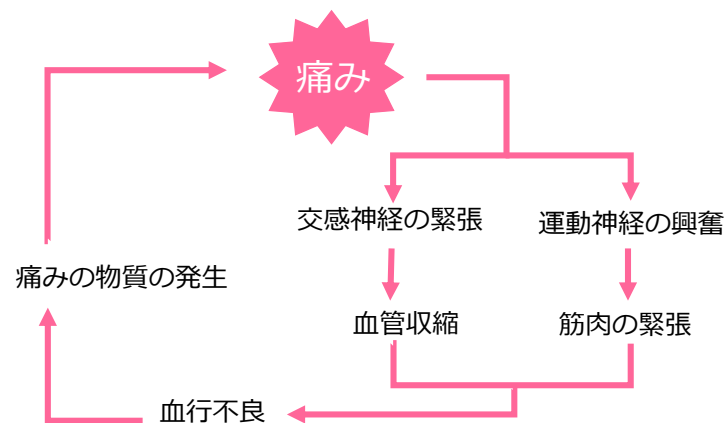
痛みの悪循環は、外傷や疾病などによる痛みが契機となって生じる。痛みの入力により交感神経が興奮すると、血管の収縮に伴う虚血痛や筋肉の攣縮痛、さらには血管から分泌される物質による炎症性疼痛が生じる。虚血状態は組織の酸素欠乏状態をもたらす、発痛物質や痛みに関連した代謝産物を蓄積させ痛みを増幅させる。また、交感神経の興奮自体が知覚神経の過敏化をもたらす。これらの現象により、契機となった痛みより、程度や範囲の点でさらに強い痛みとなり、性質も変化する。

IFMC. (集積機能性ミネラル結晶体) は、血管を広げ血液の流れを促進させることにより、キニンやブラジキニンといった痛みを感知する発痛物質を押し流し痛みを緩和させると考えられる。

### 痛みの種類



### 痛みの悪循環



クリニックF 院長  
医学博士・工学博士・薬学博士  
東京都市大学客員教授  
藤本 幸弘



お年寄りの転倒防止を目的として開発されたバランスガード。

腰に巻くことで、

- ・バランス感覚の向上
- ・体幹の向上
- ・リカバリーの向上

が期待できます。

# Balance Guard

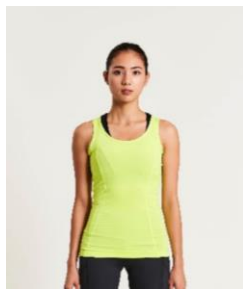


# 商品ラインナップ

## AXF axisfirm スポーツアパレル



Color Band(Reflector)



Wristband



Silicone WristBand

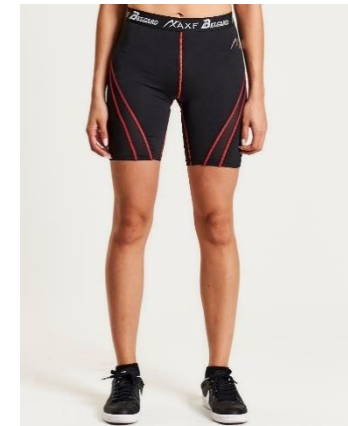
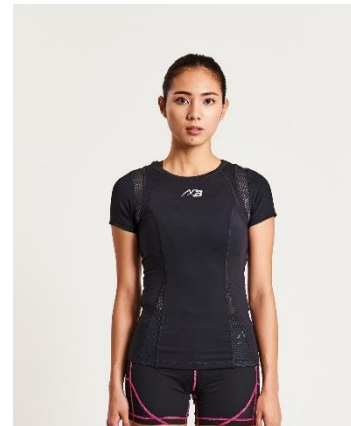


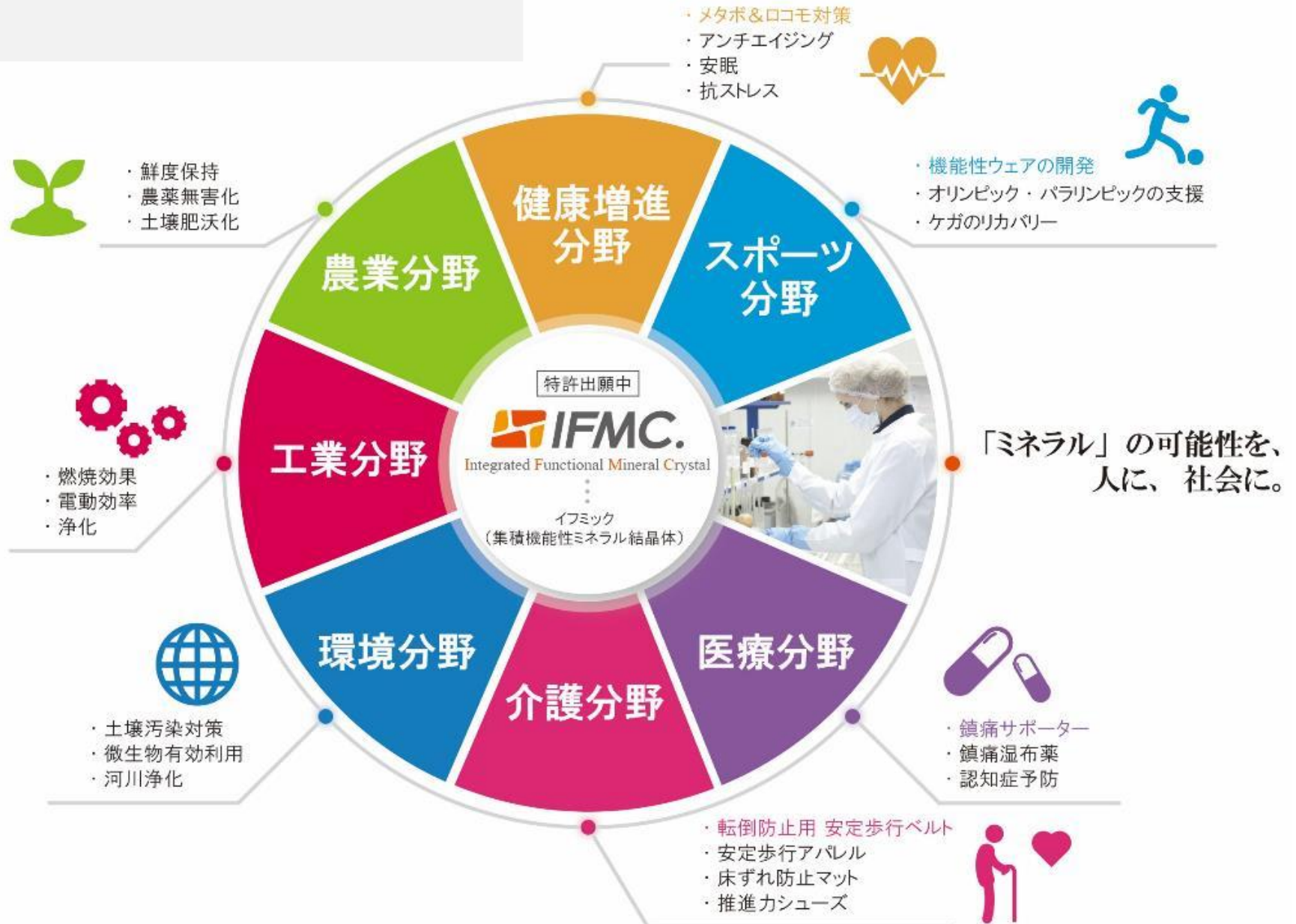
Knee Supporter

## AXB 野球防具メーカー×アパレル



Glove AXF × Belgard







アパレル会社とシニア向けコラボアイテムを  
2018年9月14日より全国1420店舗で販売開始しました！



×

ジャッショセンター  
しまむら



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標

 IFMC.

## Commitment

3 すべての人に  
健康と福祉を



全ての人に健康と福祉を

11 住み続けられる  
まちづくりを



住み続けられるまちづくりを

12 つくる責任  
つかう責任



つくる責任 つかう責任





## 世界へ向けての IFMC. 活用とは…？

使用 IFMC. 名

3 すべての人に  
健康と福祉を



健康問題

IFMC.H : *Helth*

3 すべての人に  
健康と福祉を



食品衛生問題

IFMC.R : *Reduction*

12 つくる責任  
つかう責任



フードロス問題

IFMC.S : *Space*

11 住み続けられる  
まちづくりを



大気汚染問題

# 健康問題

## IFMC.H : Helth



IFMC.加工商品をインド現地で製造販売し、**雇用を創造**  
IFMC.で健康増進を果たし**病気になりにくい身体を維持する**

フレンドシップデー



ラーキーバンダン



「友情と健康」のプレゼント交換

3 すべての人に健康と福祉を

12 つくる責任 つかう責任



食品衛生問題

フードロス問題



世界で廃棄されている食品は年間約13億トン（日本：621万トン）  
全世界の食品の3分の1が廃棄されている

食品衛生 or フードロス  IFMC.でトレードオフの解消  
食品衛生 and フードロス



# IFMC.R :Reduction

## ◀抗酸化作用▶



IFMC.Rをフルーツキャップに含侵した桃



何もせずに放置した桃



IFMC.  
トレイ&ディッシュ



## 大気汚染問題



世界の人口のうち9割以上が大気汚染物質を吸いながら生活し、年間に約700万人が大気汚染を原因に死亡している。世界の4割以上の世帯が、有害物質を発生させる炭などの燃料を屋内で使用している。屋内の空気の汚染が原因で亡くなる人も大勢いる。

大気汚染 or 野外活動



IFMC.でトレードオフの解消  
大気汚染 and 野外活動

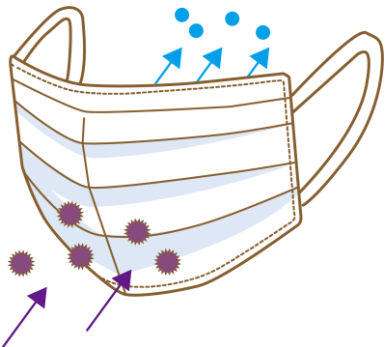


大気汚染による死者数 ワースト1  
インド約161万人  
中国158万人



# IFMC.S :Space

無毒化



マスクにIFMC.Sを塗布

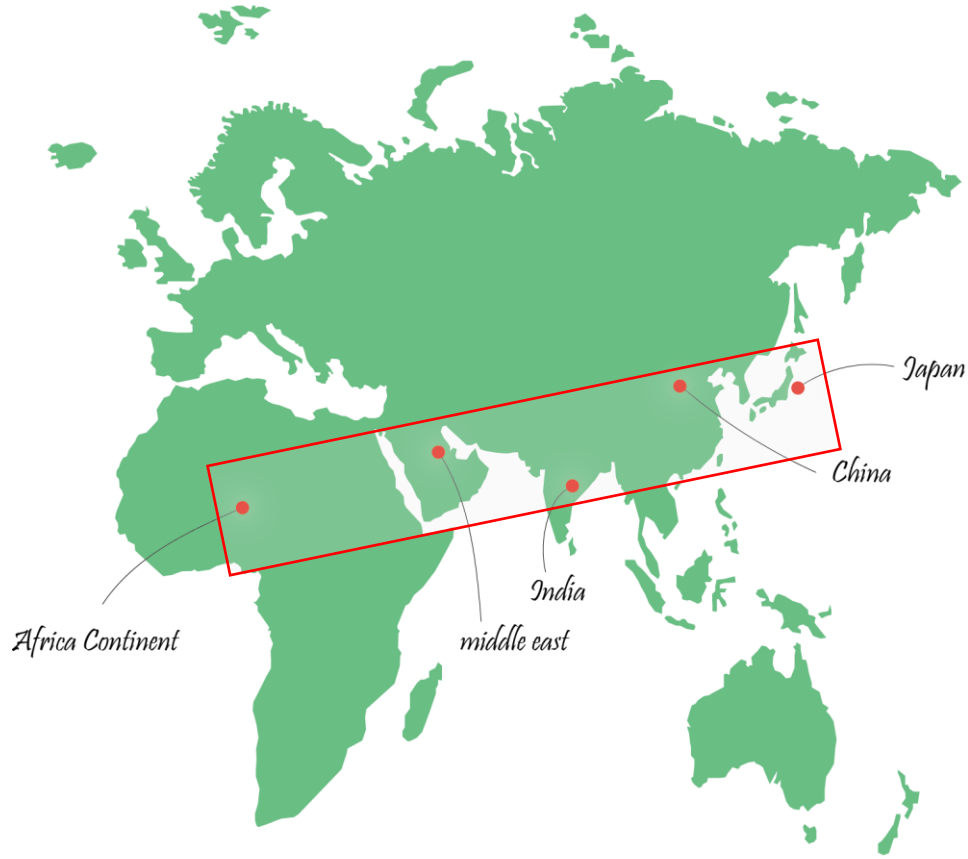


建物の壁・床・天井に  
IFMC.Sを塗布

イフミックロード

# IFMC.road

住めば住むほど「健康」になり、居れば居るほど実感的に、人間の本質を高められるような「空間」創り。



約43億人：総人口の約60%

アフリカ大陸

中東

インド

中国

日本