



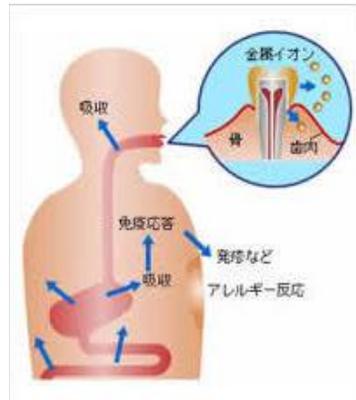
# 金属アレルギー

## 1. 金属アレルギーの原因

(1) まずお口の中の金属が溶け出して金属イオンとなります

### 金属がイオンになる理由

- ① 異種金属間の電気的腐食(ガルバニー反応)
- ② 擦過腐食(ブラッシングなど)
- ③ 咬合による腐食
- ④ 飲食物、プラーク、唾液などとの接触
- ⑤ pH変化や温度変化



(2) 溶け出した金属イオンが粘膜や消化管から吸収されます

(3) 金属イオンが体のたんぱく質と結合し「異物」と認識されます

(4) 「異物」と認識した結合体は体の免疫機構から攻撃を受け、体に障害や炎症を引き起こします

## 2. アレルギーを起こす可能性のある歯科で使用される金属

ニッケル、クロム、コバルト、亜鉛、金、銅、インジウム

イリジウム、パラジウム、銀、チタン など

## 3. 金属アレルギーの治療

金属アレルギーの原因となる金属を特定

↓ 皮膚科による16種類の金属パッチテスト

原因金属の除去

原因となる金属を使用しない材料で修復回復

詳しくは当院へご相談ください



ふたぎ歯科医院

