

大学研究の新技术により

低コスト・数本の髪から測定

毛髪ミネラル検査

Personal Hair Mineral Analysis Test

行動変容を促す実感性の高いヘルスケアサービス



背景

健康情報があふれ、
どれを信じるべきか分からない。



課題

自分の体の状態を把握することが大切。
それを基にした健康行動が、健康への第一歩。



解決

情報過多の時代だからこそ、
信頼できるデータやエビデンスが重要。

"毛髪検査の重要性"
"これからの健康管理"

毛髪ミネラル検査が生み出す『新たな価値』

信頼性と健康維持

毛髪ミネラル検査は、
科学的根拠に基づいて
体内の栄養バランスを把握し、
健康維持に役立つ行動を促します。

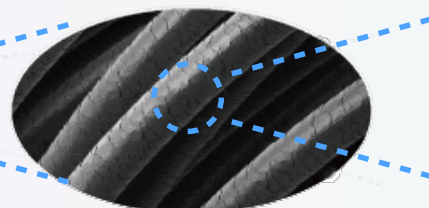
付加価値の向上

既存のサービスや講座に
検査を取り入れることで、
内容に深みと確かな根拠が加わり、
付加価値が向上します。

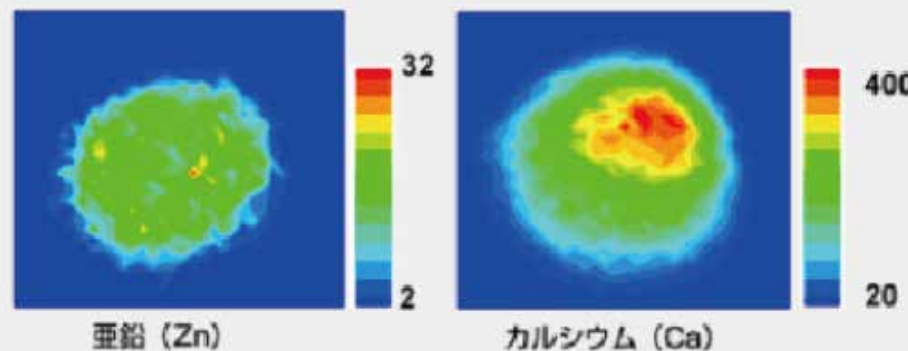
— ノビアスの毛髪検査技術 —

大阪公立大の技術により飛躍的に利便性が向上

数本の髪で検査が可能に



100 万分の 1 以下の微量な
ミネラル成分も検出が可能



毛髪断面の元素分布



10 本の髪で
検査可能に



50%以下
低コスト



10 分 / 1 回
手軽にできる

— 自社商品紹介 —

毛髪ミネラル検査キット「MINE」

Amazon・自社サイト
商品価格 3,800 円～



検査 6 項目

カルシウム、鉄、亜鉛、銅、マグネシウム、カリウム

検査の流れ

髪を数本カットして、ポストに投函するだけ

簡単3ステップ！ 髪を「切って・貼って・送る」

01.



【少量の髪を切る】

申込セットをご購入後、
サロンまたはご自宅で
髪をカットします。

02.



【申込書を郵送する】

申込書に髪を添付し
必要事項を記入して
郵送します。

03.



【結果を確認】

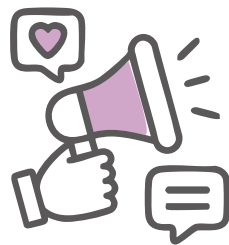
おおよそ2週間ほどで
検査結果をメールで
お届けします。

ー ミネラル検査の活用の仕方 ー



施術メニュー組み込み

検査結果を基にしたメニュー
(個別メニュー / 定期チェック)



販促ツールとして

集客のための
キャンペーンに利用



オリジナル商品の開発

検査結果に基づいての
サプリメントなど



OEM 製品の開発

毛髪ミネラル検査に新たなミネラル元素を加えることで、
個別化された健康管理が可能になり、
OEM 製品の差別化や付加価値向上が図れます。

— 商品化事例 —

ヘルスケア向けOEM商品



自社商品「MINE(マイン)」



ヘアケア向け

NOBIAS X SUNSTAR



加齢とともに髪が弱くへたってしまうのは、
毛髪内の「亜鉛」の減少が要因の一つ！

ー 血液ではなく毛髪が適している理由 ー

ミネラル測定方法の比較

	方法	測定項目	費用	変動の影響	特徴
	毛髪・爪	6～29	3,800	なし	一定期間の平均データを取得
	尿・便 唾液	4	10,000	高い	1日程度の直近のデータのみ
	食事管理 アプリ	栄養 全体	0～数百円	ー	吸収したか結果がわからない

ー 既存技術（サービス）との比較 ー

利便性を重視したサービス開発

- ・ 120本必要であった毛髪サンプルを1本に削減、さらに半額以下の費用で提供。
- ・ いかに「高精度・高感度」に測るか？よりも、いかに「簡便」「安価」「低負荷」で測るか？を追及。
- ・ 「簡便」「安価」「低負荷」なサービスにより利便性を高め、「高頻度」での測定を促し、定期利用につなげる。

既存の毛髪分析方法との比較

	毛量	コスト	納期	外部汚染	栄養状態 評価期間
nobias (自社分析)	10本	低い	10日	少ない	直近 1ヶ月
ICP (他社分析)	150本	高い	1ヶ月	多い	3~6ヶ月

毛髪分析に取り組んで切る企業・団体



- ・ 1回1万円
- ・ 120本の毛髪が必要
- ・ 推定2万人/年のユーザー
- ・ 公的研究機関の
コンソーシアム
- ・ ガン検知、毛髪再生、
遺伝情報の研究
- ・ 健康診断が目的

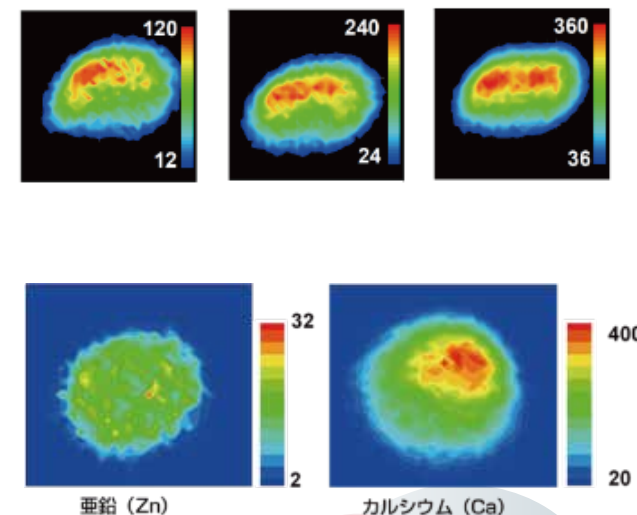
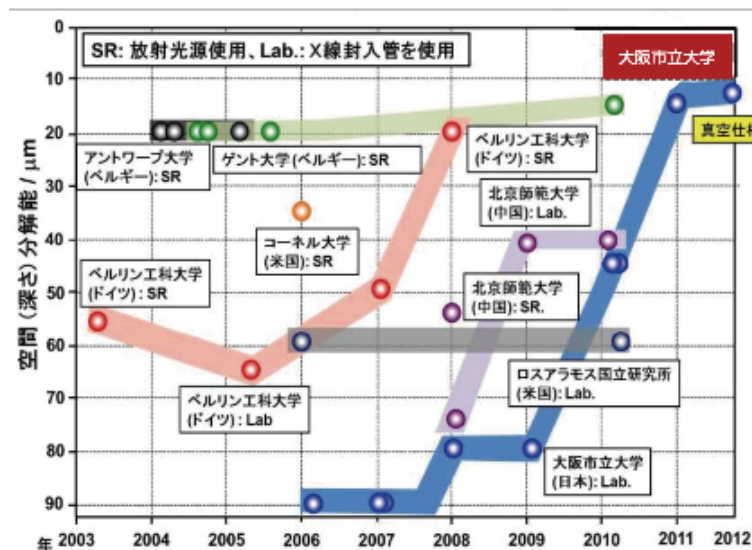
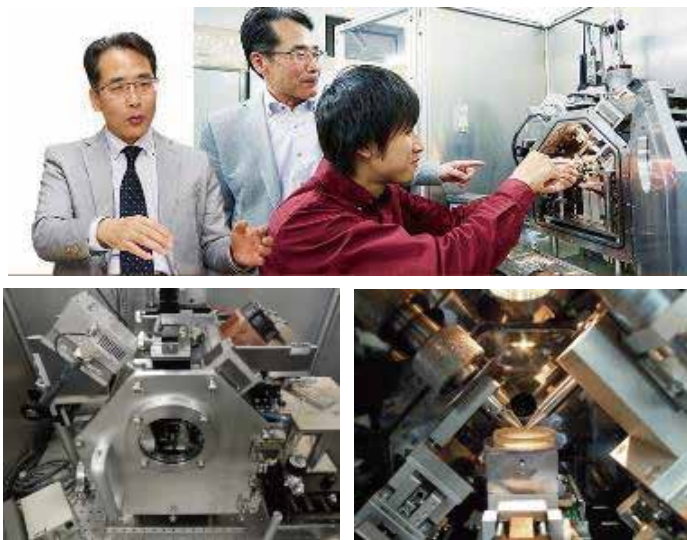
－ 検査の精度 －

大学検査の精度

- ・ 蛍光 X 線分析の世界的権威
- ・ 大阪市立大学辻教授の技術をライフサイエンス分野に応用

コア技術

- ・ 材料の非破壊・迅速な元素定量分析で用いられる蛍光X線分析技術をヒト試料に応用
- ・ 世界トップレベルの空間分解能を有する共焦点 3 次元分析装置の開発実績等、ハードの開発ノウハウを保有
- ・ 辻研究室の分析技術・ノウハウにより「少量の毛髪」で「簡便」「迅速」「安価」にミネラル類の定量分析が可能



毛髪断面の元素分布

国内で唯一市大が保有する共焦点 3 次元蛍光 X 線装置

— 活動紹介 —

毛髪ミネラル検査を通じて、健康をより深く理解するための検査体験イベント、
POPUP 出展、インスタライブ、トークセッションなどに参加させていただいております。

Instagram



NOBIAS_OFFICIAL



心斎橋 PARCO の医療ウェルネスモール「Welpa」
期間限定 POP UP ストア&イベント
「FEMTECH&」展示販売



フェムテックイベント
販売&トークセッション



検査体験イベント

－ お問い合わせ －

毛髪ミネラル検査は、科学的根拠に基づく確かなデータを提供します。
健康情報があふれる現代だからこそ、信頼できるエビデンスが不可欠です。
お客様に納得していただき、信頼関係を築くために、
当社の検査をご利用ください。

少しでもご興味がありましたら、お気軽にお問い合わせください。
オンライン(ZOOM)にて検査説明をさせていただきます。

大阪公立大学工学部の元素分析技術を
応用したヘルスケアサービスを開発

株式会社ノbias
代表：井上史之



住所：大阪市住吉区杉本3-3-138
大阪市立大学インキュベータ
Webサイト：<http://nobias.co.jp/>



メールでのお問い合わせ
inoue@nobias.co.jp