



大学生に対する 金属アレルギー の実態調査

装飾品に対するニッケル表示の標準化を
提案し、金属アレルギーの発症予防を
めざす

令和3年度

とくしま政策研究セン
ター「委託調査研究」
報告書



徳島大学

TOKUSHIMA UNIVERSITY

医歯薬学研究部顎機能咬合再建学分野
徳島大学病院高次歯科診療部歯科用金属アレルギー外来

細木眞紀
松香芳三
田島登誉子
小澤 彩
新開瑞希

I. 概要

日本においてはアレルギー疾患患者が増加し、徳島大学病院 高次歯科診療部 歯科用金属アレルギー部門を受診する患者数も増加の一途をたどっている。金属材料に対してアレルギーを発症する詳細なメカニズムは不明だが、特定の金属イオンへの曝露機会の増加は重要なパラメーターであると推測される。徳島大学病院 高次歯科診療部 歯科用金属アレルギー部門は、専門外来として、診査診断治療にあたるとともに、症状や発症原因について疫学調査を実施してきた結果、日本においてもピアスの流行とともに、金属アレルギーを起こす患者が増加してきていることがわかった。ピアスのリスクを広く一般に伝え、欧州連合(EU)のEN1811に準じる品質表示の標準化をめざし、日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会西日本支部の協力を得て、ニッケル表示の標準化を目指している。本研究は、ピアスの使用率が増加し、金属アレルギーとの関連が疑われているのかという疑問を明らかにするために、徳島県内の大学生を対象に実態調査を行った。また、一般集団として協力頂けた企業(サンスター株式会社)においても調査を行った。その結果を踏まえ、消費者庁と意見交換を行った。

行政に対して、また、消費者に対して、金属アレルギーのリスクを伝え、啓蒙活動を行うことは有益であると考えます。

COI 開示 本研究は、とくしま政策研究センターの令和3年度委託調査研究として徳島県より委託を受けて調査研究を実施した。

Ⅱ. 序論

アトピー性皮膚炎やアレルギー性鼻炎など、日本においてはアレルギー疾患患者が増加し、同様に金属アレルギー患者も増加している。金属アレルギーのよく知られた症状は、金属に触れた部位にかゆみを生じるいわゆる“金属かぶれ”である。金属に触れないようにすれば治るが、このような症状を繰り返していると、金属に触れなくても、金属を含む食品や歯科治療に使用されている金属にも反応するようになり、症状が持続するようになる。アクセサリを身につけられないことは言うまでもなく、日常生活にいろいろな不都合を生じることもある¹。

徳島大学病院 高次歯科診療部 歯科用金属アレルギー部門は、専門外来として、皮膚科と連携し、金属アレルギー患者の診断と治療に当たるとともに、症状や発症原因について疫学調査を実施してきた^{2,3}。その結果、ピアスがきっかけで金属アレルギーを起こした可能性の高い患者の割合が20%以上を占めることがわかってきた^{4,5}。体内を金属が穿通しているピアスは、ネックレスなどの他のアクセサリと比較すると、アレルギーを起こすリスクが高いと考えられ、化膿した状態で使用した場合は、さらにリスクは高いと考えられる。そこで私達はピアスのリスクを広く一般に伝え、金属アレルギーを減らしたいという思いより、研究結果を学会や市民フォーラムで発表してきた。私達は予防のためには広く情報発信する必要があると考えている。日本より古くからピアスが日常ファッションであるヨーロッパでは、1900年代後半からピアスのリスクが報告され、EN1811という規格で、ニッケルの溶出量を規制している⁶⁻⁹。EN1811 (94/27/EC 修正版) (現在はREACH 規制付属書XVIIに含まれている)は、長期的に直接皮膚接触する製品でのニッケル使用を、1週間に1cm²当たり0.5μgを超える率のニッケル可溶化が生じる場合を、またはボディピアスの場合にはそれより低い1週間に1cm²当たり0.2μgの率を超えるニッケル可溶化が生じる場合を禁止している。

一方、日本においてもピアスはごく普通のファッションとして定着して来ているが、そのリスクはあまり取り上げられておらず、溶出量の規制もない。日本においても欧州連合(EU)のEN1811と同様の規制を導入する必要があると考え、平成29年度、30年度、令和2年度と、本委託調査研究を受託し活動したが、法的規制を日本で確立するのは難しかった。そこで、令和2年度から法的規制ではなくJIS表示に代表される品質表示の標準化をめざし、日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会(以下NACS)・西日本支部の協力を得て、ニッケル表示の標準化を目指している。

本委託調査においては、“金属アレルギー患者が増加し、その中でピアスとの関連が疑われているのは理解できるが、一般人でも、ピアスの使用率が増加し、金属アレルギーとの関連が

疑われているのか？”との質問を受けた。また、NACS・西日本支部とのディスカッションでも、“一般の人の中で、どの程度の割合の人が金属アレルギーに罹患しているのでしょうか。”という質問を受けた。残念ながら日本において、患者群を対象とした疫学調査はあるものの、一般集団を対象とした調査はほとんど行われていない。また、日本におけるピアスの使用率の報告も2001年に村澤博人らが報告した「アンケートにみる過去10年間のピアスの着用率の変化『おしゃれ白書1991～2000』より」がある程度でほとんど判っていない¹⁰。

そこで、本調査研究は徳島県内の大学生を対象に、Webアンケートを用いて、金属アレルギー疾患についての意識調査、及び金属アレルギー疾患と他のアレルギー疾患との関連性を調査し、金属アレルギーの自覚的認識度を調査することを目的としている。

Ⅲ. 本文

実施内容の概略図

本調査研究の概略を示す。

【調査研究概念図】

目的

金属アレルギーを予防し、健康長寿を目指す

ニッケル表示の標準化をはかり、金属アレルギーの発症予防を図るために、一般集団における金属アレルギーの実態を調査する

方法

アンケートの実施
・罹患実態の把握

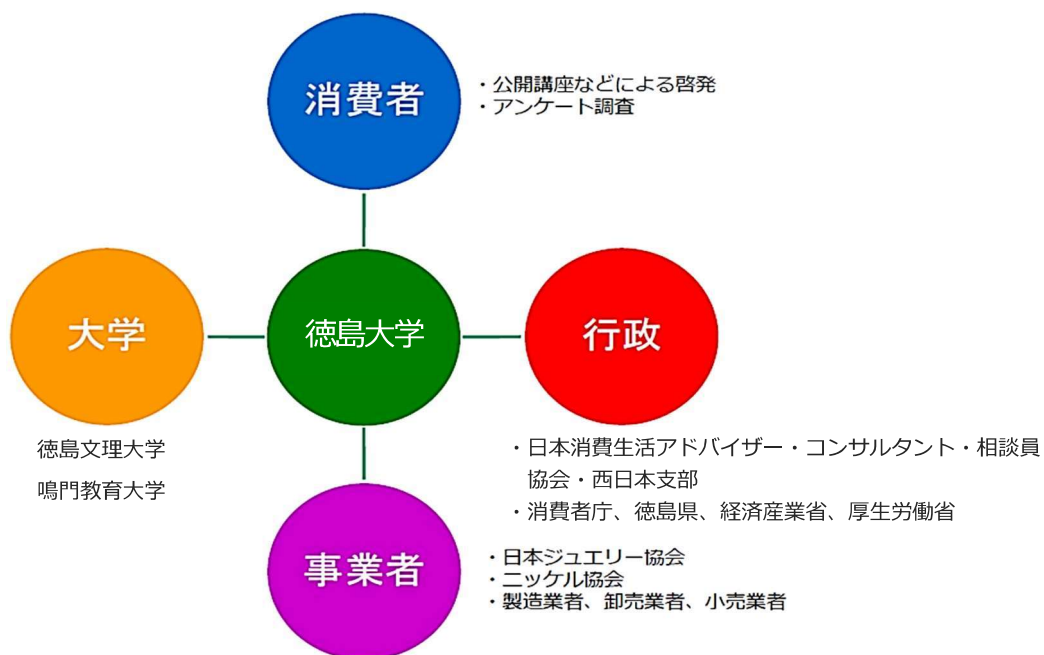
アンケート結果の公表
・リスクの警鐘

金属アレルギー
の予防

期待される効果

ジュエリー業界団体等にとっては粗悪品との差別化・マーケットの拡大が図られる
徳島からの規格化の立案は地方創生モデルとなる
アレルギーの予防によって医療費の抑制にもつながる

【調査研究推進体制概念図】



Ⅲ-1. アンケートの 方法

徳島大学歯学部歯学科・口腔保健学科・医学部保健学科，徳島文理大学薬学科・口腔保健学科，鳴門教育大学の学生を対象として，性別，学科，学年，年齢，アレルギー症状の自覚，金属アレルギーに関する知識等に関するアンケート調査を，講義のクラス単位で，研究責任者あるいは依頼を受けた研究者が説明の上，Web アンケートの URL あるいは QR コードを紹介し，Google Forms を用いて実施した。

今年度もコロナウイルス感染症の影響を受け，講義が対面講義でない場合も多かったため，オンライン講義の場合は，WEB による説明により，無記名アンケート調査を行った。また統計分析には SPSS Statistics V23(日本 IBM, 東京, 日本)を用いた。

また，一般集団として協力の得られた企業(サンスター株式会社)においても調査を行った。サンスター株式会社徳島工場においては，ビデオによる説明を行った後，WEB アンケートと同じ内容のアンケート用紙を郵送・記載後返送という形で実施した。

Ⅲ-2. アンケートの 結果

総計 793 名から回答を得え，そのうち有効回答は 769 名 (97.0%) であった。

1. 大学における調査結果

(1) 学部学科

徳島大学 356 名，徳島文理大学 242 名，鳴門教育大学 12 名，合計 610 名から有効回答を得た。各大学と学科の内訳は図 1 の通りである。

(2) 性別と年齢分布

性別は，男性 186 名，女性 420 名，回答しない 4 名であった(図 2)。年齢分布は 19 歳から 29 歳未満が 96.9%を占める集団であった(図 3)。

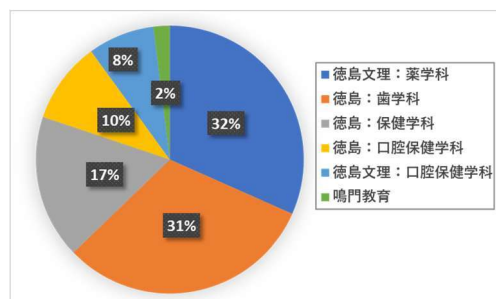


図 1 大学および学科の内訳

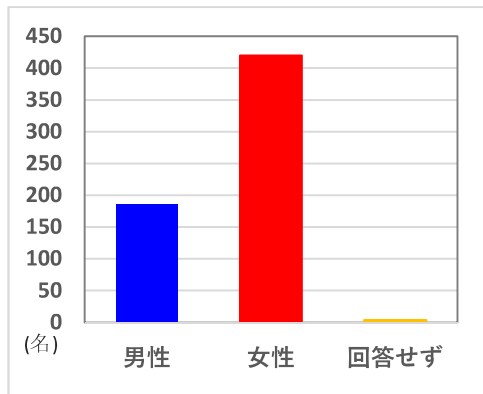


図2 性別

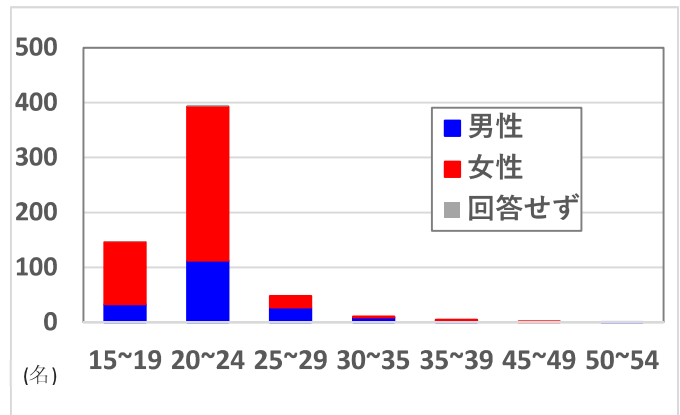


図3 年齢分布

(2) 自覚するアレルギー症状について

何らかのアレルギー症状を自覚する（あるいは自覚したことがある）人の割合は389名（63.8%）であった。この割合は、厚生労働省の報告（日本国民が何らかのアレルギー疾患を有していると考えられる割合（約6割））と一致していた（図4）。男性（64.5%）、女性（63.3%）で性別によってアレルギーを自覚する割合に有意差はなかった（Pearsonの χ^2 ）。また、学年、学部、年齢もアレルギーを自覚する割合と関連はなかった。

自覚するアレルギー症状としては、花粉症、アレルギー性鼻炎、アトピー性皮膚炎、食物アレルギーの順であった（図5）。また、治療を受けた場合は、治療効果があったものが多かった。

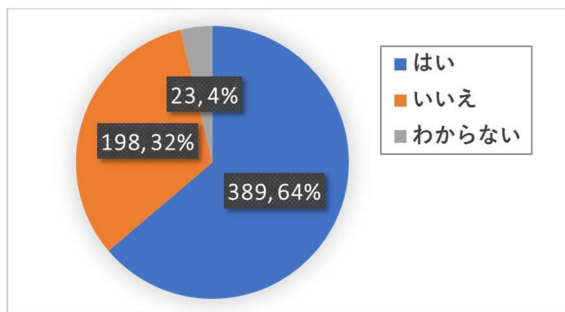


図4 アレルギー症状の自覚がありますか

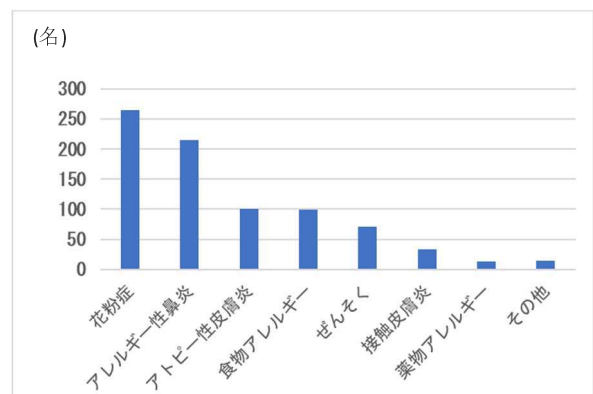


図5 自覚するアレルギー症状

(3) 金属アレルギーについて

金属アレルギーを知っている人の割合は519名（85.1%）で、知らない人の割合64名（10.4%）より有意に高かった（図6）。学部学科別認知度を表1に示す。徳島大学歯学科・口腔保健学科の認知度が鳴門教育大学の認知度に対して有意に高かった

（Bonferroni correction, $p < 0.05$ ）。性差や年齢と関連はなかった。

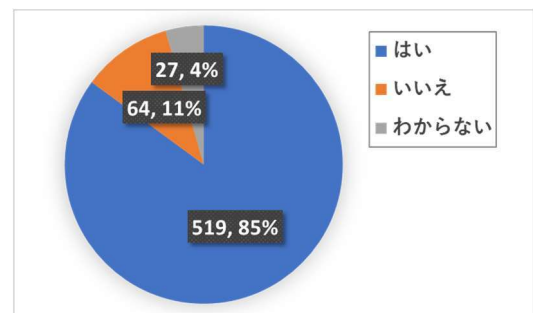


図6 金属アレルギーの認知度

表 1 学部学科別認知度の金属アレルギーの認識度

		大学名学部												合計	
		徳島：歯学科		徳島：口腔保健学科		徳島：保健学科		徳島文理：口腔保健学科		徳島文理：薬学科		鳴門教育			
		度数	%	度数	%	度数	%	度数	%	度数	%	度数	%	度数	%
金属アレルギーを知っていますか	はい	170 _a	89.5%	55 _a	91.7%	89 _{a, b}	84.0%	40 _{a, b}	81.6%	158 _{a, b}	81.9%	7 _b	58.3%	519	85.1%
	いいえ	15 _a	89.5%	2 _a	3.3%	14 _a	13.2%	3 _a	6.1%	27 _a	14.0%	3 _a	25.0%	64	10.5%
	わからない	5 _a	2.6%	3 _a	5.0%	3 _a	2.8%	6 _a	12.2%	8 _a	4.1%	2 _a	16.7%	27	4.4%
	合計	190	100.0%	60	100.0%	106	100.0%	49	100.0%	193	100.0%	12	100.0%	610	100.0%

各サブスクリプト文字は、列の比率が .05 レベルでお互いに有意差がない 大学名学部 のカテゴリのサブセットを示す。

また、金属アレルギーについて知ったのは、テレビや家族から知った人の割合が高かった（図 7）。講義で知った人の割合は、金属アレルギーの講義を実施している徳島大学歯学科・口腔保健学科において有意に高かった（Bonferroni correction, $p < 0.05$ ）。学年の間で有意な差を認めなかった（Pearson の χ^2 ）。

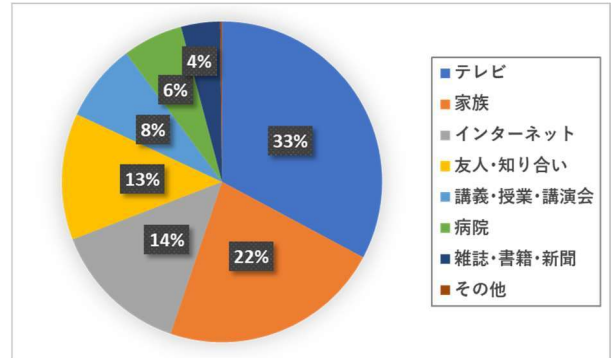


図 7 金属アレルギーを何で知ったか

金属アレルギーを自覚する人は、51 名（8%）、自覚しない人は 475 名（78%）、わからない人は 84 名（14%）で、有意に自覚しない人が多かった（ $\chi^2, p < 0.05$ ）（図 8）。金属アレルギーを自覚する人は、男性 7 名、女性 43 名、回答しない 1 名であり、女性において有意に高かった（Pearson の $\chi^2, p < 0.05$ ）。学年や年齢による有意な差はなかった。

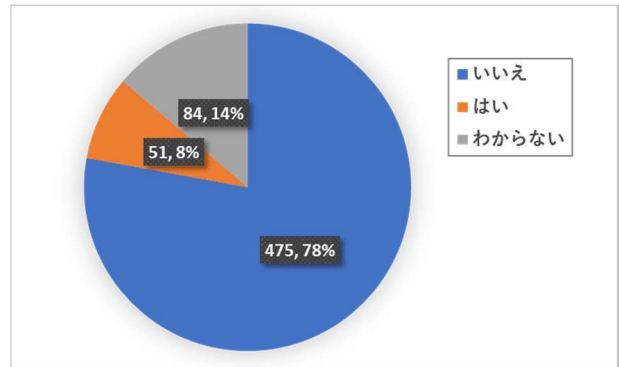


図 8 金属アレルギーの自覚

金属アレルギーを自覚したきっかけとして、アクセサリーを身につけたら皮膚に異常が出た：34 名、ピアスを付けたら腫れた、または化膿した：28 名、その他：1 名で、アクセサリーやピアスによる皮膚の異常が自覚されていた。また、その自覚時期は 1 年以内：12 名、1～3 年以内：22 名、5 年以内：0 名、5 年以上前 14 名、わからない：3 名であった。3 年以内の自覚率が高かったが、有意な差は認められなかった。また、皮膚にトラブルの生じたアクセサリーを今も使っていますかとの質問に対して、はいと答えたものが 39 名（42.4%）、いいえと答えたものが 53 名（57.6%）であった。

2. 一般における調査

サンスター株式会社徳島工場の協力で 162 名から回答を得え、そのうち有効回答は 159 名 (97.0%) であった。

(1) 性別と年齢分布

性別は、男性 128 名、女性 31 名、(図 9)。年齢分布は 50 歳代が 58.5% を占める集団であった(図 10)。

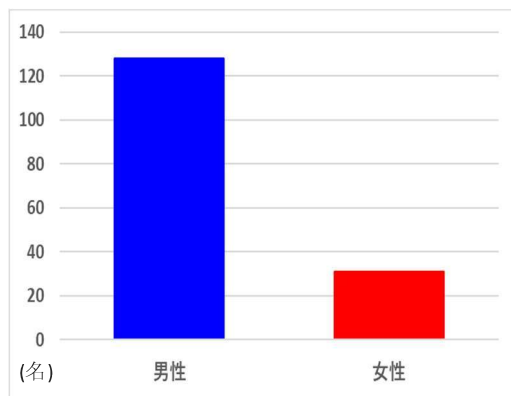


図 9 性別

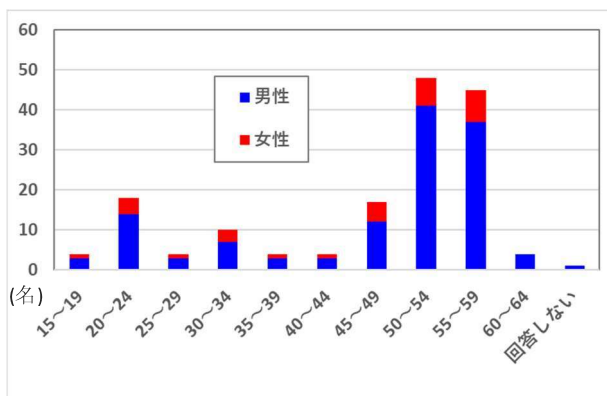


図 10 年齢分布

(2) 自覚するアレルギー症状について

何らかのアレルギー症状を自覚する (あるいは自覚したことがある) 人の割合は 82 名 (51.6%) で大学生の自覚率より約 10% 低かった (図 11)。

自覚するアレルギー症状としては、花粉症、アレルギー性鼻炎、アトピー性皮膚炎、喘息の順であった(図 12)。また、治療を受けた場合は、治療効果があったものが多かった。

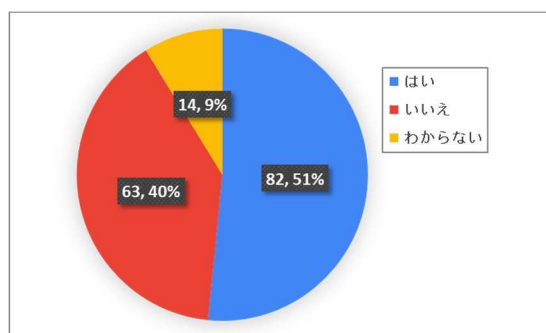


図 11 アレルギー症状の自覚がありますか

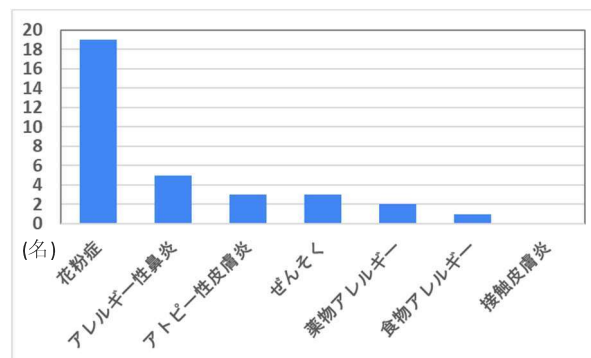


図 12 自覚するアレルギー症状

(3) 金属アレルギーについて

金属アレルギーを知っている人の割合は 128 名 (80.5%) で、知らない人の割合 20 名 (12.6%) より有意に高かった(図 13)。大学生対象の結果と有意な差はなかった。

また、金属アレルギーを自覚する人は、6名（3.8%）、自覚しない人は113名（71.1%）、わからない人は40名（25.2%）で、有意に自覚しない人が多かった（ $\chi^2, p < 0.05$ ）。金属アレルギーを自覚した6名の性別は男性1名、女性5名で、学生の性差と変わりはない。

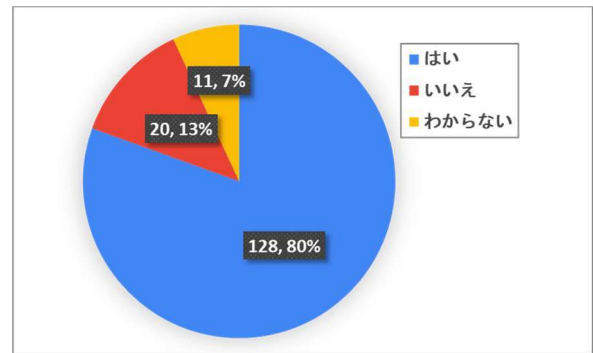


図 13 金属アレルギーの認知度

IV. 考察 と まとめ

1. 金属アレルギーの動向について

2017年度に徳島大学学生 316 名を対象に実施したアンケート調査と比較するとアレルギー疾患を自覚している学生の割合は 64.9%→63.8%でほぼ同様の割合、金属アレルギーの認知度は 90.2%→85.1%で低下していたにもかかわらず、金属アレルギーを自覚した学生は 6.6%→8.4%、金属装飾品で何らかの皮膚症状があった学生は 9.8%→15.1%と増加していた。さらに皮膚症状を起こしたアクセサリーの種類もピアスの増加率は大きくなっていったが、有意とまでは言えなかった(図 1 4)。

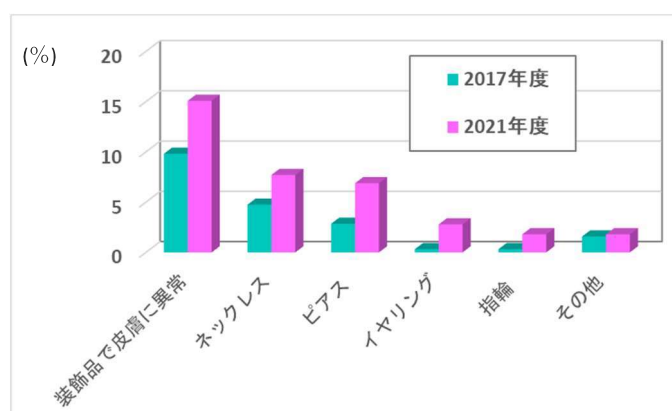


図 1 4 2017 年度との比較

金属アレルギーの認知度は、大学生でも一般でも有意差はなかったことから、広く一般に伝わってきていることが示唆された。

その一方で、言葉としては知っているものの、詳細は理解されていないことが、うかがわれた。なかでも、皮膚にトラブルの生じた人の中で、トラブルを生じたアクセサリーを今も使っている人が 39 名 (42.4%) いることから、金属アレルギーのリスクが伝わっていない可能性も示唆された。

2. 情報発信について

当初の予定では、本委託調査研究結果を 1 月に東京ビックサイトで開催された“化粧品展”の“アカデミックフォーラム”で情報発信する予定であった。しかし、コロナウイルス感染者数の再拡大の影響を受け、発表は断念した。来期以降に、発信できる機会を検討する予定である。

3. 行政への働きかけ

1月13日に、徳島県庁内消費者庁未来創造オフィスにて、消費者庁新未来創造戦略本部次長、NACS 自主研究会代表、鳴門教育大学准教授らと交え意見交換を行った。金属アレルギーの実態について現状を伝え、消費者庁としても何かできることを検討してみるとの意見を頂いた。また、通信販売において誤った表示と思われる事例を示し、認識を共有した。

4. 今後の展開

最近、アマゾンのHPには下記のような文言が追記されている。我々だけの成果ではないが、学会やセミナーで一般に伝えることで、金属アレルギーのリスクが一般に伝わってきていると考える。更なる情報発信に努めたい。

【金属アレルギーについて】金属アレルギーをお持ちの方、うたがいのある方は、ジュエリー商品の購入・着用前に医療機関の検査や診察を受け、専門医のアドバイスに従うことを推奨します。

本結果を NACS 西日本支部に情報提供し、NACS 本部標準化委員会との連携を強化したい。日本規格協会（JSA）と NACS 本部標準化委員会全体報告会で、本標準化案への課題として講評を頂いた。1. 標準化のための評価基準となる指標の検討、2. 「規格が出来ると、どんな良いことがあるのか」というストーリーを示すことが有効 に対応出来るように、アンケートの内容をブラッシュアップしていきたい。WEB アンケートを実施することは、回答者に金属アレルギーのリスクを伝えることにも繋がる。より効果的な内容になるよう改良に努め、さらに母集団を増やす努力を試みたい。

今回、一般対象としてサンスタ―徳島工場でアンケート調査が実施できた。大学生の集団とは性差も年齢層も異なったにもかかわらず金属アレルギーの認知度等には有意差はなかったことなど非常に興味深い結果を得た。調査結果の内容は元より、一般企業に依頼し実施できたことは、今後、更に一般対象への調査の足がかりになると思われる。

今年度は COVID-19 の影響が多めで、いろいろな催しも中止となり、思ったように活動が出来ない点も多かったが、今後、本結果を関連学会や各種セミナーで報告し、行政・事業者・消費者団体との連携につなげ、ニッケル表示の標準化を確立するとともに、消費者啓発により、金属アレルギーの発症予防を目指していきたい。

V.

参考文献

1. 井上昌幸, 中山秀夫: 歯科と金属アレルギー, 東京, デンタルダイヤモンド, 1993.
2. 細木真紀, 金属アレルギーUp to date 歯科の立場から 日本皮膚科学会雑誌, 128 巻 3号, 399-405, 2018.
3. Hosoki M, Bando E, Asaoka K, Takeuchi H, Nishigawa K, Assessment of allergic hypersensitivity to dental materials, *Bio-Medical Materials and Engineering*, Vol.19, No.1, 53-61, 2009.
4. 細木真紀, 薩摩登誉子, 西川啓介, 竹内久裕, 久保宜明, 歯科用金属アレルギーとピアスの関係について, *Journal of Environmental Dermatology and Cutaneous Allergology*, Vol.6, No.4, 359-367, 2012.
5. 細木真紀, 田島登誉子, 西川啓介, 竹内久裕, 松香芳三, 久保宜明, ニッケル含有ピアスによる金属アレルギー発症の危険性について, *Journal of Environmental Dermatology and Cutaneous Allergology*, Vol.8, No.1, 12-20, 2014.
6. Larsson-Stymne B, Widstrom L, Ear piercing—a cause of nickel allergy in schoolgirls, *Contact Dermatitis*, Vol.13, 289-293, 1985.
7. Jensen CS, Lisby S, Baadsgaard O, et al : Decrease in nickel sensitization in a Danish schoolgirl population with ears pierced after implementation of a nickel—exposure regulation, *Br J Dermatol* 146 : 636—642, 2002
8. Biesterbos J, Yazar K, Liden C : Nickel on the Swedish market : follow—up 10 years after entry into force of the EU Nickel Directive, *Contact Dermatitis*, 63 : 333—339, 2010
9. Liden C, Norberg K : Nickel on the Swedish market. Follow—up after implementation of the Nickel Directive, *Contact Dermatitis*, 52 : 29—35, 2005
10. 村澤博人, 阿保真由美, 「アンケートにみる過去 10 年間のピアスの着用率の変化『おしやれ白書 1991~2000』より」, 2001

謝辞

協力頂いた下記の方々に深謝の意を表す。

公益社団法人 日本消費生活アドバイザー・コンサルタント・相談員協会 西日本支部：毛利憲昭氏

サンスター株式会社 徳島工場：大原吉晴氏

徳島文理大学 薬学科：井上正久先生，口腔保健学科：西川啓介先生

鳴門教育大学大学院 自然・生活系コース：坂本有芳先生

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 保健学域看護学系：奥田紀久子先生，葉久真理先生，

森 健治先生，松下恭子先生，橋本浩子先生，桑村由美先生

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 口腔機能管理学：松山美和先生

別添

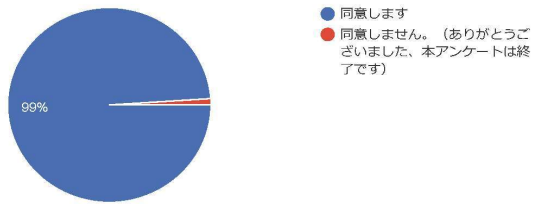
次ページ以降にアンケート結果を示す。

徳島大学歯学部歯学科

本研究への参加は自由意志でお決めください。

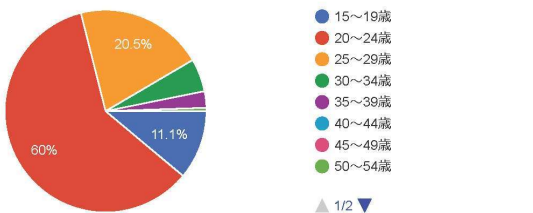
アンケートの趣旨を理解し実施に

192 件の回答



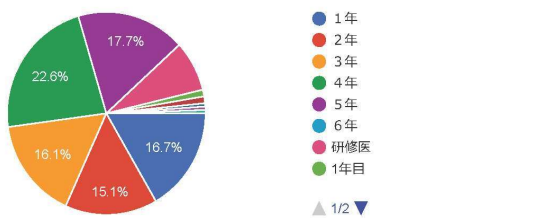
2. あなたの年齢は？

190 件の回答



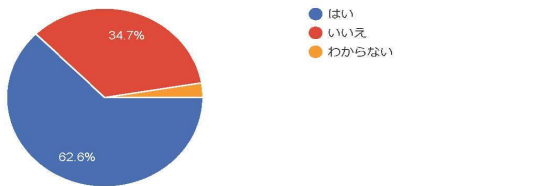
4. あなたの学年は？

186 件の回答



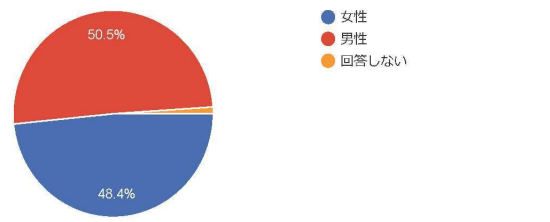
6. 今までに何らかのアレルギー症状を自覚したことがありますか？（アレルギー性鼻炎、アトピー性皮膚炎、接触性皮膚炎など）

190 件の回答



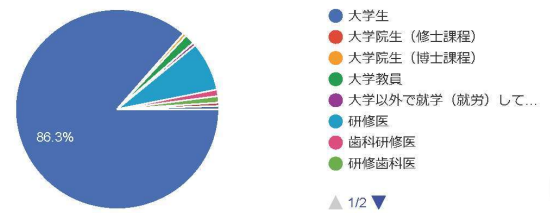
1. あなたの性別は？

190 件の回答



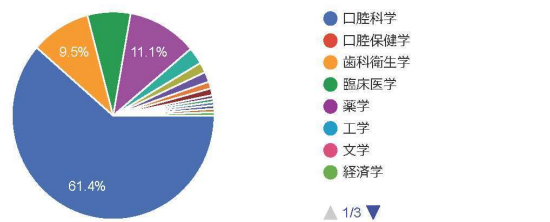
3. あなたの職業は何ですか？

190 件の回答



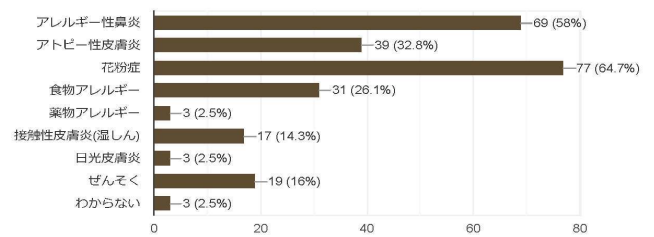
5. 大学に勤務（在学）している場合、あなたの専門分野は何ですか？

189 件の回答

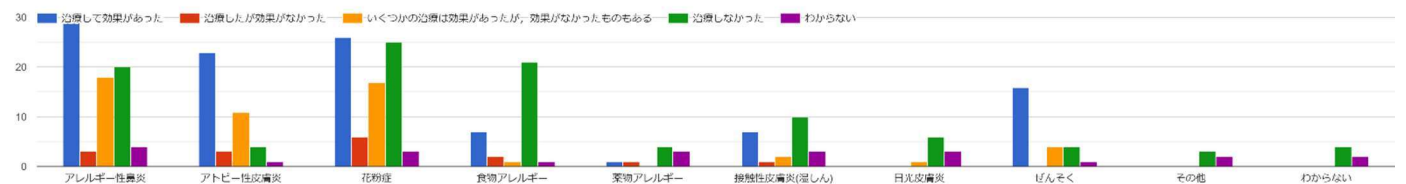


6-(1). 6で「はい」と答えた方に質問します。そのアレルギーは何ですか？あるいは何と思いますか？（複数回答可）

119 件の回答

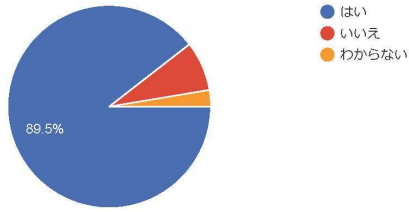


6-(2). 6で「はい」と答えた方に質問します。そのとき治療は行いましたか？また治療効果はどうでしたか？（それぞれに5択です）



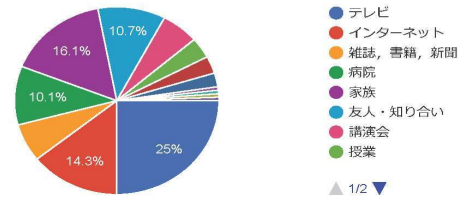
7. あなたは金属アレルギーを知っていますか？

190 件の回答



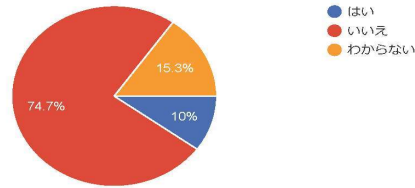
7-(1). 7で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーをどこで知りましたか？

168 件の回答



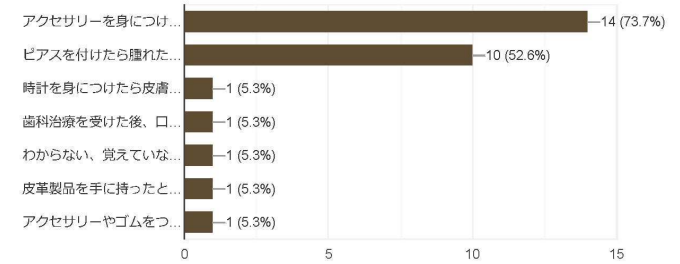
8. あなたは金属アレルギーですか？（金属アレルギーだと思いますか？）

190 件の回答



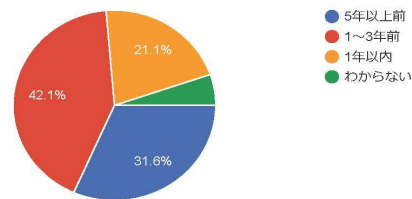
8-(1). 8で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーに気づいたきっかけはなんですか？（複数回答可）

19 件の回答



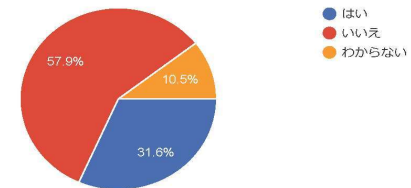
8-(2). 8で「はい」と答えた方に質問します。いつ金属アレルギーだと気づきましたか？

19 件の回答



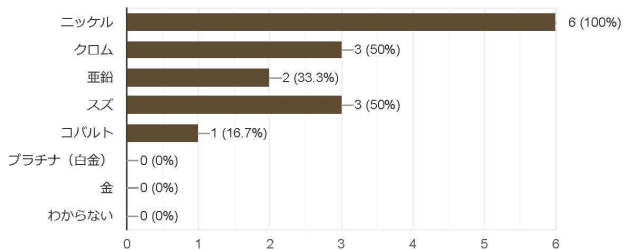
8-(3). 8で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？

19 件の回答



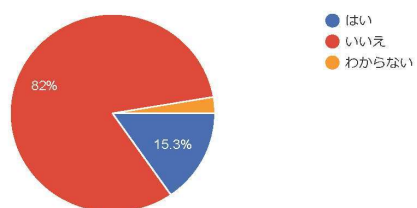
8-(3)-(A). 8-(3)で「はい」と答えた方に質問します。あなたの金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）

6 件の回答



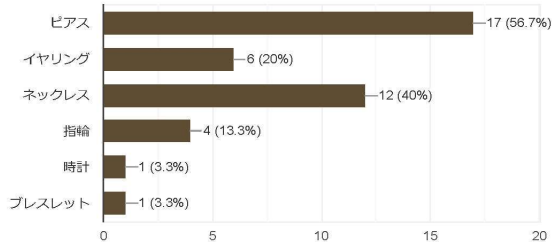
8-(4). 金属のアクセサリを身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

189 件の回答



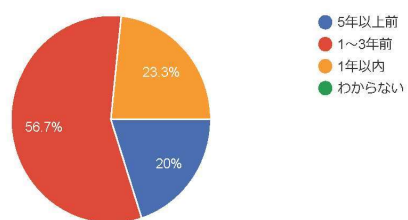
8-(4)-(A). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはどんなアクセサリですか？（複数回答可）

30 件の回答



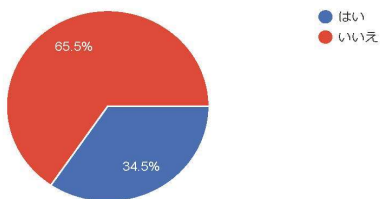
8-(4)-(B). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはいつですか？

30 件の回答



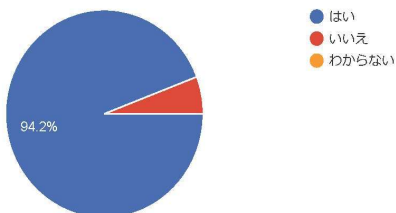
8-(4)-(C)、8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。今もそのアクセサリ-を身につけていますか？

29 件の回答



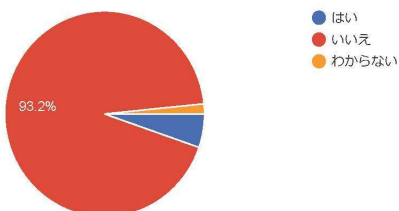
9. 歯科治療を受けたことがありますか？

190 件の回答



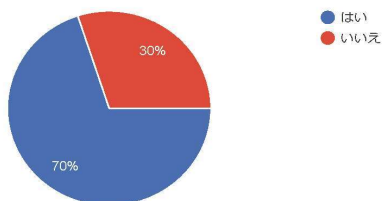
10. いままで金属アレルギーに関する検査を受けたことがありますか？

190 件の回答



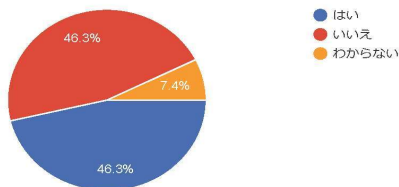
10-(2). 10で「はい」と答えた方に質問します。検査結果は覚えていますか？

10 件の回答



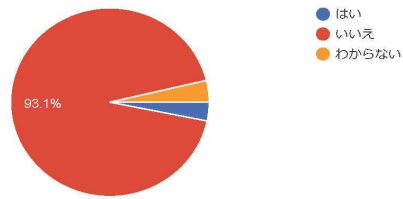
12. あなたの家族でアレルギーの人はいますか？

190 件の回答



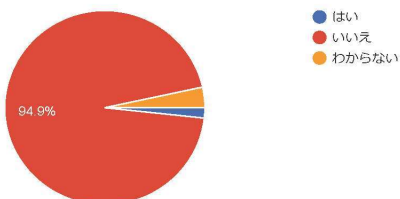
8-(5). 金属製の時計を身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

188 件の回答



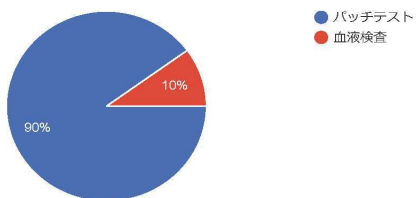
9-(1). 9で「はい」と答えた方に質問します。歯科治療を受けた後、口の中や皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

176 件の回答



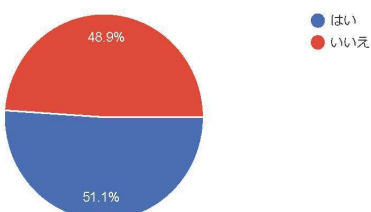
10-(1). 10で「はい」と答えた方に質問します。それはどのような検査でしたか？

10 件の回答



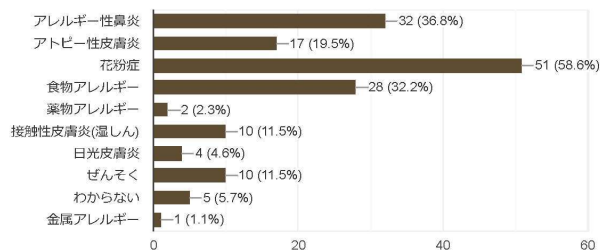
11. 化粧品に金属が含まれているものがあることを知っていますか？

190 件の回答



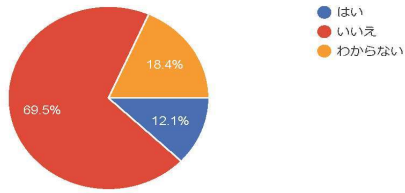
12-(1). 12で「はい」と答えた方に質問します。それは何ですか？（複数回答可）

87 件の回答



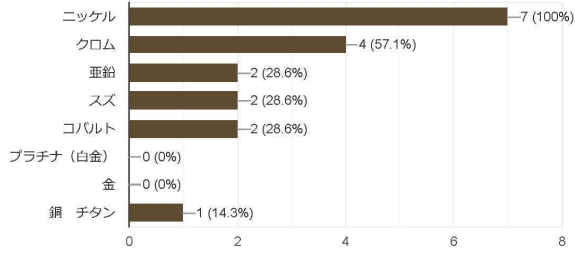
13. あなたの家族で金属アレルギーの人はいますか？

190 件の回答



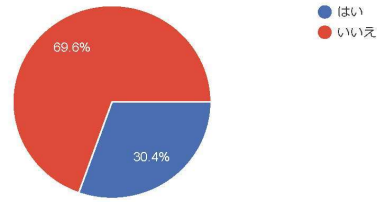
13-(1)-(A). 13-(1)で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）

7 件の回答



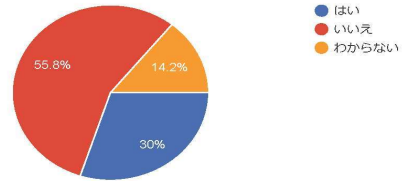
13-(1). 13で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？

23 件の回答



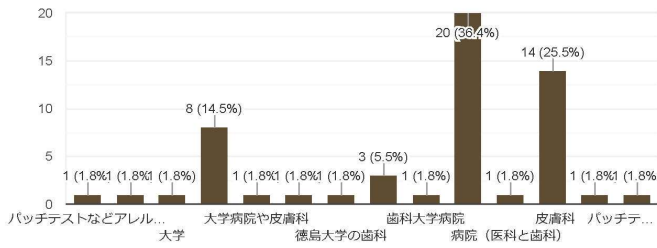
14. どこで金属アレルギーの検査が行えるか知っていますか？

190 件の回答



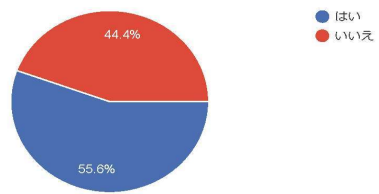
14-(1). 14で「はい」と答えた方に質問します。それはどこですか？

55 件の回答



15. 金属アレルギーの検査を受けてみたいですか？

189 件の回答



質問は以上です。御協力ありがとうございました。

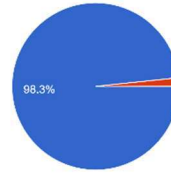
徳島大学歯学部口腔保健学科

アンケートの趣旨を理解し実施に
60件の回答



● 同意します
● 同意しません。(ありがとうございました、本アンケートは終了です)

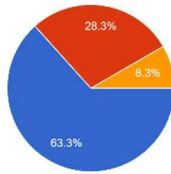
1. あなたの性別は？
60件の回答



● 女性
● 男性
● 回答しない

2. あなたの年齢は？
60

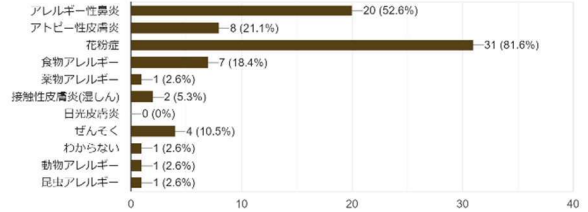
6. 今までに何らかのアレルギー症状を自覚したことが...性鼻炎, アトピー性皮膚炎, 接触性皮膚炎など)
60件の回答



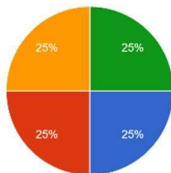
● はい
● いいえ
● わからない

3. あなたの職業は何ですか？
60件

6-(1). 6で「はい」と答えた方に質問します。...何ですか？あるいは何と思いますか？（複数回答可）
38件の回答

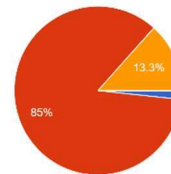


4. あなたの学年は？
60件の回答



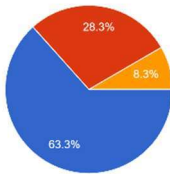
● 1年
● 2年
● 3年
● 4年
● 5年
● 6年

5. 大学に勤務（在学）している場合、あなたの専門分野は何ですか？
60件の回答



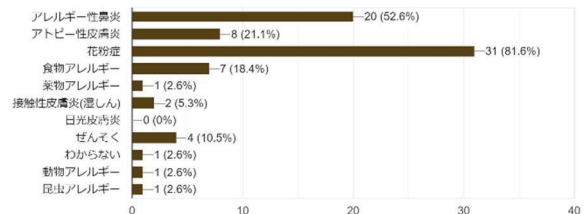
● 口腔科学
● 口腔保健学
● 歯科衛生学
● 臨床医学
● 薬学
● 工学
● 文学
● 経済学

6. 今までに何らかのアレルギー症状を自覚したことが...性鼻炎, アトピー性皮膚炎, 接触性皮膚炎など)
60件の回答

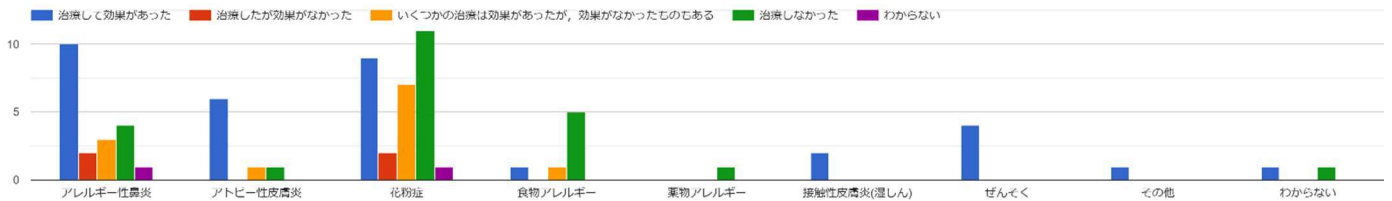


● はい
● いいえ
● わからない

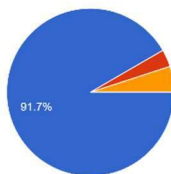
6-(1). 6で「はい」と答えた方に質問します。...何ですか？あるいは何と思いますか？（複数回答可）
38件の回答



6-(2). 6で「はい」と答えた方に質問します。そのとき治療は行いましたか？また治療効果はどうでしたか？（それぞれに5択です）

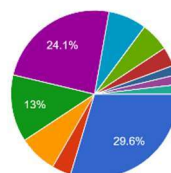


7. あなたは金属アレルギーを知っていますか？
60件の回答



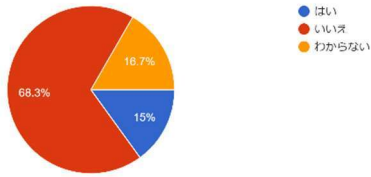
● はい
● いいえ
● わからない

7-(1). 7で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーをどこで知りましたか？
54件の回答

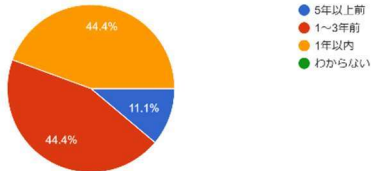


● テレビ
● インターネット
● 雑誌, 書籍, 新聞
● 病院
● 家族
● 友人・知り合い
● 講演会
● 薬局

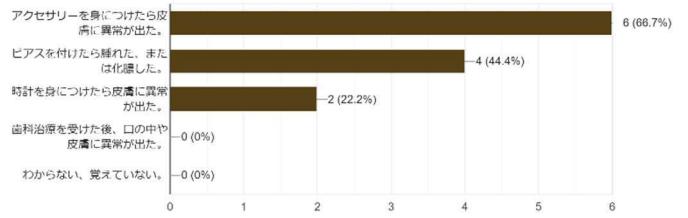
8. あなたは金属アレルギーですか？（金属アレルギーだと思いますか？）
60件の回答



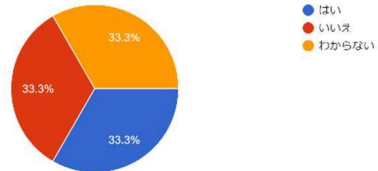
8-(2). 8で「はい」と答えた方に質問します。いつ金属アレルギーだと気づきましたか？
9件の回答



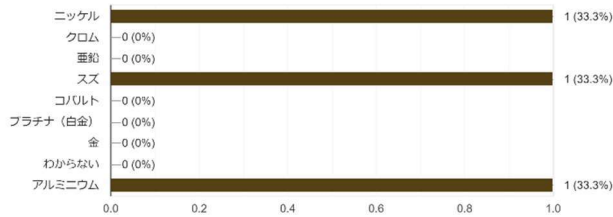
8-(1). 8で「はい」と答えた方に質問します。...に気づいたきっかけはなんですか？（複数回答可）
9件の回答



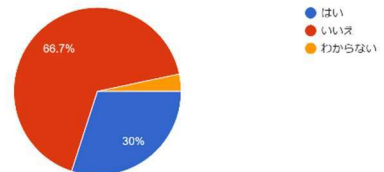
8-(3). 8で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？
9件の回答



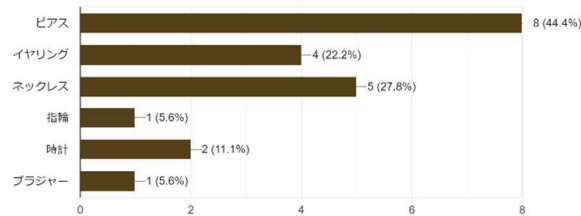
8-(3)-(A). 8-(3)で「はい」と答えた方に...金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）
3件の回答



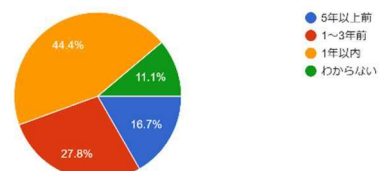
8-(4). 金属のアクセサリーを身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？
60件の回答



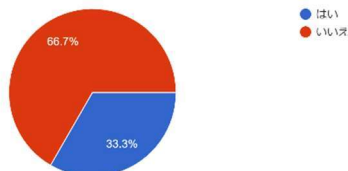
8-(4)-(A). 8-(4)で「はい」と答えた方に...それはどんなアクセサリーですか？（複数回答可）
18件の回答



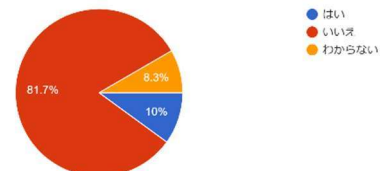
8-(4)-(B). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはいつですか？
18件の回答



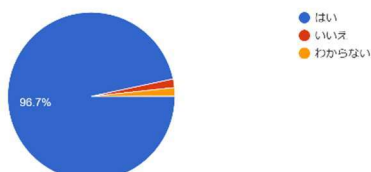
8-(4)-(C). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。今もそのアクセサリーを身につけていますか？
18件の回答



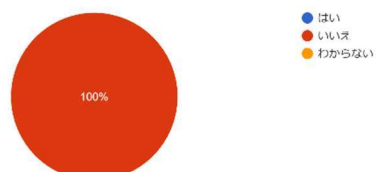
8-(5). 金属製の時計を身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？
60件の回答



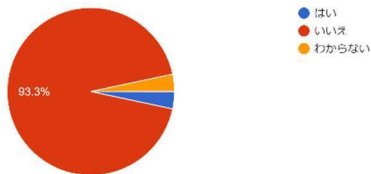
9. 歯科治療を受けたことがありますか？
60件の回答



9-(1). 9で「はい」と答えた方に質問します。...中や皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？
58件の回答



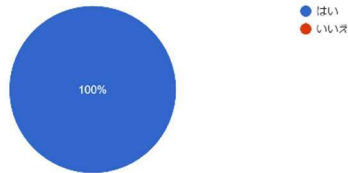
10. いままでに金属アレルギーに関する検査を受けたことがありますか？
60件の回答



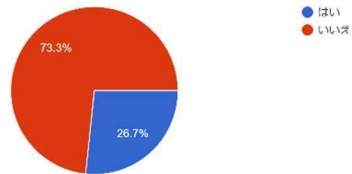
10-(1). 10で「はい」と答えた方に質問します。それはどのような検査でしたか？
1件の回答



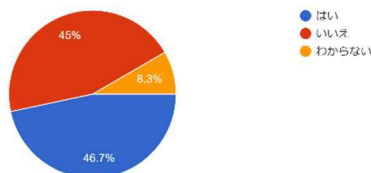
10-(2). 10で「はい」と答えた方に質問します。検査結果は覚えていますか？
1件の回答



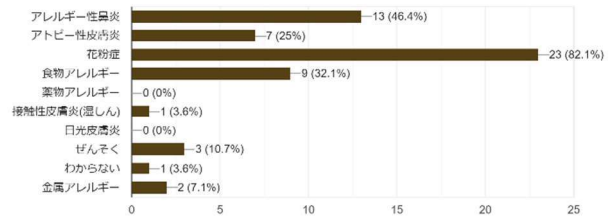
11. 化粧品に金属が含まれているものがあることを知っていますか？
60件の回答



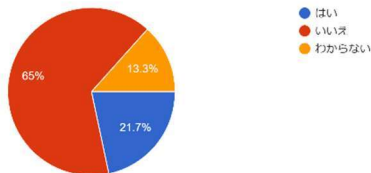
12. あなたの家族でアレルギーの人はいますか？
60件の回答



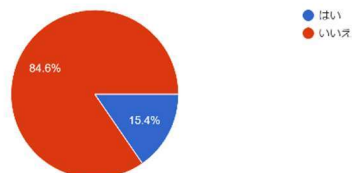
12-(1). 12で「はい」と答えた方に質問します。それは何ですか？（複数回答可）
28件の回答



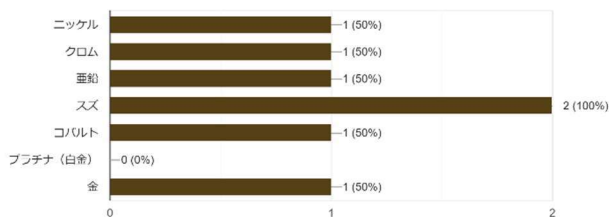
13. あなたの家族で金属アレルギーの人はいますか？
60件の回答



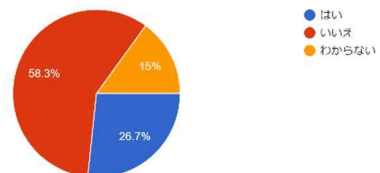
13-(1). 13で「はい」と答えた方に質問します...金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？
13件の回答



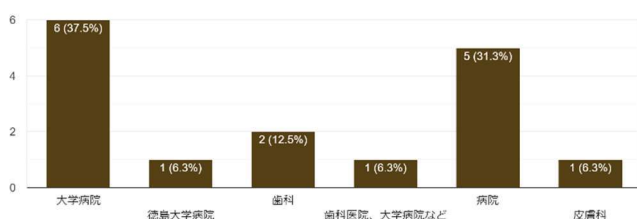
13-(1)-(A). 13-(1)で「はい」と答えた方...金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）
2件の回答



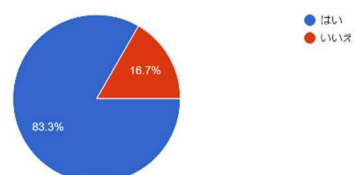
14. どこで金属アレルギーの検査が行えるか知っていますか？
60件の回答



14-(1). 14で「はい」と答えた方に質問します。それはどこですか？
16件の回答



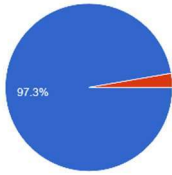
15. 金属アレルギーの検査を受けてみたいですか？
60件の回答



質問は以上です。御協力ありがとうございました。

徳島大学医学部保健学科

アンケートの趣旨を理解し実施に
111件の回答



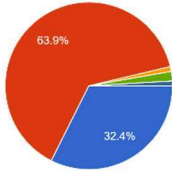
● 同意します
● 同意しません。(ありがとうございました。本アンケートは終了です)

1. あなたの性別は？
108件の回答



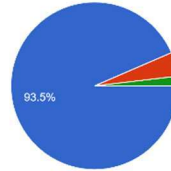
● 女性
● 男性
● 回答しない

2. あなたの年齢は？
108件の回答



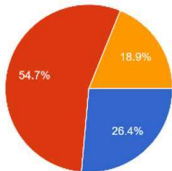
● 15~19歳
● 20~24歳
● 25~29歳
● 30~34歳
● 35~39歳
● 40~44歳
● 45~49歳
● 50~54歳

3. あなたの職業は何ですか？
108件の回答



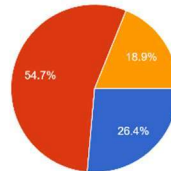
● 大学生
● 大学院生(修士課程)
● 大学院生(博士課程)
● 大学教員
● 大学以外で就学(就労)している

4. あなたの学年は？
106件の回答



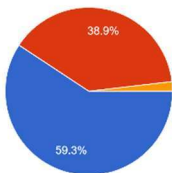
● 1年
● 2年
● 3年
● 4年
● 5年
● 6年

4. あなたの学年は？
106件の回答



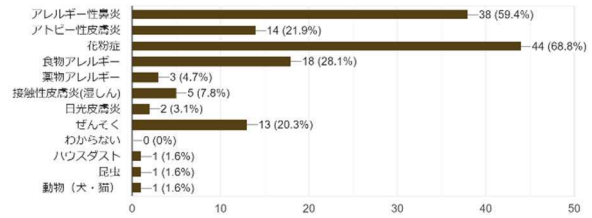
● 1年
● 2年
● 3年
● 4年
● 5年
● 6年

6. 今までに何らかのアレルギー症状を自覚したことが...性鼻炎, アトピー性皮膚炎, 接触性皮膚炎など)
108件の回答

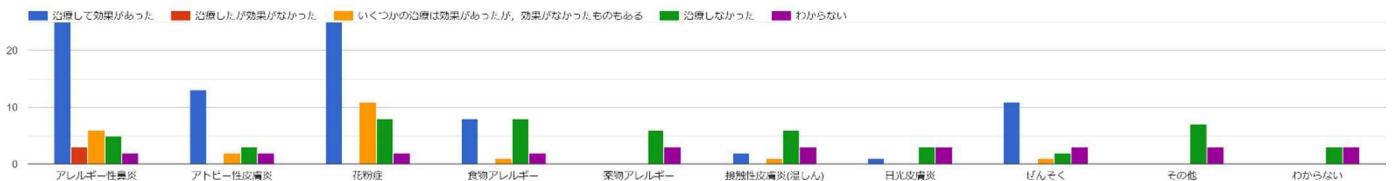


● はい
● いいえ
● わからない

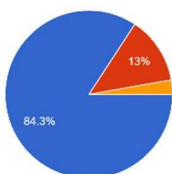
6-(1). 6で「はい」と答えた方に質問します。...何ですか？あるいは何と思いますか？(複数回答可)
64件の回答



6-(2). 6で「はい」と答えた方に質問します。そのとき治療は行いましたか？また治療効果はどうでしたか？(それぞれに5択です)

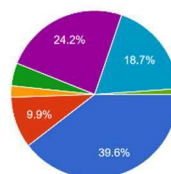


7. あなたは金属アレルギーを知っていますか？
108件の回答



● はい
● いいえ
● わからない

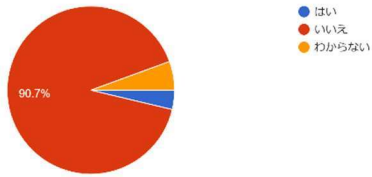
7-(1). 7で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーをどこで知りましたか？
91件の回答



● テレビ
● インターネット
● 雑誌, 書籍, 新聞
● 病院
● 家族
● 友人・知り合い
● 講演会
● メッキのネックレスを夏につけて汗をかくと首回りに発疹が出て、その時調べたらネットに書いてありました

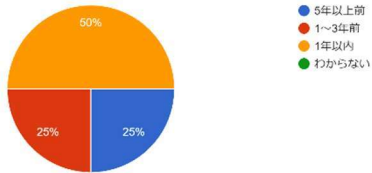
8. あなたは金属アレルギーですか？（金属アレルギーだと思いますか？）

108件の回答



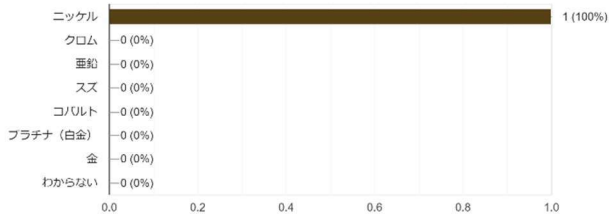
8-(2). 8で「はい」と答えた方に質問します。いつ金属アレルギーだと気づきましたか？

4件の回答



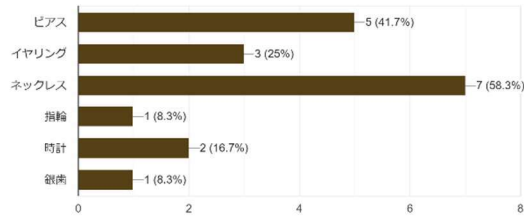
8-(3)-(A). 8-(3)で「はい」と答えた方に...金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）

1件の回答



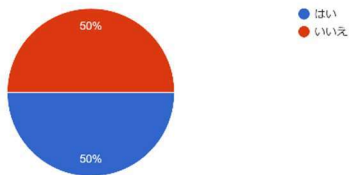
8-(4)-(A). 8-(4)で「はい」と答えた方に...それはどんなアクセサリですか？（複数回答可）

12件の回答



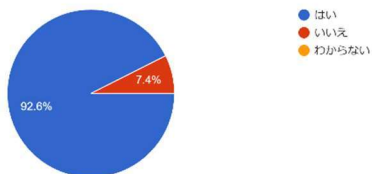
8-(4)-(C). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。今もそのアクセサリを身につけていますか？

12件の回答



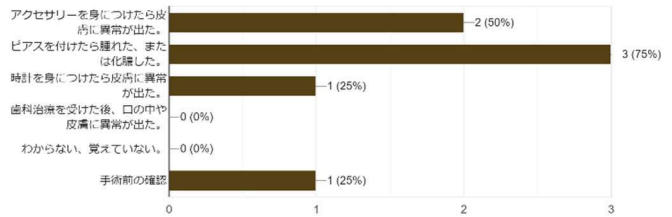
9. 歯科治療を受けたことがありますか？

108件の回答



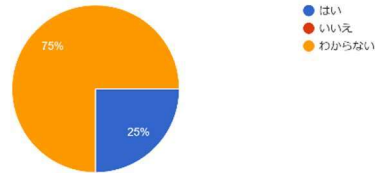
8-(1). 8で「はい」と答えた方に質問します。...に気づいたきっかけはなんですか？（複数回答可）

4件の回答



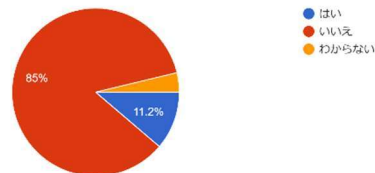
8-(3). 8で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？

4件の回答



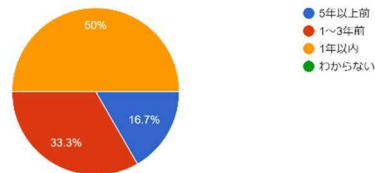
8-(4). 金属のアクセサリを身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

107件の回答



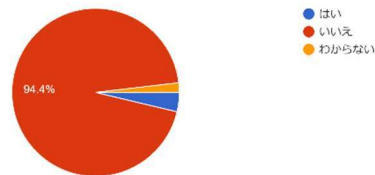
8-(4)-(B). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはいつですか？

12件の回答



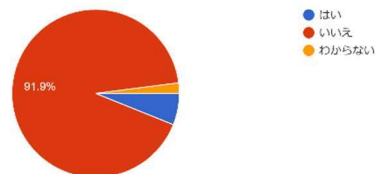
8-(5). 金属製の時計を身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

108件の回答

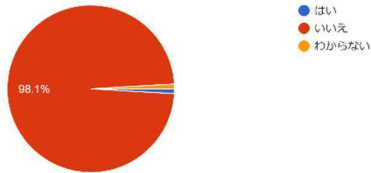


9-(1). 9で「はい」と答えた方に質問します。...中や皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

99件の回答



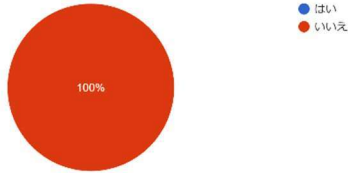
10. いままでに金属アレルギーに関する検査を受けたことがありますか？
108件の回答



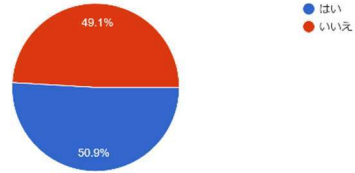
10-(1). 10で「はい」と答えた方に質問します。それはどのような検査でしたか？
1件の回答



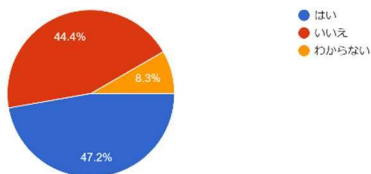
10-(2). 10で「はい」と答えた方に質問します。検査結果は覚えていますか？
1件の回答



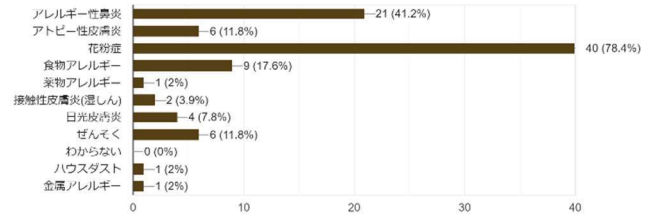
11. 化粧品に金属が含まれているものがあることを知っていますか？
108件の回答



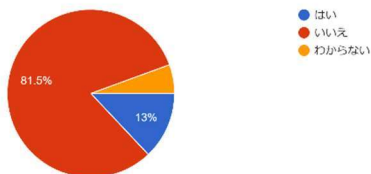
12. あなたの家族でアレルギーの人はいますか？
108件の回答



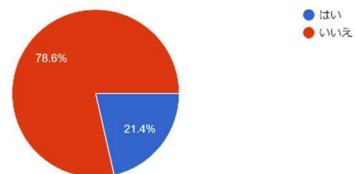
12-(1). 12で「はい」と答えた方に質問します。それは何ですか？（複数回答可）
51件の回答



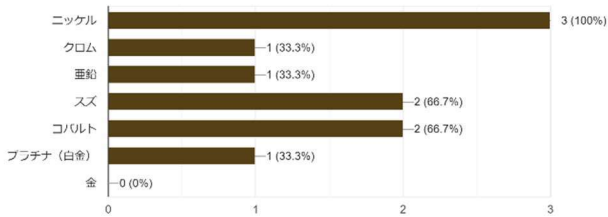
13. あなたの家族で金属アレルギーの人はいますか？
108件の回答



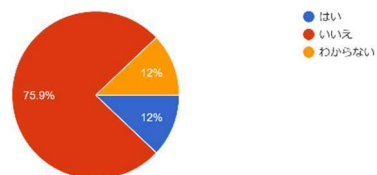
13-(1). 13で「はい」と答えた方に質問します...属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？
14件の回答



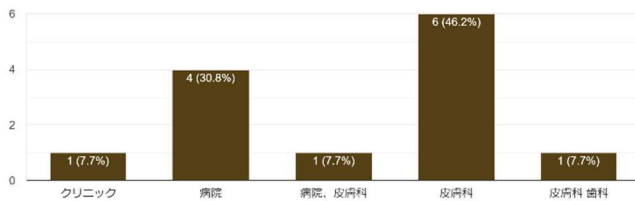
13-(1)-(A). 13-(1)で「はい」と答えた方...。金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）
3件の回答



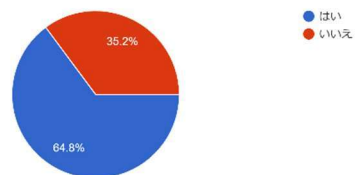
14. どこで金属アレルギーの検査が行えるか知っていますか？
108件の回答



14-(1). 14で「はい」と答えた方に質問します。それはどこですか？
13件の回答



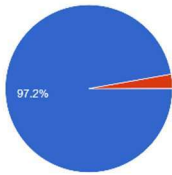
15. 金属アレルギーの検査を受けてみたいですか？
108件の回答



質問は以上です。御協力ありがとうございました。

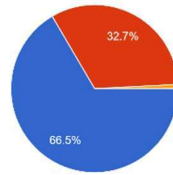
徳島文理大学 薬学科・口腔保健学科

アンケートの趣旨を理解し実施に
252件の回答



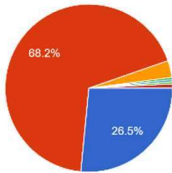
● 同意します
● 同意しません。(ありがとうございました、本アンケートは終了です)

1. あなたの性別は？
245件の回答



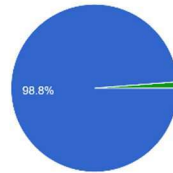
● 女性
● 男性
● 回答しない

2. あなたの年齢は？
245件の回答



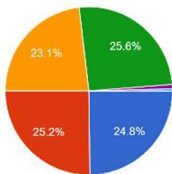
● 15~19歳
● 20~24歳
● 25~29歳
● 30~34歳
● 35~39歳
● 40~44歳
● 45~49歳
● 50~54歳

3. あなたの職業は何ですか？
245件の回答



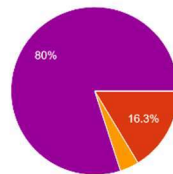
● 人学生
● 大学院生(修士課程)
● 大学院生(博士課程)
● 大学教員
● 人学以外で就学(就労)している

4. あなたの学年は？
242件の回答



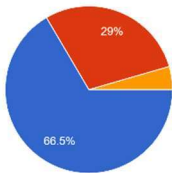
● 1年
● 2年
● 3年
● 4年
● 5年
● 6年

5. 大学に勤務(在学)している場合、あなたの専門分野は何ですか？
245件の回答



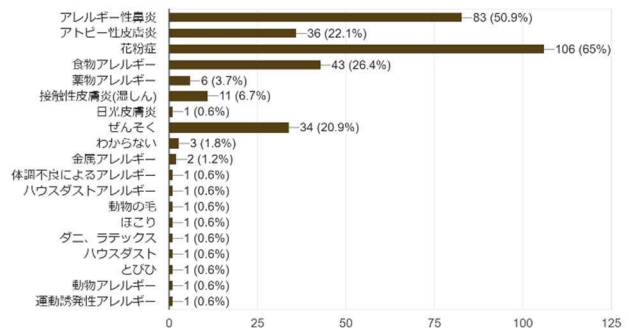
● 口腔科学
● 口腔保健学
● 歯科衛生学
● 臨床医学
● 薬学
● 工学
● 文学
● 経済学

6. 今までに何らかのアレルギー症状を自覚したことが...性鼻炎, アトピー性皮膚炎, 接触性皮膚炎など)
245件の回答

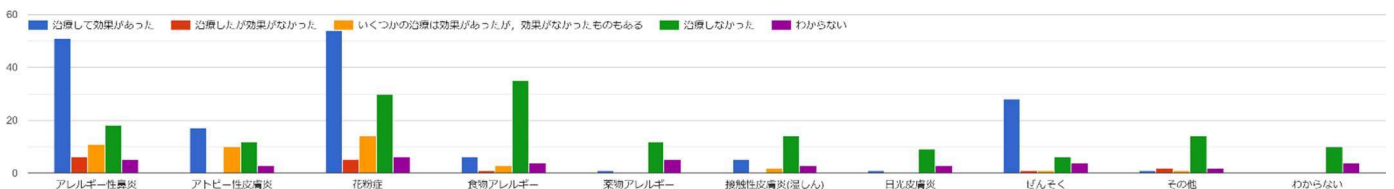


● はい
● いいえ
● わからない

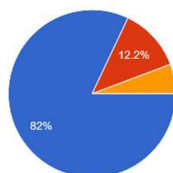
6-(1). 6で「はい」と答えた方に質問します。...何ですか？あるいは何と思いますか？(複数回答可)
163件の回答



6-(2). 6で「はい」と答えた方に質問します。そのとき治療は行いましたか？また治療効果はどうでしたか？(それぞれに5択です)

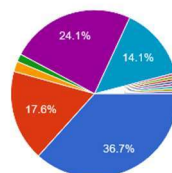


7. あなたは金属アレルギーを知っていますか？
245件の回答



● はい
● いいえ
● わからない

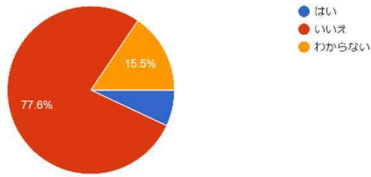
7-(1). 7で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーをどこで知りましたか？
199件の回答



● テレビ
● インターネット
● 雑誌、書籍、新聞
● 病院
● 家族
● 友人・知り合い
● 講演会
● 学会

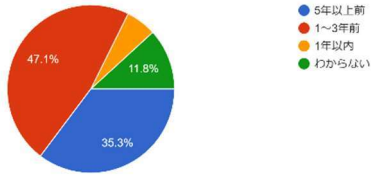
8. あなたは金属アレルギーですか？（金属アレルギーだと思いますか？）

245件の回答



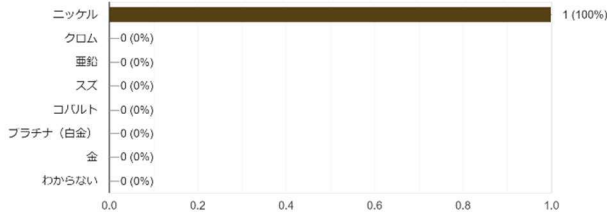
8-(2). 8で「はい」と答えた方に質問します。いつ金属アレルギーだと気づきましたか？

17件の回答



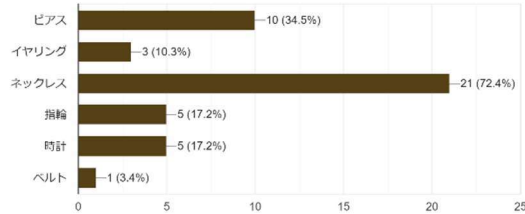
8-(3)-(A). 8-(3)で「はい」と答えた方に...金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）

1件の回答



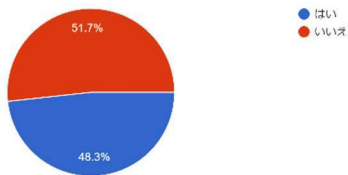
8-(4)-(A). 8-(4)で「はい」と答えた方に...ます。それはどんなアクセサリですか？（複数回答可）

29件の回答



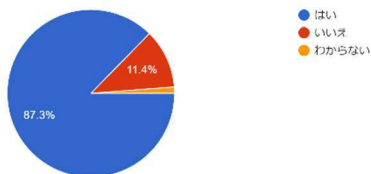
8-(4)-(C). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。今もそのアクセサリを身につけていますか？

29件の回答



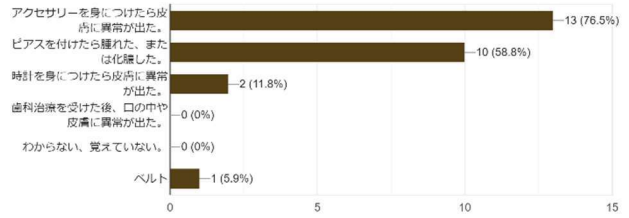
9. 歯科治療を受けたことがありますか？

245件の回答



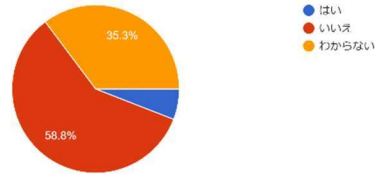
8-(1). 8で「はい」と答えた方に質問します。...に気づいたきっかけはなんですか？（複数回答可）

17件の回答



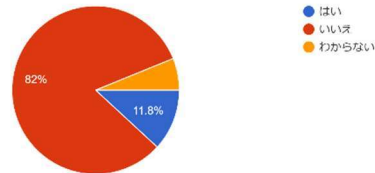
8-(3). 8で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？

17件の回答



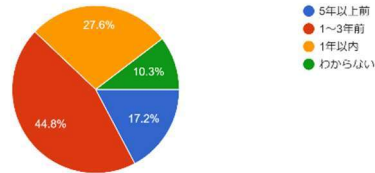
8-(4). 金属のアクセサリを身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

245件の回答



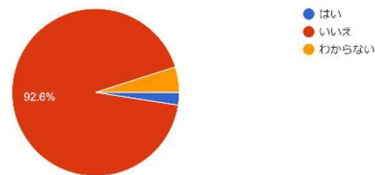
8-(4)-(B). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはいつですか？

29件の回答



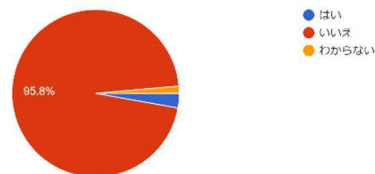
8-(5). 金属製の時計を身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

244件の回答

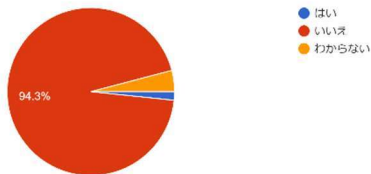


9-(1). 9で「はい」と答えた方に質問します。...中や皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

214件の回答



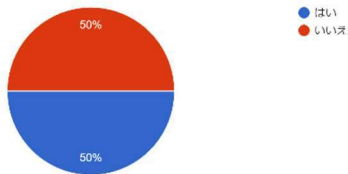
10. いままで金属アレルギーに関する検査を受けたことがありますか？
245件の回答



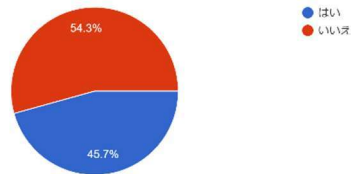
10-(1). 10で「はい」と答えた方に質問します。それはどのような検査でしたか？
4件の回答



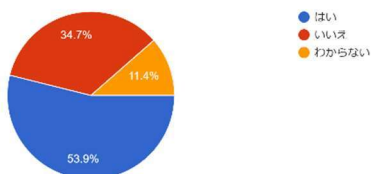
10-(2). 10で「はい」と答えた方に質問します。検査結果は覚えていますか？
4件の回答



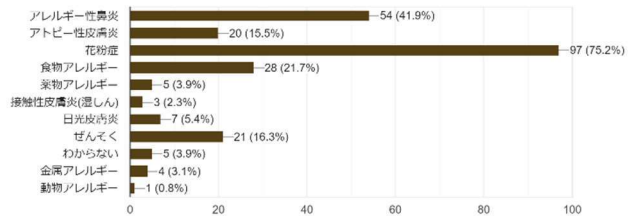
11. 化粧品に金属が含まれているものがあることを知っていますか？
245件の回答



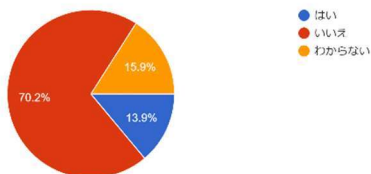
12. あなたの家族でアレルギーの人はいますか？
245件の回答



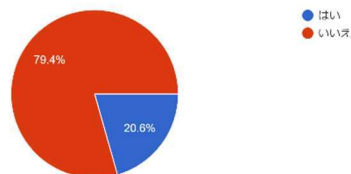
12-(1). 12で「はい」と答えた方に質問します。それは何ですか？（複数回答可）
129件の回答



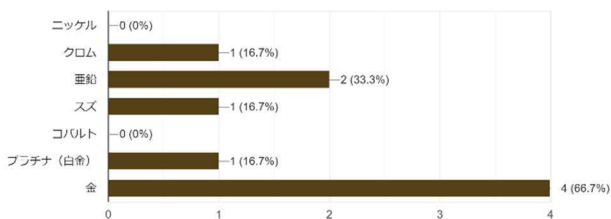
13. あなたの家族で金属アレルギーの人はいますか？
245件の回答



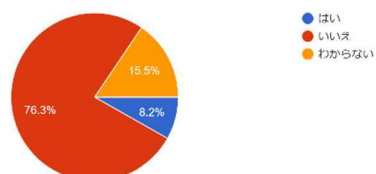
13-(1). 13で「はい」と答えた方に質問します...属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？
34件の回答



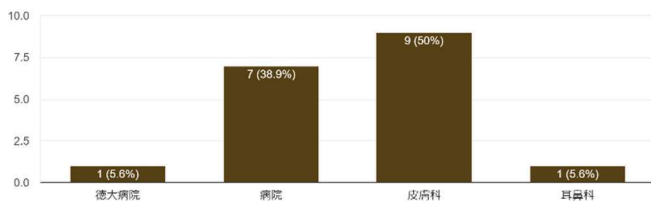
13-(1)-(A). 13-(1)で「はい」と答えた方...。金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）
6件の回答



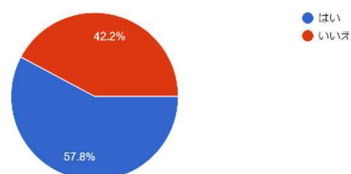
14. どこで金属アレルギーの検査が行えるか知っていますか？
245件の回答



14-(1). 14で「はい」と答えた方に質問します。それはどこですか？
18件の回答



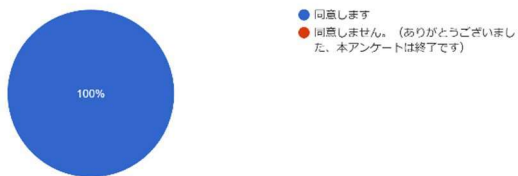
15. 金属アレルギーの検査を受けてみたいですか？
244件の回答



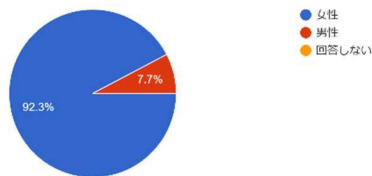
質問は以上です。御協力ありがとうございました。

鳴門教育大学

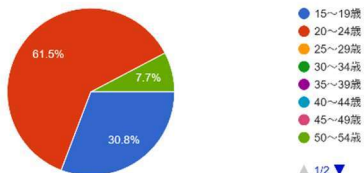
アンケートの趣旨を理解し実施に
13件の回答



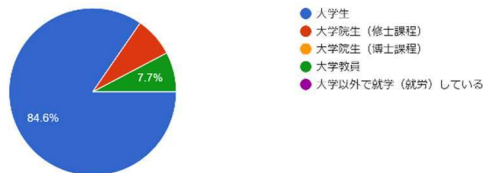
1. あなたの性別は？
13件の回答



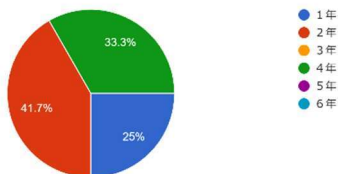
2. あなたの年齢は？
13件の回答



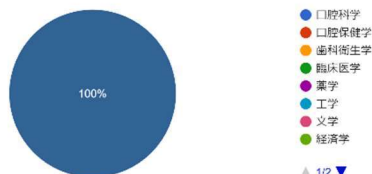
3. あなたの職業は何ですか？
13件の回答



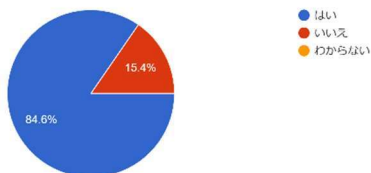
4. あなたの学年は？
12件の回答



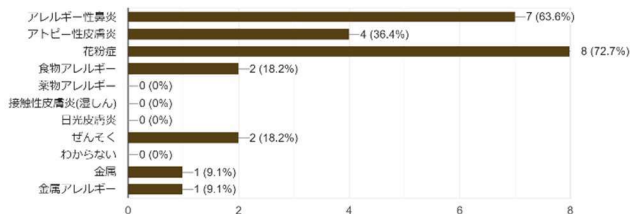
5. 大学に勤務(在学)している場合、あなたの専門分野は何ですか？
13件の回答



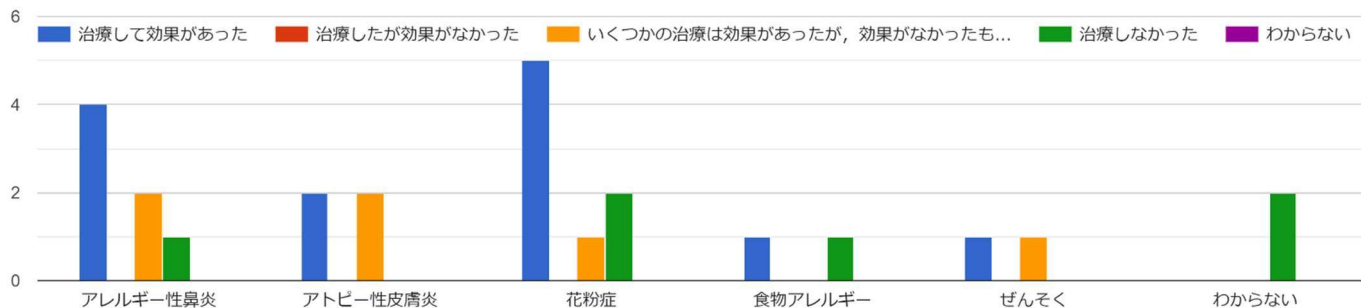
6. 今までに何らかのアレルギー症状を自覚したことが...性鼻炎, アトピー性皮膚炎, 接触性皮膚炎など)
13件の回答



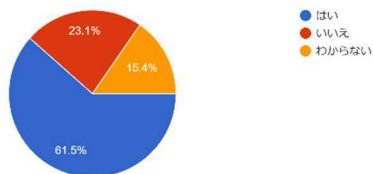
6-(1). 6で「はい」と答えた方に質問します。...何ですか？あるいは何と思いますか？(複数回答可)
11件の回答



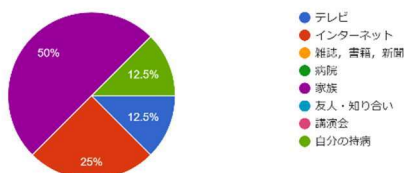
6-(2). 6で「はい」と答えた方に質問します。そのとき治療は行いましたか？また治療効果はどうでしたか？(それぞれに5択です)



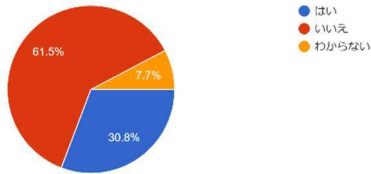
7. あなたは金属アレルギーを知っていますか？
13件の回答



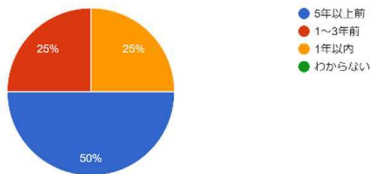
7-(1). 7で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーをどこで知りましたか？
8件の回答



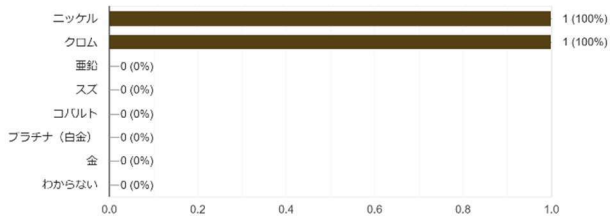
8. あなたは金属アレルギーですか？（金属アレルギーだと思いますか？）
13件の回答



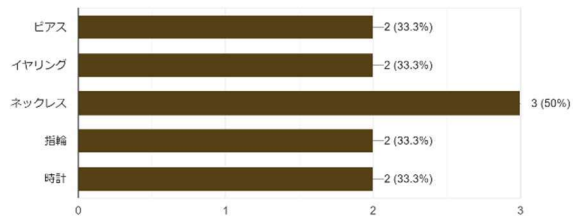
8-(2). 8で「はい」と答えた方に質問します。いつ金属アレルギーだと気づきましたか？
4件の回答



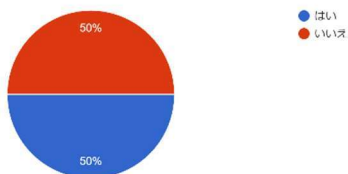
8-(3)-(A). 8-(3)で「はい」と答えた方に...金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）
1件の回答



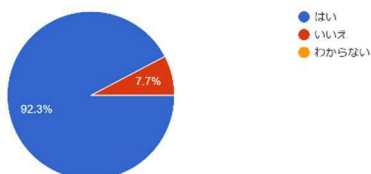
8-(4)-(A). 8-(4)で「はい」と答えた方に...ます。それはどんなアクセサリーですか？（複数回答可）
6件の回答



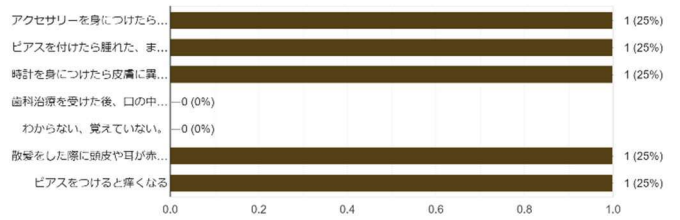
8-(4)-(C). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。今もそのアクセサリーを身につけていますか？
6件の回答



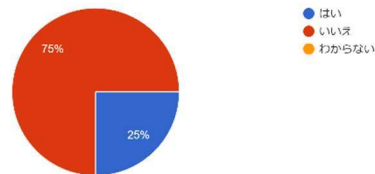
9. 歯科治療を受けたことがありますか？
13件の回答



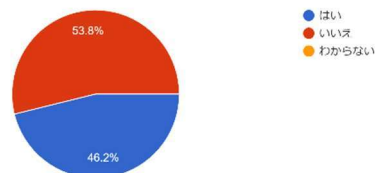
8-(1). 8で「はい」と答えた方に質問します。...に気づいたきっかけはなんですか？（複数回答可）
4件の回答



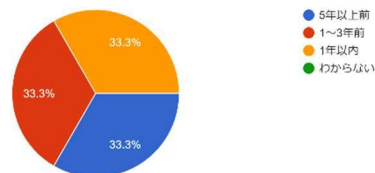
8-(3). 8で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？
4件の回答



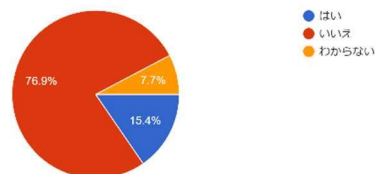
8-(4). 金属のアクセサリーを身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？
13件の回答



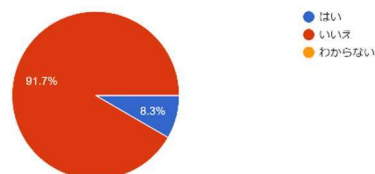
8-(4)-(B). 8-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはいつですか？
6件の回答



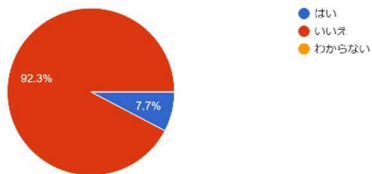
8-(5). 金属製の時計を身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？
13件の回答



9-(1). 9で「はい」と答えた方に質問します。...中や皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？
12件の回答



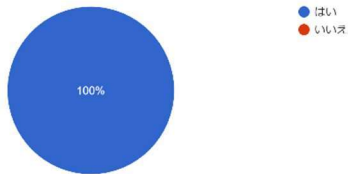
10. いままでに金属アレルギーに関する検査を受けたことがありますか？
13件の回答



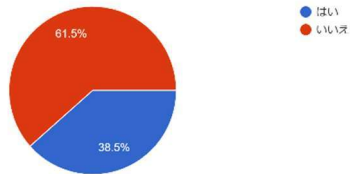
10-(1). 10で「はい」と答えた方に質問します。それはどのような検査でしたか？
1件の回答



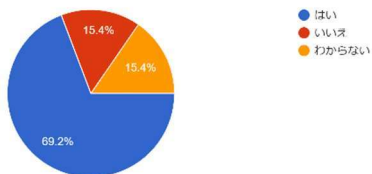
10-(2). 10で「はい」と答えた方に質問します。検査結果は覚えていますか？
1件の回答



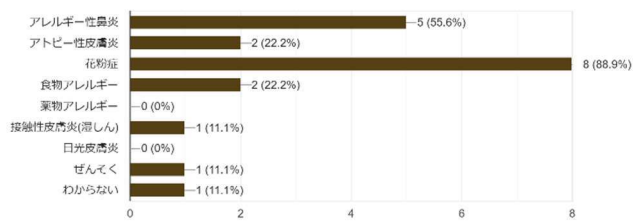
11. 化粧品に金属が含まれているものがあることを知っていますか？
13件の回答



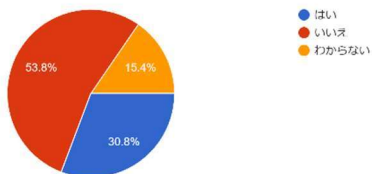
12. あなたの家族でアレルギーの人はいますか？
13件の回答



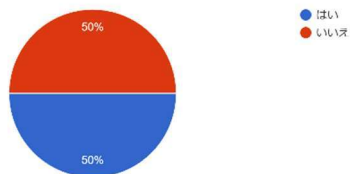
12-(1). 12で「はい」と答えた方に質問します。それは何ですか？（複数回答可）
9件の回答



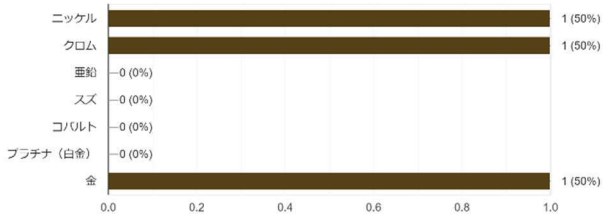
13. あなたの家族で金属アレルギーの人はいますか？
13件の回答



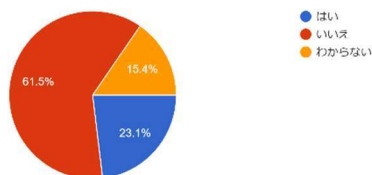
13-(1). 13で「はい」と答えた方に質問します...属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？
4件の回答



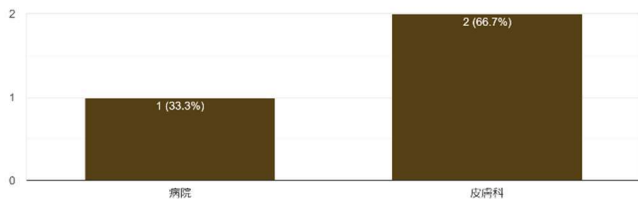
13-(1)-(A). 13-(1)で「はい」と答えた方...。金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）
2件の回答



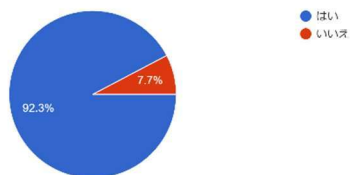
14. どこで金属アレルギーの検査が行えるか知っていますか？
13件の回答



14-(1). 14で「はい」と答えた方に質問します。それはどこですか？
3件の回答



15. 金属アレルギーの検査を受けてみたいですか？
13件の回答

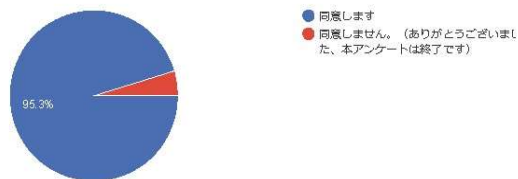


質問は以上です。御協力ありがとうございました。

サンスター株式会社・徳島工場

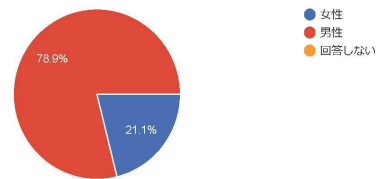
アンケートの趣旨を理解し実施に

149 件の回答



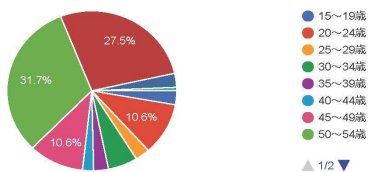
1. あなたの性別は？

142 件の回答



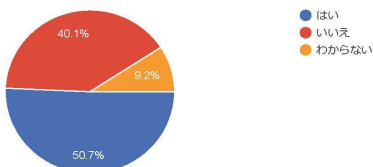
2. あなたの年齢は？

142 件の回答



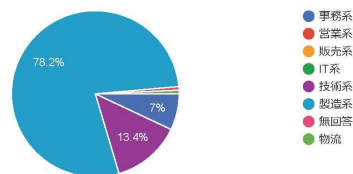
4. 今までに何らかのアレルギー症状を自覚したことがありますか？（アレルギー性鼻炎、アトピー性皮膚炎、接触性皮膚炎など）

142 件の回答



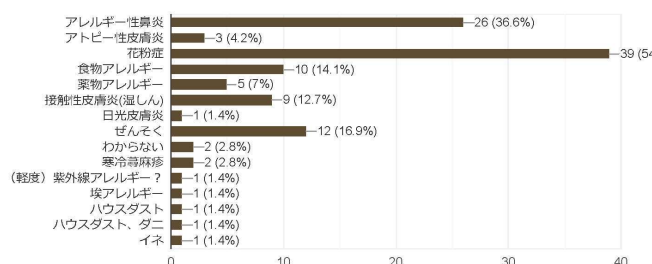
3. あなたの職業は何ですか？

142 件の回答

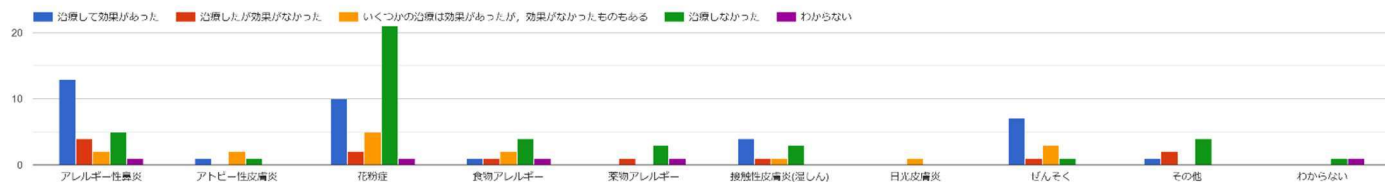


4-(1). 4で「はい」と答えた方に質問します。そのアレルギーは何ですか？あるいは何としますか？（複数回答可）

71 件の回答

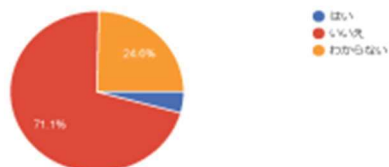


4-(2). 4で「はい」と答えた方に質問します。そのとき治療は行いましたか？また治療効果はどうでしたか？（それぞれに5択です）



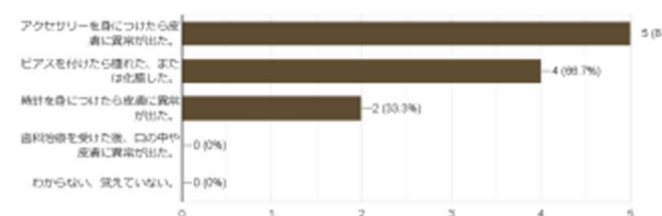
6. あなたは金属アレルギーですか？（金属アレルギーだと思いますか？）

142 件の回答



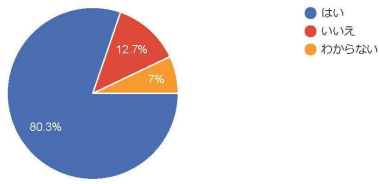
6-(1). 6で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーに気づいたきっかけはなんですか？（複数回答可）

6 件の回答



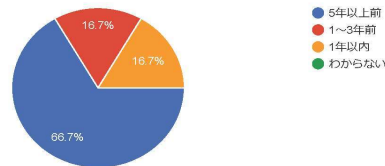
5. あなたは金属アレルギーを知っていますか？

142 件の回答



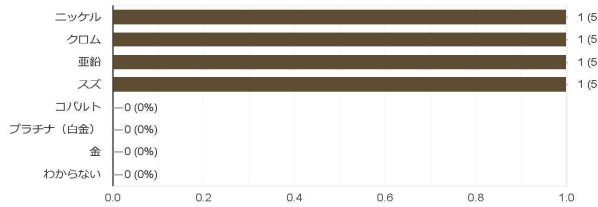
6-(2). 6で「はい」と答えた方に質問します。いつ金属アレルギーだと気づきましたか？

6 件の回答



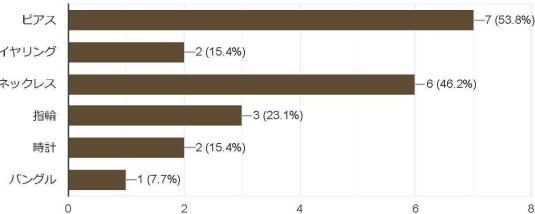
6-(3)-(A). 6-(3)で「はい」と答えた方に質問します。あなたの金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）

2 件の回答



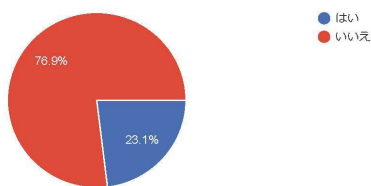
6-(4)-(A). 6-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはどんなアクセサリですか？（複数回答可）

13 件の回答



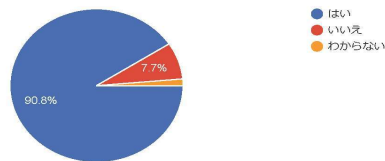
6-(4)-(C). 6-(4)で「はい」と答えた方に質問します。今もそのアクセサリを身につけていますか？

13 件の回答



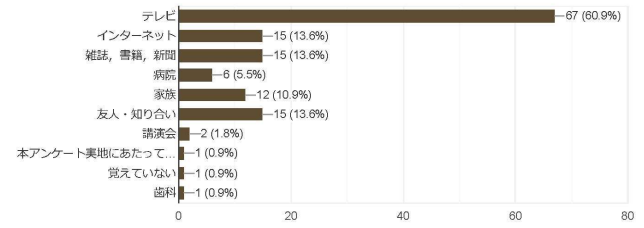
7. 歯科治療を受けたことがありますか？

142 件の回答



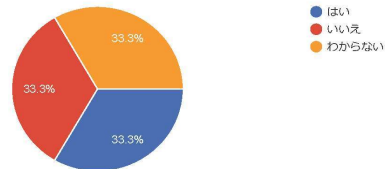
5-(1). 5で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーをどこで知りましたか？

110 件の回答



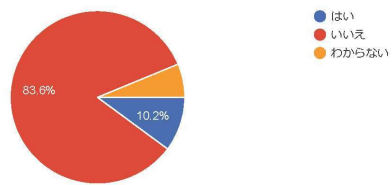
6-(3). 6で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？

6 件の回答



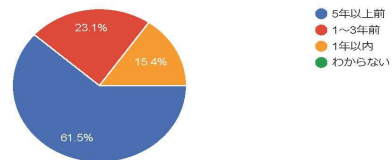
6-(4). 金属のアクセサリを身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

128 件の回答



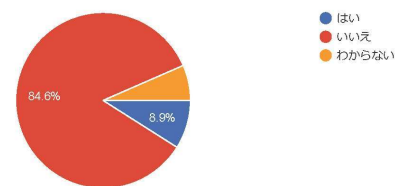
6-(4)-(B). 6-(4)で「はい」と答えた方に質問します。それはいつですか？

13 件の回答



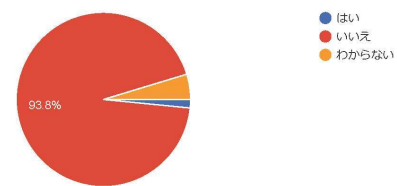
6-(5). 金属製の時計を身につけたときに皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

123 件の回答



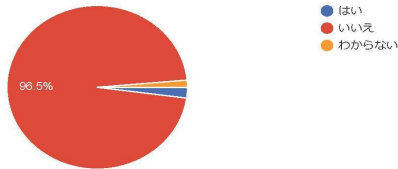
7-(1). 7で「はい」と答えた方に質問します。歯科治療を受けた後、口の中や皮膚に何らかの異常が生じたことがありますか？

128 件の回答



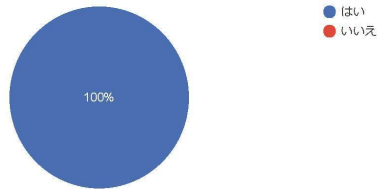
8. いままで金属アレルギーに関する検査を受けたことがありますか？

142件の回答



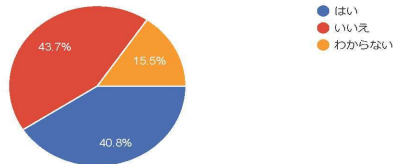
8-(2). 8で「はい」と答えた方に質問します。検査結果は覚えていますか？

3件の回答



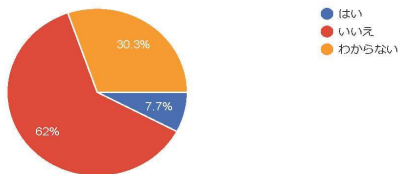
10. あなたの家族でアレルギーの人はいますか？

142件の回答



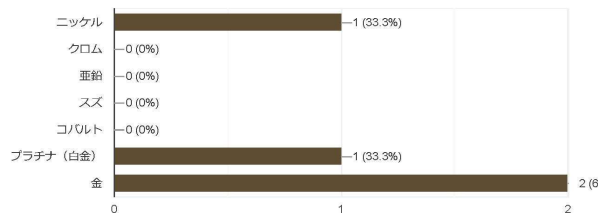
11. あなたの家族で金属アレルギーの人はいますか？

142件の回答



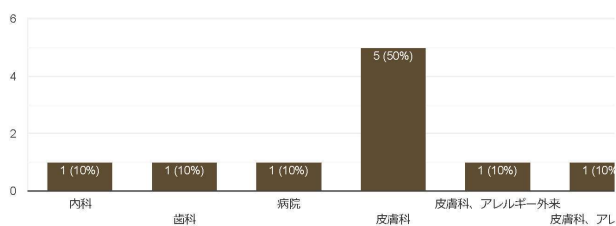
11-(1)-(A). 11-(1)で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属は何ですか？（複数回答可）

3件の回答



12-(1). 12で「はい」と答えた方に質問します。それはどこですか？

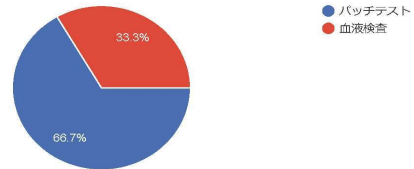
10件の回答



質問は以上で終わります。ご協力ありがとうございました。

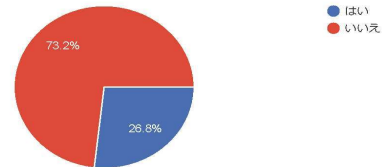
8-(1). 8で「はい」と答えた方に質問します。それはどのような検査でしたか？

3件の回答



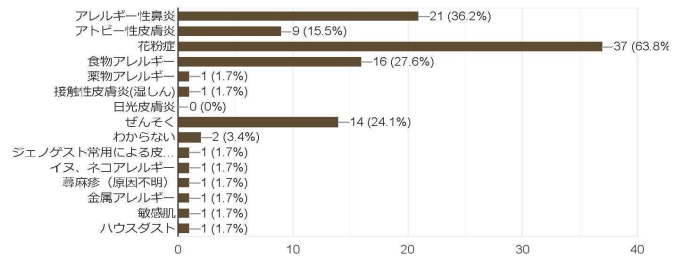
9.化粧品に金属が含まれているものがあることを知っていますか？

142件の回答



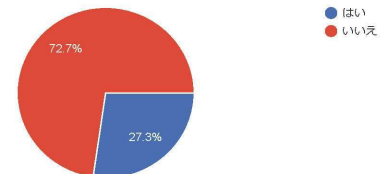
10-(1). 10で「はい」と答えた方に質問します。それは何ですか？（複数回答可）

58件の回答



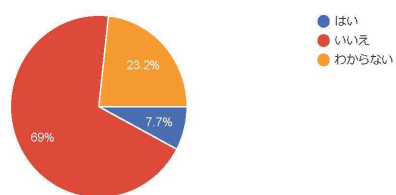
11-(1). 11で「はい」と答えた方に質問します。金属アレルギーを起こす金属の種類を知っていますか？

11件の回答



12. どこで金属アレルギーの検査が行えるか知っていますか？

142件の回答



13. 金属アレルギーの検査を受けてみたいですか？

142件の回答

