

※別添写しについては、添付を省略しています。

消表対第348号
令和3年3月9日

マクロフューチャー株式会社
代表取締役 田海 威彦 殿

消費者庁長官 伊藤 明子
(公印省略)

不当景品類及び不当表示防止法第7条第1項の規定に基づく措置命令

貴社は、貴社が供給する「マクロ元気」と称する食品（以下「本件商品①」という。）及び「マクロ元気乳酸菌1250億プラス」と称する食品（以下「本件商品②」という。）の各商品（以下これらを併せて「本件2商品」という。）の取引について、それぞれ、不当景品類及び不当表示防止法（昭和37年法律第134号。以下「景品表示法」という。）第5条の規定により禁止されている同条第1号に該当する不当な表示を行っていたので、同法第7条第1項の規定に基づき、次のとおり命令する。

1 命令の内容

(1) 貴社は、貴社が一般消費者に販売する本件2商品に係る表示に関して、次に掲げる事項を速やかに一般消費者に周知徹底しなければならない。この周知徹底の方法については、あらかじめ、消費者庁長官の承認を受けなければならない。

ア 貴社は、本件2商品を一般消費者に販売するに当たり、例えば、遅くとも令和2年9月1日から同月24日までの間、自社ウェブサイトにおいて、「LPSは、マクロフェージを活性化し免疫力を高めます。だから、こんな方におススメします。」「風邪をひきやすい」、「花粉症の季節が辛い」、「骨粗鬆症が気になる」、「肌荒れが気になる」、「なかなか眠れない」、「お通じがよくない」等と表示し、令和2年10月20日、「楽天市場」と称するウェブサイト開設した自社ウェブサイトにおいて、「LPSは、マクロフェージを活性化し免疫力を元気にします。だから、こんな方におススメします。」「風邪をひきやすい」、「花粉症の季節が辛い」、「骨粗鬆症が気になる」、「肌荒れが気になる」、「なかなか眠れない」、「お通じがよくない」等と表示し、令和2年6月1日から同年8月31日までの間に配布した自ら販売する商品に同梱するチラシ（以下「自社商品同梱チラシ」という。）において、「『免疫』と『防疫』で、感染症対策!」、「免疫 防疫 LPS macrogenki」、「STOP! CORONA」、「食事と一緒に 摂って、しっかり 免疫力アップ」、「免疫力アップで ウィルスに 負

けない！」等と表示するなど、別表「配布又は表示期間」欄記載の期間に、同表「表示媒体」欄記載の表示媒体において、同表「表示内容」欄記載のとおり表示することにより、あたかも、本件2商品を摂取するだけで、免疫力が高まり、疾病の治療又は予防の効果が得られるかのように示す表示をしていたこと。

イ 前記アの表示は、それぞれ、本件2商品の内容について、一般消費者に対し、実際のものよりも著しく優良であると示すものであり、景品表示法に違反するものであること。

- (2) 貴社は、今後、本件2商品又はこれらと同種の商品の取引に関し、表示の裏付けとなる合理的な根拠をあらかじめ有することなく、前記(1)アの表示と同様の表示が行われることを防止するために必要な措置を講じ、これを貴社の役員及び従業員に周知徹底しなければならない。
- (3) 貴社は、今後、本件2商品又はこれらと同種の商品の取引に関し、表示の裏付けとなる合理的な根拠をあらかじめ有することなく、前記(1)アの表示と同様の表示をしてはならない。
- (4) 貴社は、前記(1)に基づいて行った周知徹底及び前記(2)に基づいてとった措置について、速やかに文書をもって消費者庁長官に報告しなければならない。

2 事実

- (1) マクロフューチャー株式会社（以下「マクロフューチャー」という。）は、東京都新宿区若松町25番22号に本店を置き、植物発酵LPSを主成分とする商品等の企画、製造及び販売等を営む事業者である。
- (2) マクロフューチャーは、本件2商品を自ら又は小売事業者等を通じて一般消費者に販売している。
- (3) マクロフューチャーは、本件2商品に係る別表「表示媒体」欄記載の表示媒体の表示内容を自ら決定している。
- (4)ア マクロフューチャーは、本件2商品を一般消費者に販売するに当たり、例えば、遅くとも令和2年9月1日から同月24日までの間、自社ウェブサイトにおいて、「LPSは、マクロファーを活性化し免疫力を高めます。だから、こんな方におススメします。」、「風邪をひきやすい」、「花粉症の季節が辛い」、「骨粗鬆症が気になる」、「肌荒れが気になる」、「なかなか眠れない」、「お通じがよくない」等と表示し、令和2年10月20日、「楽天市場」と称するウェブサイト開設した自社ウェブサイトにおいて、「LPSは、マクロファーを活性化し免疫力を元気にします。だから、こんな方におススメします。」、「風邪をひきやすい」、「花粉症の季節が辛い」、「骨粗鬆症が気になる」、「肌荒れが気になる」、「なかなか眠れない」、「お通じがよくない」等と表示し、令和2年6月1日から同年8月31日までの間に配布した自社商品同梱チラシにおいて、「『免疫』と『防疫』で、感染症対策！」、

「免疫 防疫 LPS macrogenki」、「STOP! CORONA」、「食事と一緒に 摂って、しっかり 免疫力アップ」、「免疫力アップで ウィルスに 負けない!」等と表示するなど、別表「配布又は表示期間」欄記載の期間に、同表「表示媒体」欄記載の表示媒体において、同表「表示内容」欄記載のとおり表示することにより、あたかも、本件2商品を摂取するだけで、免疫力が高まり、疾病の治療又は予防の効果が得られるかのように示す表示をしていた。

イ 消費者庁長官は、前記アの表示について、それぞれ、景品表示法第5条第1号に該当する表示か否かを判断するため、同法第7条第2項の規定に基づき、マクロフューチャーに対し、期間を定めて、当該表示の裏付けとなる合理的な根拠を示す資料の提出を求めたところ、マクロフューチャーは、当該期間内に表示に係る裏付けとする資料を提出したが、当該資料はいずれも、当該表示の裏付けとなる合理的な根拠を示すものであるとは認められないものであった。

ウ マクロフューチャーは、前記アの表示について、遅くとも令和2年9月1日から同月24日までの間、自社ウェブサイトにおいて、「※『免責事項』上記はお客様個人の感想であり、効果効能を保証するものではありません。」と表示していたが、当該表示は、一般消費者が前記アの表示から受ける本件2商品の効果に関する認識を打ち消すものではない。

3 法令の適用

前記事実によれば、マクロフューチャーが自己の供給する本件2商品の取引に関し行った表示は、それぞれ、景品表示法第7条第2項の規定により、同法第5条第1号に規定する、本件2商品の内容について、一般消費者に対し、実際のものよりも著しく優良であると示すことにより、不当に顧客を誘引し、一般消費者による自主的かつ合理的な選択を阻害するおそれがあると認められる表示とみなされるものであって、かかる表示をしていた行為は、それぞれ、同条の規定に違反するものである。

4 法律に基づく教示

(1) 行政不服審査法（平成26年法律第68号）第82条第1項の規定に基づく教示

この処分について不服がある場合には、行政不服審査法第2条、第4条及び第18条第1項の規定に基づき、正当な理由があるときを除き、この処分があったことを知った日の翌日から起算して3か月以内に、書面により消費者庁長官に対し審査請求をすることができる。

(注) 行政不服審査法第18条第2項の規定により、正当な理由があるときを除き、処分があったことを知った日の翌日から起算して3か月以内であっても、処分の日の翌日から起算して1年を経過したときは、審査請求をすることができなくなる。

(2) 行政事件訴訟法（昭和37年法律第139号）第46条第1項の規定に基づく教示

訴訟により、この処分の取消しを求める場合には、行政事件訴訟法第11条第1項及び第14条第1項の規定に基づき、この処分があったことを知った日の翌日から起算して6か月以内に、国（代表者法務大臣）を被告として、この処分の取消しの訴えを提起することができる。

（注1）行政事件訴訟法第14条第2項の規定により、正当な理由があるときを除き、この処分があったことを知った日の翌日から起算して6か月以内であっても、この処分の日の翌日から起算して1年を経過すると、この処分の取消しの訴えを提起することができなくなる。

（注2）行政事件訴訟法第14条第3項の規定により、正当な理由があるときを除き、審査請求をして裁決があった場合には、この処分の取消しの訴えは、その裁決があったことを知った日の翌日から起算して6か月以内に提起することができる。ただし、正当な理由があるときを除き、その裁決があったことを知った日の翌日から起算して6か月以内であっても、その裁決の日の翌日から起算して1年を経過すると、この処分の取消しの訴えを提起することができなくなる。

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
遅くとも令和2年9月1日から同月24日までの間	自社ウェブサイト (http://macro-genki.jp/campaign04/)	<p>・本件商品①の容器包装の写真と共に、「macro Future」、「特許成分LPS配合。『マクロ元気』に配合された植物発酵の『免疫ビタミンLPS』は『世界一受けたい授業』で健康／美容／肌をサポートする『夢の物質LPS』と紹介されました。」、「特許成分配合 免疫ビタミン」、「植物発酵LPS マクロ元気」、「特許成分LPS 高濃度配合の 免疫力サポートサプリメント『マクロ元気』」、「期間限定割引！！まずは15日or30間お試しください。」、「リピート率92%の『マクロ元気』」、「今なら、お試し価格」、「今だけ！送料無料！ 1,500円(税込)」、「2020年9月！食べる美容／免疫力サポートサプリ（子供・ご高齢者・犬・猫用含む）で毎日の新しい健康習慣に自然由来の植物発酵で安心安全な免疫ビタミンLPS（リポポリサッカライド）配合＋難消化性デキストリン（水溶性食物繊維）サプリメント食品『マクロ元気』のご紹介です！」、「健康／美容／腸内フローラ／腸内細菌／腸内環境が話題になっています。」、「腸内環境で善玉菌の"エサ"になると言われてる食物繊維の【難消化性デキストリン（水溶性食物繊維）】もプラスされた高濃度のLPSが主成分です。」、「LPSは2011年に【ノーベル医学生理学賞を受賞】した際の注目の成分です。」、「*LPSは酵母や乳酸菌の1000～10000分の1の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。」、「【参考文献：特開International 1</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>mmunopharmacology 2 : 1585-1597 (2002)】及び「※『免疫ビタミン』はLPSの技術元である自然免疫応用技研(株)の登録商標です。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「■私たちが元気でいられるのは免疫力のおかげです。」と題し、「もともと、私たちのカラダには、病気にかかったり、かかりそうになった時、自らの力で病気を治したり、防ごうとする力(ホメオスタシス)が備わっています。その源泉が自然免疫力(自然治癒力)です。しかし、自然に備わった免疫力も、ストレスを受けたり、働き過ぎ、寝不足、食事での偏食(野菜の摂取不足)や添加物の取り過ぎ、運動不足など、生活習慣の乱れや、外気汚染(環境の悪化)等により、パワーが低下してしまうことがあります。もとの元気をサポートをする成分で、いま注目を浴びているのが、免疫ビタミン『LPS(リポポリサッカライド)通称エルピーエス』、「現代人は、LPS不足!」、「LPS(パントエア菌)は、こんなところに多い!」、「山や川などの自然」、「パントエア菌(LPS)が多い」、「和食の材料 根菜、きのこ、海藻」、「自然農法の畑」、「牧場」、「パントエア菌は、土壌や空気中を浮遊しています」、「LPS(パントエア菌)が少ない」、「土や木が少ない都会」、「洋食中心の食事を摂るようになりLPSの摂取量が減った」及び「農薬や化学肥料を使うようになり、野菜や果物からLPSの量が減った」 ・『免疫』って何?と題し、「細菌やウイルスからカラダを守ってくれる免疫」、「私たちが生活する環境の中は、細菌やウイルス

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>がいっぱい。『免疫』は、その細菌やウイルスから、からだを守ってくれている防御システムです。また、細菌やウイルスと反応する物質『抗体』を作って抵抗力を持つことも『免疫』です。」「免疫細胞の7割が腸にあると言われていました」、「免疫力が下がると病気にかかりやすい」及び「免疫力が高まると病気にも負けない」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『『マクロファージ』って何?』と題し、「マクロファージはスーパー免疫細胞。白血球の一種」、「マクロファージはカラダそれぞれの部位で健康を維持する役割を果たしています」、「【マクロファージの主な役割】」、「警備員」、「●細菌やウイルスなどの異物のパトロール」、「情報分析官」、「●抗原の情報を獲得免疫のヘルパーT細胞に知らせる」、「ニュースキャスター」、「●侵入してきた異物の正体を仲間に知らせる」、「リフォーム屋」、「●壊れたり、古くなった細胞の修復」、「フードファイター」、「●細菌やウイルス、老廃物などを食食」、「清掃員」、「●不要な老廃物を掃除する」、「ボディガード」、「●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う」及び「マク郎くん(マクロファージ)」 ・「マクロファージを元気にする『LPS(リポ多糖)』』と題し、「カラダの中ではマクロファージが」、「『マクロファージ』はストレスに弱い → 『マクロファージ』がニート化 → 『マクロファージ』に" LPS " がくっ付くと → 『マクロファージ』が復活」、「ストレス ▶ カラダも弱る ▶ " LPS " 食材を食べ続けると ▶ カラダも元気に」、「マクロファージを元気に

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>する 免疫ビタミン『L P S』って何?」、 「体内には異物を識別するシステムが備わっています。この働きに関与しているたんぱく質『TLR』が10種類ほど存在しています。このうち食べ物に含まれている『TLR4』と『L P S』が結合するとマクロファージを強力に活性化することが分かっています。」、「リポ多糖:L P Sの正式名称は、リポポリサッカライド」、「蕎麦や玄米、キノコ類、海藻類に存在するリポ多糖。グラム陰性菌細胞壁外膜の構成成分で、脂質及び多糖から構成される物質(糖脂質)のこと。」、「画像:自然免疫応用技研(株)提供」及び「和食の食材にはL P Sがたっぷり! 玄米 海藻類 根菜類 蕎麦 キノコ類」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マークの画像と共に、「付いて良かった! 安心・信頼のL P Sマーク」及び「左記マークは自然免疫応用技研株式会社の純正L P S素材(パントエア発酵抽出物)を規定値以上配合している事を示します。」 ・「■各書籍でもL P S【エルピーエス】が紹介(ピックアップ)されています。」、「D r. クロワッサン 免疫ビタミン『L P S』が免疫細胞を強くする!最新 免疫力アップ●●術 (マガジンハウスムック D r. クロワッサン様)」との記載と共に、「D r. クロワッサン」と称する雑誌の表紙写真、「■各書籍でもL P Sが紹介(ピックアップ)されています。」、「『L P Sの秘密』様」との記載と共に、「L P Sの秘密」と称する書籍の写真、「■各メディアでも免疫ビタミンL P Sが紹介(ピックアップ)されています。」、「■2019年2月9日

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>(土) 19:00～(2時間番組) ●TBS系列人気番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューンさんなど】病気・体の不調に●●的な食べ物のテーマが取り上げられ、LPS【エルピーエス】が多く含まれる食品(食材)が紹介されました。」「■2018年12月8日(土)19:00～●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューンさんなど】●●●●●ンザの●●・・・●●●●●エンザの予防に効果的な食べ物として【LPS(えるピーえす)】が豊富な食材がテレビ番組で紹介されました。」「■2018年10月16(火)19:00～●TBS系列番組名/この差って何【出演者/加藤浩次、土田晃之・石野真子・渡辺満里奈さんなど】の番組で『そば』の健康効果サポートとして、新たに注目されているのが『免疫力●ッ●●●!』効果。」「その効果のある成分として【LPS】が紹介されました。」「■2017年12月9日(土)19:00～(2時間番組) ●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューン、バナナマンさんなど】●●●●●ンザの●●・・・●●●●●エンザの予防に効果的な食べ物として【LPS(えるピーえす)】が豊富な食材がテレビ番組で紹介されました。」「■各雑誌でもLPSが紹介(ピックアップ)されています。」「■雑誌 週刊朝日 2020年9月4日号(発売日:2020年8月25日)で【免疫力 ●●る食べ物・・・】の記事でLPSが最初のページから6ページで特集されています。」及び「■2018年10月26(金)発売の集</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>英社MORE 1 2月号の記事 『大切なことはぜんぶ "免疫" が教えてくれる』の中で、【生活習慣に取り入れたい編集部オススのアイテム】として、当社商品『マクロ元気』サプリメントが紹介されました。」との記載と共に、「MORE 2018年12月号」と称する雑誌の表紙写真</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「免疫細胞 マクロファージ マク郎くとエルピーちゃん 植物発酵 LPS」と題し、「1 免疫細胞マクロファージのマク郎くとLPSのエルピーちゃんは、とっても仲良し。」、「2 マク郎くんのレセプター (受容体) エルピーちゃんがくっくと、マク郎くんはとっても元気になります。」、「3 元気いっぱいのマク郎くんは、体内の異物をつかまえて・・・」及び「4 ぱくぱく食べて、健康を守ってくれるのです。」 ・「特許成分配合 免疫ビタミン」、「植物発酵 LPS マクロ元気」及び「免疫力サプリキャンペーン！」 ・「うれしいお声もたくさん頂いています。」と題し、体験談として、「花粉の季節がこわくなくなりました。(和歌山市 30代女性)」及び「便秘がうれしいことに (横浜市 50代女性)」 ・人物の写真と共に、「XXXXXXXXXX博士 薬科大学 特別招聘教授」、「30年以上にわたり、自然免疫に取り組む。」、「特に、『システムとしての自然免疫』『制御細胞としてのマクロファージ』『制御分子としてのLPSに着目した健康維持 (ホメオスタシス)』を主な研究テーマとしている。」、「LPSの秘密」と称する書籍の表紙写真と共に

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>に、「L P Sの秘密では、もっと詳しく解説しています。」、「健康を維持する重要なシステムを担っている マクロファージを活性化させる物質がL P S」と題し、「自然免疫は生物に備わっている基本的な生体防御システムです。」、「この自然免疫の主役を担うのがマクロファージという細胞で、皮膚、筋肉、骨、肝臓、小腸、大腸、生殖器、脳など全身のいたるところに存在しております。」、「このマクロファージが対処できるのは、(細菌やウィルス)だけではなく、ほこりのような無機物から、変異してしまった体内のたんぱく質、酸化したコレステロール、人間の体内で死んだ細胞や変異してしまった細胞にまで及びます。」、「私たちの健康を守るために、このマクロファージを健康に保っておく必要があるのですが、マクロファージは生態が感じる精神的なストレスに弱いという性質があります。このため、生活上のストレスを感じないようにすることは健康にも良いと言われています。、現代社会において全くストレスの無い生活することはほぼ不可能です。」、「このマクロファージを元気にして、ストレスから守るサポートもする物質のひとつがL P Sです。古来、L P Sは、野菜、果物、穀物などの食物の表面に必ずと言っていいほどくっついていたので日常の食生活から自然に摂取できたのですが、現代では環境が衛生的になった結果、日常生活で摂れる量が不足しがちになっています。」、「L P Sの他、例えば、乳酸菌に含まれるペプチドグリカン、キノコ類などに含まれるベータグルカンもマクロ</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>フェージに、また、ヨーグルトなどの発酵製品が身体に良いと言われる理由のひとつです。」及び「L P Sは、日常的に食品などから日々摂取（日本そば、メカブなど和食メニューに比較的多い）していますが、食の洋風化・簡便化が進展し、また、衛生環境が進み過ぎたため、微生物も生きていられなくなり、現代人は慢性的にL P Sが不足がちになっております。この観点からいえば、L P Sは免疫のビタミンのような存在です。したがって、日常生活でL P Sを十分摂取することができれば、健康な毎日を過ごす助けになると考えております。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「いつもを守ってくれる『マク郎』くんですが、疲れて元気がなくなることもあります。」「そんな時、エルピーちゃんがかつくと・・・」及び「元気になって働き始めます。害を与える悪者を見付けると、むしゃむしゃ食べて、仲間に悪者の素性（情報）を伝え、また、変質した細胞や体内に溜まったゴミを大掃除します。」 ・「2008年10月のこと、私はひとつの機能性素材と出会いました。」「それが免疫ビタミン『L P S（植物発酵糖脂質）』です。」「もともと、わたしたちの健康を維持し元気をつくるチカラは、身体の中に備わっています。そのチカラを最大限に引き出し、調整をサポートする画期的な新素材が、免疫ビタミン『L P S』です。」及び「免疫ビタミンL P Sが普及すれば、たくさんの人々の健康サポートに役立つに違いない。」 <p style="text-align: right;">（別添写し1-1）</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
	自社ウェブサイト (http://macro-genki.jp/)	<ul style="list-style-type: none"> •本件商品①の容器包装の写真と共に、「免疫ビタミンLPS（リポポリサッカロイド）なら マクロ元気」、「世界初！ 食べるLPS」、「エルピーちゃん（免疫ビタミンLPS）」、「マク郎くん（免疫細胞マクロファージ）」、「ボク、マク郎。エルピーちゃんのを借りて みんなの健康を守るよ」、「元気は自分でつくるもの。」、「1日2包で不足しがちな免疫ビタミンを補えます」、「毎日の新しい健康習慣に免疫ビタミン『マクロ元気』と題し、「免疫ビタミンLPS配合の『マクロ元気』はお口から、そしてお肌から摂り入れることで免疫細胞マクロファージを元気にさせ、体内の老廃物や病原菌をむさぼり食べるほか、体の傷を治したり、免疫機能をコントロールし、免疫バランスを整えるサポートをします。」及び「※『免疫ビタミン』はLPSの技術元である自然免疫応用技研（株）の登録商標です。」 •「免疫ビタミンLPSの書籍紹介」と題し、「『免疫ビタミン』のすごい力」、「LPSの秘密」及び「『病』になる人、ならない人を分けるもの」とそれぞれ称する書籍の表紙写真 •「私たちが元気でいられるのは免疫力のおかげです」と題し、「もともと、私たちのカラダには、病気にかかったり、かかりそうになった時、自らの力で病気を治したり、防ごうとする力（ホメオスタシス）が備わっています。その源泉が自然免疫力（自然治癒力）です。」、「しかし、自然に備わった免疫力も、ストレスを受けたり、働き過ぎ、寝不足、食事での偏食（野菜の摂取不足）

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>や添加物の取り過ぎ、運動不足など、生活習慣の乱れや、外気汚染（環境の悪化）等により、パワーが低下してしまうことがあります。」及び「弱ってしまった免疫力を回復させ、もとの元気を取り戻すサポートをする成分で、いま注目を浴びているのが、免疫ビタミン『L P S』です。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「免疫ビタミンL P Sについて」と題し、「免疫ビタミンL P S マクロファージに働きかける物質」、「免疫ビタミンL P S L P Sは、自然の中に存在する」、「自然免疫物語1 免疫は、健康を守るための体内防衛軍」及び「自然免疫物語2 生命を支えるシステム、ホメオスタシス」 <p>(別添写し1-2)</p>
	<p>自社ウェブサイト (http://macro-genki.jp/questions/)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・『『マクロ元気』は、何から作られているのですか?』と題し、「穀物、果物、じゃがいもなど食用植物に共生しているパントエア菌を発酵培養し、そこから抽出したりポ多糖(『リポポリサッカライド』略して『L P S』)を原料にしております。このL P Sは口からでも皮膚から自然免疫細胞マクロファージを活性化のサポートをする物質です。科学的な側面からの効果と安全性について研究を繰り返し、2007年に機能性食品として製品化に成功しました。」 ・『『マクロ元気』の特長は何ですか?』と題し、「20才~60才の男女60名を対象に、L P S入り飲料を毎日180mlを飲んでもらいました。その結果、肩こり、倦怠感・疲労感、便秘などの慢性症状に改善効果がみられた他、安眠効果(睡眠の質、目覚め、不眠の改善)も確認できました。」 ・『『マクロ元気 乳酸菌1250億プラス』

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>の特長は何ですか？」と題し、『『マクロ元気』の姉妹品です。マクロフェージを活性化し、かつ、乳酸菌のチカラを飛躍的に高める機能のあるLPSに長寿村で有名なコーカサスの恵みを乳酸菌で再現。1錠に1250億個をプラスしました。抗酸化作用のあるアスタキサンチン、ビタミンC、30種類以上の薬草、海藻から抽出したミネラルに癒しの香りの杏仁を加えました。なんとなく調子が悪い、元気がでない、すっきりしまいという人にぴったりです。」</p> <p>(別添写し1-3)</p>
	<p>自社ウェブサイト (http://macro-genki.jp/product/)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・『『マクロ元気』を飲んでいる方に 聞いてみました！』と題し、「毎日のお通じが 変わりました。便秘が改善されたので お肌もツヤツヤ! (40代・女性)」、「ぐっすり熟睡できる ようになって 朝の目覚めが 爽快です。(60代・男性)」、「季節の変わり目が 辛かったけれど今は大丈夫に なりました。(50代・男性)」及び「風邪をひきにくく なりました。(30代・女性)」 ・「毎日続けて免疫力アップ!」、「マクロ元気」と題し、本件商品①の容器包装の写真と共に、「免疫ビタミンLPS マクロ元気」、「免疫ビタミンLPS配合『マクロ元気』は、皆様の健康と美容の維持・増進に役立てて頂くために開発した機能性食品です。『最近風邪をひきやすい』、『すぐに疲れてしまう』、『お肌に元気がない』、『朝までぐっすり眠りたい』・・・昔の自分と比べて健康力が落ちていると感じる、そんな皆様におススメします。」及び「元気な毎日のため、美容のため、健康のサポート食品と

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>してお役立て下さい。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「マクロ元気乳酸菌1250億プラス」と題し、本件商品②の容器包装の写真と共に、「免疫ビタミンLPS マクロ元気 乳酸菌1250億プラス」及び「大好評の免疫ビタミンLPS『マクロ元気』シリーズに、高密度の乳酸菌を1250億個プラスした商品です。」 <p>(別添写し1-4)</p>
	<p>自社ウェブサイト (http://macro-genki.shop-pro.jp/)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・「マクロ元気 元気は自分で作るもの マクロ元気オンラインショップ」と題し、本件商品①の容器包装の写真と共に、「LPS免疫サプリの決定版！」及び、本件商品②の容器包装の写真と共に、「LPSと乳酸菌の相乗効果！」 ・「乳酸菌をはるかに凌ぐ免疫効果が期待!」、「自然由来の天然成分 植物発酵で安心安全な免疫ビタミン」、「【特許成分LPS (リポポリサッカライド) 高濃度配合】が免疫細胞マクロファージを元気に! 自律神経の乱れ・ストレス等」、「9月! 残暑厳しい季節に免疫ビタミンLPS」、「LPSは2011年に【ノーベル医学生理学賞を受賞】した際の注目の成分です。」、「LPS えるぴーえす みんなの元気を応援する」、「植物発酵LPS マクロ元気」、「免疫ビタミン LPSマクロ元気」、本件商品①の容器包装の写真と共に、「免疫ビタミンLPS (リポポリサッカライド) なら マクロ元気」、「植物発酵LPS マクロ元気」、「ボク、マク郎。 エルピーちゃんの力を借りて みんなの健康を守るよ」、「エルピーちゃん (免疫ビタミンLPS)」、「マク郎くん (免疫細胞マクロファ-

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ジ)」、「免疫ビタミンLPSは 特許成分です。」、「・日本特許 4026722号 ・世界特許 PCT/JP2004/013812 自然免疫応用技研株式会社が取得しています 出典：http://www.macrophil.co.jp/」、「元気は自分でつくるもの。」、「1日2包で不足しがちな免疫ビタミンを補えます」、「健康も美容も 要^{かなめ}は『免疫力』です。」及び「免疫ビタミンLPSはマクロファージの元気の素」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「■商品名『マクロ元気』のマクロとは免疫細胞マクロファージ（白血球の1種/食細胞）から名付けました。」、「夏は免疫力が低下しやすい季節!」、「夏場は暑さや高い湿度、室外と室内の温度差、強い紫外線など、免疫力を下げ体調を崩すきっかけになるストレス要因がたくさんあります。」、「『夏になると調子が悪い』という人も少なくないのではないのでしょうか？ そんな方は、もしかしたら免疫力が下がっているかもしれません。」、「免疫細胞の大敵紫外線!」、「強い日差しが気になる季節です。 日焼けの原因となる紫外線は美容の大敵ですが、実は免疫力を低下させる原因でもあるのです。」、「紫外線を浴びると、皮膚で重要な役割を持つランゲルハンス細胞という自然免疫細胞がダメージを受けます。ダメージを受けたランゲルハンス細胞は減少し、細菌やウイルスなどの病原体への防御力が低下するばかりでなく、がん細胞など、異常を起こした細胞を除去する能力も落ちてしまいます。」及び「暑い季節こそ『免疫力』をしっかり高めておく

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>必要があります。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『『免疫』って何?』と題し、「細菌やウイルスからカラダを守ってくれる免疫」、「私たちが生活する環境の中は、細菌やウイルスがいっぱい。『免疫』は、その細菌やウイルスから、からだを守ってくれている防御システムです。また、細菌やウイルスと反応する物質『抗体』を作って発病をおさえる抵抗力を持つことも『免疫』です。」、「免疫細胞の7割が腸にあると言われていいます」、「免疫力が下がると病気にかかりやすい」及び「免疫力が高まると病気にも負けない」 ・「人によっても異なる免疫力。加齢によって衰える免疫力。」と題し、「●体温が低い人は免疫力も下がる」、「免疫細胞の一つマクロファージは、温度センサー（TRPM2）を持っており、体温が上がると活動が活発化します。」、「平熱が高いと病気にかかりにくい」、「体温が1度下がると免疫が30%下がると言われています」、「免疫力 30%DOWN」、「体温が1度低い」、横軸を「歳」として、「胸腺の重量」、「感染症などの疾患」、「免疫機能」の変化を示すグラフと共に、「●免疫力は20代がピーク！以降ダウン↓」、「免疫細胞の一つ『T細胞』をつくる『胸腺』は、思春期をピークに小さくなります」、「マクロファージと共に、私たちの健康を守る免疫細胞の一つ、T細胞をつくる胸腺は、思春期を境に40歳代になるとピーク時の半分のサイズにまで小さくなります。」、「免疫力は、20～30歳代でピークを迎え、40歳以降は徐々に下降線をたどります。高齢

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>者にガンが多く、感染症による死因が増えてくるのも、こうした免疫力の低下と無関係とは言えません。」及び「また、ストレス社会とも言われる現代では年齢にかかわらず免疫力が低くなっていることも考えられます。」</p> <p>・『マクロファージ』って何?』と題し、「マクロファージはスーパー免疫細胞。白血球の一種」、「マクロファージは『ウイルスや細菌』『がん細胞』『死んだ細胞』『酸化LDLコレステロール（動脈硬化の原因）』『アルミロイドβ（アルツハイマーの原因）』『変性たんぱく質（肌老化などの原因）』『最終糖化産物／AGEs（老化の原因）』など私たちの体に有害なさまざまな物質を貪食してくれる重要な免疫細胞のひとつです。別名、大食細胞、貪食細胞と呼ばれ、免疫細胞としては長い寿命を持っています。」、「マクロファージはカラダそれぞれの部位で健康を維持する役割を果たしています」、「【マクロファージの主な役割】」、「警備員」、「●細菌やウイルスなどの異物のパトロール」、「情報分析官」、「●抗原の情報を獲得免疫のヘルパーT細胞に知らせる」、「ニュースキャスター」、「●侵入してきた異物の正体を仲間に知らせる」、「リフォーム屋」、「●壊れたり、古くなった細胞（骨、筋肉）の再生を促す」、「フードファイター」、「●細菌やウイルス、老廃物などを貪食」、「清掃員」、「●不要な老廃物を掃除する（デトックス）」、「ボディガード」、「●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う」及び「マク郎くん（マクロファージ）」</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>・「カラダ中で活躍するマクロファージ」と題し、「(カラダの部位で名称が異なります)」、「『造血幹細胞』という骨髄の中で血球をつくり出すもとになっている細胞から分化した『単球(白血球の一種。白血球の5%)』は骨髄で成熟し、血流に入ります。『単球』は約2日間血中に滞在した後、血管壁を通り抜けて組織内に入り『マクロファージ』に！」、「単球 骨髄 ▶▶▶▶▶ 血管各組織へ移動 ▶▶▶▶▶ マクロファージ」、「鼻粘膜 『ナザルマクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「『咽頭・喉頭マクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「肝臓『クッパー細胞』 類洞という毛細血管壁で異物を貪食」、「『副腎マクロファージ』 ストレスを抑える副腎皮脂ホルモン」、「『筋肉マクロファージ』 運動によって壊された筋肉の再生」、「脳『ミクログリア細胞』 アミロイドβなどを貪食」、「皮膚『ランゲルハンス細胞』 外敵・異物の侵入を認識して他の細胞に伝達」、「『リンパ節マクロファージ』 獲得免疫と連係して免疫力を高める」、「胸腺」、「『肺包マクロファージ』 PM2.5やタバコの煙、微生物などを貪食」、「脾臓」、「『腸管マクロファージ』 腸壁の上皮細胞の死骸を貪食」及び「骨『破骨細胞』 老廃物となった骨を 貪食し骨を再生する」</p> <p>・「マクロ元気ー元気・食べる美容サプリ&ローション・クリーム」、「植物発酵LPSはマクロファージを元気にする新素材。」、「自然界にあるLPSをもとに、技術元の大学発ベンチャー、自然免疫応用技研(株)</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>は、長年の研究により、食用植物に共生する安全なパントエア菌を発酵培養し、LPSを抽出することに成功、特許化しました（日本特許第4026722号）植物由来の発酵技術素材なので安心、安全です。」、「LPS（えるぴーえす）って何？」と題し、「LPSは、私たちの健康を支えている免疫細胞『マクロファージ』を活性化し、多くの病気の予防や改善に役立つことが、長年の研究から明らかになりました。」、「乳酸菌に含まれるペプチドグリカンやキノコ類に含まれるβグルカンも似た働きをしますが、LPSはそれらの1000～10000倍の力があるといわれます。</p> <p>参考文献：特開2009-127632, International Immunopharmacology 2: 1585-1597 (2002)」、「LPSは私たちが普段口にする野菜や海藻などの食品や、自然環境からごく自然に摂っている成分ですが、近年の生活習慣や環境の変化によって摂取量が激減していると言われていました。」及び「環境中のLPSは、自然豊かな場所ほど多く近代化された都会部ほど少なくなります。さらに都会には免疫力が下がる原因となるストレスも多く、前時代に比べ急増したアレルギーなどの免疫疾患も、そうした環境変化が一因という学説もあります。」</p> <p>・「*LPSは酵母や乳酸菌の1000～10000分の1の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。</p> <p>【参考文献：特開 International Immunopharmacol</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>o g y 2 : 1 5 8 5 - 1 5 9 7 (2 0 0 2)】、「マクロファージを元気にする『L P S (リポ多糖)』と題し、「カラダの中ではマクロファージが」、「『マクロファージ』はストレスに弱い → 『マクロファージ』がニート化 → 『マクロファージ』に " L P S " がくっ付くと → 『マクロファージ』が復活」、「ストレス ▶ カラダも弱る ▶ " L P S " 食材を食べ続けると ▶ カラダも元気に」、「マクロファージを元気にする 免疫ビタミン『L P S』って何?」、「体内には異物を識別するシステムが備わっています。この働きに關与しているたんぱく質『T L R』が1 0 種類ほど存在しています。このうち食べ物に含まれている『T L R 4』と『L P S』が結合するとマクロファージを強力に活性化することが分かっています。」、「リポ多糖: L P S の正式名称は、リポポリサッカライド」、「蕎麦や玄米、キノコ類、海藻類に存在するリポ多糖。グラム陰性菌細胞壁外膜の構成成分で、脂質及び多糖から構成される物質(糖脂質)のこと。」、「画像: 自然免疫応用技研(株)提供」及び「和食の食材にはL P S がたっぷり! 玄米 海藻類 根菜類 蕎麦 キノコ類」</p> <p>・「L P S は、こんな人にオススメ!」と題し、「L P S は、マクロファージを活性化し免疫力を高めます。だから、こんな方におススメします。」、「ダイエット中」、「過度な運動をする」、「免疫力が弱い子どもや高齢者」、「妊婦さん」、「風邪をひきやすい」、「花粉症の季節が辛い」、「骨粗鬆症が気になる」、「肌荒れが気になる」、「疲れやすい」、</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>「物忘れが増えてきた」、「なかなか眠れない」及び「お通じがよくない」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「■各書籍でもL P Sが紹介されています。 D r. クロワッサン 免疫ビタミン『L P S』が免疫細胞を強くする！最新 免疫力 ●●術など」、「『L P S』は、様々なメディアでも取り上げられている 今、大注目の健康・美容成分です！」、書籍・雑誌の表紙写真と共に、「◎雑誌やテレビ情報番組で紹介された 免疫ビタミンL P S」、「【書籍】」、「●D r. クロワッサン 最新免疫力アップ術 出版社／マガジンハウス社」及び「左上から、時計回りに、 ●『免疫ビタミン』のすごい力 著者／柚源一郎 出版社／ワニブックス ●『病』になる人、ならない人を分けるもの 著者／柚源一郎 出版社／ワニブックス ●L P Sの美肌力 監修／稲川裕之 出版社／栄養書庫 ●L P Sの秘密 監修／稲川裕之 出版社／栄養書庫」 ・マークの画像と共に、「付いてて良かった！安心・信頼のL P Sマーク」及び「左記マークは自然免疫応用技研株式会社の純正L P S素材（パントエア発酵抽出物）を規定値以上配合している事を示します。」 ・「元気の秘訣はマクロファージ。」、「私たちの体を健康に維持するのは、自然免疫細胞マクロファージの力。細菌やウィルスなど外から侵入する異物や、体内の古くなった細胞や老廃物をムシャムシャ食べて排除します。私たちの健康は、こうしている今も、マクロファージによって守られているのです。」、「免疫細胞 マクロファージ マク郎くんとエルピーちゃん 植物発酵

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p> L P S」と題し、「1 免疫細胞マクロファージのマク郎くんとL P Sのエルピーちゃんは、とっても仲良し。」、「2 マク郎くんのレセプター（受容体）エルピーちゃんがくっつくと、マク郎くんはとっても元気になります。」、「3 元気いっぱいのマク郎くんは、体内の異物をつかまえて・・・」、「4 ぱくぱく食べて、健康を守ってくれるのです。」、「話題の 世界一受けたい授業」、「日本テレビの人気番組 世界一受けたい授業で L P Sが紹介されました」、「免疫ビタミンL P Sを試したいなら、まず『マクロ元気』から！！」、「1日2包で不足しがちな健康ビタミンL P Sを効果的に摂取できます。」、「毎日の新しい健康習慣に免疫ビタミン『マクロ元気』 マクロ元気 シリーズが応援します」、「□生体機能維持に必須な免疫ビタミン[植物発酵L P S]」、「本来、ヒトには100年近く生き抜く偉大な生体維持の機能が備わっています。」、「健康を維持するチカラの源はここにあって、カラダの自然免疫と密接な関わりをもち、恒常性（体温・血流量・血液成分などの体内環境を一定に保っている状態）の維持や健康維持のために欠かせないものです。」、「その機能の縁の下の力持ちとなっているのがマクロファージです。」、「マクロファージが正常に機能することが重要なカギとなりますが、現代人の多くは、ストレスや加齢などさまざまな要因によってマクロファージが十分にチカラを発揮していない状態といえます。」、「こういう状況の中で、植物発酵L P Sを適切に経口で摂取したり、あるい </p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>は皮膚に塗って使用することは、弱った自然免疫（マクロファージ）の活性化をはかる上で、大変有効です。」「このLPSは抗酸化や脂質バランスなど体の調節機能を整える助けをしっかりと果たしてくれることから『免疫ビタミン』と呼んでもいい物質なのです。」「免疫ビタミン『植物発酵LPS』について詳しく知りたい方は >>こちらをクリック<<。」「LPSのエルピーちゃん。」「免疫細胞マクロファージのマク郎くん。」「□『マクロ元気』は免疫ビタミン植物発酵LPSでつくられています。」「本件商品①の容器包装の写真と共に。」「植物発酵LPS マクロ元気」及び「健康を支えるのは、元気なマクロファージです！」</p> <p style="text-align: right;">(別添写し1-5)</p>
令和2年10月20日	<p>「楽天市場」と称するウェブサイト開設した自社ウェブサイト (https://www.rakuten.co.jp/macrogenki/)</p>	<p>・「LPS えるびーえす みんなの元気を応援する。」「植物発酵LPS マクロ元気。」「店舗名 免疫ビタミン LPSマクロ元気。」「本件商品①の容器包装の写真と共に。」「店舗名 免疫ビタミン LPS (リポポリサッカライド) マクロ元気。」「植物発酵LPS マクロ元気。」「ボク、マク郎。 エルピーちゃんのを借りて みんなの健康を守るよ。」「エルピーちゃん (免疫ビタミンLPS)。」「マク郎くん (免疫細胞マクロファージ)。」「植物発酵のLPS は 特許成分です。」「・日本特許 4026722号 ・世界特許 PCT/JP2004/013812 自然免疫応用技研株式会社が取得しています 出典：http://www.macrophico.jp/。」「元気は自分でつくるもの。」「</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>「1日2包で不足しがちな免疫ビタミンを補えます」及び「本来の健康力を目覚めさせる『LPS』 『LPS』は自然由来の健康成分です。植物発酵LPSはマクロファージの素」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マークの画像と共に、「付いてて良かった！ 安心のLPSマーク」、「左記マークは自然免疫応用技研株式会社の純正LPS素材（パントエア発酵抽出物）を規定値以上配合している事を示します。」、本件商品①の容器包装の写真と共に、「このところ 何となく調子が悪い・・・」、「元気が出ないあなたに強い味方！」、「LPS高配合マクロ元気」及び「これ1包にLPS がシイタケ（中） 約38個分！！」 ・「LPS（えるびーえす）って何？」と題し、「LPSは私たちが普段口にする野菜や海藻などの食品や、自然環境からごく自然に摂っている成分ですが、近年の生活習慣や環境の変化によって摂取量が激減していると言われていました。」、「乳酸菌に含まれるペプチドグリカンやキノコ類に含まれるβグルカンも似た働きをしますが、LPSはそれらの1000～10000倍の力があるといわれます。 参考文献：特開2009-127632, International Immunopharmacology 2: 1585-1597 (2002)」、「LPSは私たちが普段口にする野菜や海藻などの食品や、自然環境からごく自然に摂っている成分ですが、近年の生活習慣や環境の変化によって摂取量が激減していると言われていました。」及び「環境中のLPSは自然豊かな場所ほど

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>多く近代化された都会部ほど少なくなります。前時代に比べ急増し、現代病などと言われる健康問題の中には、そうした環境の変化によって、LPSの摂取が減少したことが一因と考える学説もあります。」</p> <p>・本件商品②及び本件商品②の容器包装の写真と共に、「本物を選ぶ!」、「乳酸菌 1250億プラス 配合の乳酸菌 EC12」、「【配合成分をチェック!】」、「ヒト由来の乳酸菌 (EC-12) は、『エンテロコッカス・フェカリス菌』 という球形の乳酸菌で、ヨーグルトなどに含まれている桿菌に比べ 5分の1程度の大きさしかありません。また、高度な加熱処理を行った死菌を使用しているので、そのほとんどが消化も分解もされることがなく腸まで届くことで、善玉菌の増加のサポートを期待できます。」及び「乳酸菌は小腸から免疫組織に取り込まれます。乳酸菌は、殺菌/生菌菌体に関係なく行われますが、EC-12は殺菌して濃縮することで、取り込まれる確率を高めています。また、免疫細胞のマクロファージ等はEC-12の細胞壁マンノースを認識し取り込み、さらに核酸 (RNA) がサイトカインなどの伝達物質の産生を促し、T細胞やB細胞など免疫担当細胞に働きかけ、免疫を調節するといわれており、乳酸菌 (EC-12) は、LPSと一緒に摂取することで更に免疫力を元気にする期待がもてます。」</p> <p>(別添写し2-1)</p> <p>・「現代人は、LPS不足!」、「LPS (パン</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>トエア菌) は、こんなところに多い!」、 「山や川などの自然」、 「パントエア菌 (L P S) が多い」、 「和食の材料 根菜、きのこ、海藻」、 「自然農法の畑」、 「牧場」、 「パントエア菌は、土壌や空気中を浮遊しています」、 「L P S (パントエア菌) が少ない」、 「土や木が少ない都会」、 「洋食中心の食事を摂るようになり L P S の摂取量が減った」 及び 「農薬や化学肥料を使うようになり、野菜や果物から L P S の量が減った」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 「夏は免疫力が低下しやすい季節! ?」、 「夏場は暑さや高い湿度、 室外と室内の温度差、 強い紫外線など、 免疫力を下げ体調を崩すきっかけになるストレス要因がたくさんあります。」、 「『夏になると調子が悪い』 という人も少なくないのではないのでしょうか? そんな方は、 もしかしたら免疫力が下がっているかもしれません。」、 「免疫細胞の大敵紫外線!」、 「強い日差しが気になる季節です。 日焼けの原因となる紫外線は美容の大敵ですが、 実は免疫力を低下させる原因でもあるのです。」、 「紫外線を浴びると、 皮膚で重要な役割を持つランゲルハンス細胞という自然免疫細胞がダメージを受けます。 ダメージを受けたランゲルハンス細胞は減少し、 細菌やウイルスなどの病原体への防御力が低下するばかりでなく、 がん細胞など、 異常を起こした細胞を除去する能力も落ちてしまいます。」 及び 「暑い季節こそ『免疫力』 をしっかり高めておく必要があります。」 ・ 「『免疫』 って何?」 と題し、 「細菌やウイルスからカラダを守ってくれる免疫」、 「私たちが生活する環境の中は、 細菌やウイルス

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>がいっぱい。『免疫』は、その細菌やウイルスから、からだを守ってくれている防御システムです。また、細菌やウイルスと反応する物質『抗体』を作って発病をおさえる抵抗力を持つことも『免疫』です。」「免疫細胞の7割が腸にあると言われていいます。」「免疫力が下がると病気にかかりやすい」及び「免疫力が高まると病気にも負けない」</p> <p>・「人によっても異なる免疫力。加齢によって衰える免疫力。」と題し、「●体温が低い人は免疫力も下がる」、「免疫細胞の一つマクロファージは、温度センサー（TRPM2）を持っており、体温が上がると活動が活発化します。」「平熱が高いと病気にかかりにくい」、「体温が1度下がると免疫が30%下がると言われています」、「免疫力30%DOWN」、「体温が1度低い」、横軸を「歳」として、「胸腺の重量」、「感染症などの疾患」、「免疫機能」の変化を示すグラフと共に、「●免疫力は20代がピーク！以降ダウン↓」、「免疫細胞の1つ『T細胞』をつくる『胸腺』は、思春期をピークに小さくなります」、「マクロファージと共に、私たちの健康を守る免疫細胞の1つ、T細胞をつくる胸腺は、思春期を境に40歳代になるとピーク時の半分のサイズにまで小さくなります。」「免疫力は、20～30歳代でピークを迎え、40歳以降は徐々に下降線をたどります。高齢者にガンが多く、感染症による死因が増えてくるのも、こうした免疫力の低下と無関係とは言えません。」及び「また、ストレス社会とも言われる現代では年齢にかかわらず免</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>疫力が低くなっていることも考えられます。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『『マクロファージ』って何?』と題し、「マクロファージはスーパー免疫細胞。白血球の一種」、「マクロファージは『ウイルスや細菌』『がん細胞』『死んだ細胞』『酸化LDLコレステロール（動脈硬化の原因）』『アルミロイドβ（アルツハイマーの原因）』『変性たんぱく質（肌老化などの原因）』『最終糖化産物／AGEs（老化の原因）』など私たちの体に有害なさまざまな物質を貪食してくれる重要な免疫細胞のひとつです。別名、大食細胞、貪食細胞と呼ばれ、免疫細胞としては長い寿命を持っています。」、「マクロファージはカラダそれぞれの部位で健康を維持する役割を果たしています」、「【マクロファージの主な役割】」、「警備員」、「●細菌やウイルスなどの異物のパトロール」、「情報分析官」、「●抗原の情報を獲得免疫のヘルパーT細胞に知らせる」、「ニュースキャスター」、「●侵入してきた異物の正体を仲間知らせる」、「リフォーム屋」、「●壊れたり、古くなった細胞（骨、筋肉）の再生を促す」、「フードファイター」、「●細菌やウイルス、老廃物などを貪食」、「清掃員」、「●不要な老廃物を掃除する（デトックス）」、「ボディガード」、「●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う」及び「マク郎くん（マクロファージ）」 ・「カラダ中で活躍するマクロファージ」と題し、「（カラダの部位で名称が異なります）」、「『造血幹細胞』という骨髄の中で血球をつくり出すもとになっている細胞か

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ら分化した『単球（白血球の一種。白血球の5%）』は骨髄で成熟し、血流に入ります。『単球』は約2日間血中に滞在した後、血管壁を通り抜けて組織内に入り『マクロファージ』に！、「単球 骨髄 ▶▶▶▶▶ 血管各組織へ移動 ▶▶▶▶▶ マクロファージ」、「鼻粘膜 『ナールマクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「咽頭・喉頭マクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「肝臓『クッパー細胞』 類洞という毛細血管壁で異物を貪食」、「副腎マクロファージ』 ストレスを抑える副腎皮質ホルモン」、「『筋肉マクロファージ』 運動によって壊された筋肉の再生」、「脳『ミクログリア細胞』 アミロイドβなどを貪食」、「皮膚『ランゲルハンス細胞』 外敵・異物の侵入を認識して他の細胞に伝達」、「『リンパ節マクロファージ』 獲得免疫と連係して免疫力を高める」、「胸腺」、「『肺包マクロファージ』 PM2.5やタバコの煙、微生物などを貪食」、「脾臓」、「『腸管マクロファージ』 腸壁の上皮細胞の死骸を貪食」及び「骨『破骨細胞』 老廃物となった骨を 貪食し骨を再生する」</p> <p>・「マクロファージを元気にする『LPS（リポ多糖）』と題し、「カラダの中ではマクロファージが」、「『マクロファージ』はストレスに弱い → 『マクロファージ』がニート化 → 『マクロファージ』に "LPS" がくっ付くと → 『マクロファージ』が復活」、「ストレス ▶ カラダも弱る ▶ "LPS" 食材を食べ続けると ▶ カラダも元気に」、「マクロファージを元気に</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>する 免疫ビタミン『LPS』って何?」、 「体内には異物を識別するシステムが備わっています。この働きに関与しているたんぱく質『TLR』が10種類ほど存在しています。このうち食べ物に含まれている『TLR4』と『LPS』が結合するとマクロファージを強力に活性化することが分かっています。」、「リポ多糖:LPSの正式名称は、リポポリサッカライド」、「蕎麦や玄米、キノコ類、海藻類に存在するリポ多糖。グラム陰性菌細胞壁外膜の構成成分で、脂質及び多糖から構成される物質(糖脂質)のこと。」、「画像:自然免疫応用技研(株)提供」及び「和食の食材にはLPSがたっぷり! 玄米 海藻類 根菜類 蕎麦 キノコ類」</p> <p>・「LPSの免疫活性作用は、酵母や乳酸菌の1,000~10,000倍*」と題し、「*LPSは酵母や乳酸菌の1000~10000分の1の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。 参考文献:特開2009-127632, International Immunopharmacology 2:1585-1597(2002)」、「乳酸菌成分ペプチドグリカン きのこ・酵母成分 β-グルカン エルピーちゃん(LPS) 免疫活性力 1,000~10,000倍 <<<<< パントエア菌 LPS(リポ多糖)」、「LPSの1日摂取量 目安は500μg」、「LPSと相性が良い食べ物は?」、「乳酸菌と一緒に摂取すると免疫活性力を元気にします。」及び「他にも、マクロファージを活性するビタミンDを多く</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>含む乾燥キクラゲやしらす干し、血液をサラサラにして血行を良くする玉ねぎ（ケルセチン）や体温を上げて免疫力を高める生姜（ショウガオール、ジンゲロール）、整腸効果がある発酵食品、食物繊維豊富なごぼうやにんにく、免疫細胞の7割は腸で作られています。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「LPSは、こんな人にオススメ！」と題し、「LPSは、マクロファージを活性化し免疫力を元気にします。だから、こんな方におススメします。」「ダイエット中」、「過度な運動をする」、「免疫力が弱い子どもや高齢者」、「妊婦さん」、「風邪をひきやすい」、「花粉症の季節が辛い」、「骨粗鬆症が気になる」、「肌荒れが気になる」、「疲れやすい」、「物忘れが増えてきた」、「なかなか眠れない」及び「お通じがよくない」 ・「■雑誌 週刊朝日 2020年9月4日号（発売日：2020年8月25日）で【免疫力 ●●る食べ物・・・】の記事が最初のページから6ページで、LPSも特集されました。」「■2018年10月26（金）発売の集英社 MORE 12月号の記事『大切なことはぜんぶ“免疫”が教えてくれる』の中で、【生活習慣に取り入れたい編集部オススメのアイテム】として、当社商品『マクロ元気』サプリメントが紹介されました。」との記載と共に、「MORE 2018年12月号」と称する雑誌の表紙写真、「■2019年2月9日（土）19：00～（2時間番組）●TBS系列番組名／ジョブチューン【出演者／ネプチューンさんなど】健康がテーマで【LPS（エルピーエス）】を含む食べ物がテレビ番組で

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>紹介されました。」「■2018年10月16(火)19:00~●TBS系列番組名/この差って何【出演者/加藤浩次、土田晃之・石野真子・渡辺満里奈さんなど】の番組で『そば』の健康効果として、新たに注目されているのが『●●カアアップ!』効果。その効果のある成分として【LPS】が紹介されました。」「■2017年12月9日(土)19:00~(2時間番組)●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューン、バナナマンさんなど】健康力を元気にするに効果的な食べ物として【LPS】が豊富な食材がテレビ番組で紹介されました。」「■2017年11月:11月22(水)楽天ストア新規オープン!マクロフューチャー株式会社LPS(通称:エルピーエス)正規品 公式販売 マクロ元気シリーズの一部の商品を楽天ショップでオープンさせて頂きました。私たちはウェブ販売年数:8年(2018年11月現在)の実績がございます。是非この機会にご利用くださいませ。」「◆本来の健康力を目覚めさせる『免疫ビタミン LPS』◆」「■健康や美容の維持・増進が今注目されています。」「近年注目を集めているのが『免疫ビタミン』とも言われる『LPS』リポポリサッカライドです。」「◆各書籍でもLPSが紹介されています◆」「『病』になる人、ならない人を分けるもの ~新発見!免疫をパワーアップさせる夢の物質『LPS』~」(発売:ワニブックス様)など」との記載と共に、「『病』になる人、ならない人を分けるもの」と称する書籍の表紙写真、「各書籍でも</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>L P S (エルピーエス) が紹介されています。」との記載と共に、「L P Sの秘密」と称する書籍の写真及び『免疫ビタミン』の「すごい力」と称する書籍の表紙写真</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「免疫細胞 マクロファージ マク郎くとエルピーちゃん 植物発酵 L P S」と題し、「1 免疫細胞マクロファージのマク郎くとL P Sのエルピーちゃんは、とっても仲良し。」、「2 マク郎くんのレセプター (受容体) エルピーちゃんがくっくくと、マク郎くんはとっても元気になります。」、「3 元気いっぱいのマク郎くんは、体内の異物をつかまえて・・・」及び「4 ぱくぱく食べて、健康を守ってくれるのです。」 <p>(別添写し2-2)</p>
	<p>「楽天市場」と称するウェブサイト開設した自社ウェブサイト (https://item.rakuten.co.jp/macrogenki/macrogenki-1250/)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・「L P S えるピーえす みんなの元気を応援する」、「植物発酵L P S マクロ元気」、「店舗名 免疫ビタミン L P Sマクロ元気」、本件商品①の容器包装の写真と共に、「店舗名 免疫ビタミン L P S (リポポリサッカライド) マクロ元気」、「植物発酵L P S マクロ元気」、「ボク、マク郎。 エルピーちゃんの力を借りて みんなの健康を守るよ」、「エルピーちゃん (免疫ビタミンL P S)」、「マク郎くん (免疫細胞マクロファージ)」、「植物発酵のL P S は 特許成分です。」、「・日本特許 4 0 2 6 7 2 2 号 ・世界特許 P C T / J P 2 0 0 4 / 0 1 3 8 1 2 自然免疫応用技研株式会社が取得しています 出典: http://www.macrophil.co.jp/」、「元気は自分でつくるもの。」、「1日2包で不足しがちな免疫ビタミン

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>を補えます」及び「本来の健康力を目覚めさせる『L P S』 『L P S』は自然由来の健康成分です。 植物発酵L P Sはマクロファージの素」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・マークの画像と共に、「安心のL P Sマーク」、「左記マークは自然免疫応用技研株式会社の純正L P S素材（パントエア発酵抽出物）を規定値以上配合している事を示します。」、本件商品①の容器包装の写真と共に、「元気の出ないあなたに強い味方！」、「L P S高配合マクロ元気」及び「これ1包にL P S がシイタケ（中） 約38個分！！」 ・本件商品②及び本件商品②の容器包装の写真と共に、「本物を 選ぶ！」、「乳酸菌 1250億プラス 配合の乳酸菌E C 12」、「【配合成分をチェック！】」、「ヒト由来の乳酸菌（E C - 1 2）は、『エンテロコッカス・フェカリス菌』 という球形の乳酸菌で、ヨーグルトなどに含まれている桿菌に比べ 5分の1程度の大きさしかありません。また、高度な加熱処理を行った死菌を使用しているため、そのほとんどが消化も分解もされることがなく 腸まで届くことで、善玉菌の増加のサポートを期待できます。」及び「乳酸菌は小腸から免疫組織に取り込まれます。 乳酸菌は、殺菌／生菌菌体に関係なく行われますが、 E C - 1 2は殺菌して濃縮することで、取り込まれる確率を高めています。 また、免疫細胞のマクロファージ等はE C - 1 2の細胞壁マンノースを認識し取り込み、さらに核酸（R N A）がサイトカインなどの伝達物質の産生を促し、T細胞やB細胞

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>など 免疫担当細胞に働きかけ、免疫を調節するといわれており、乳酸菌（EC-12）は、LPSと一緒に摂取することで更に免疫力を元気にする期待がもてます。」</p> <p>・「LPS（えるぴーえす）って何？」と題し、「LPSは私たちが普段口にする野菜や海藻などの食品や、自然環境からごく自然に摂っている成分ですが、近年の生活習慣や環境の変化によって摂取量が激減していると言われていました。」「乳酸菌に含まれるペプチドグリカンやキノコ類に含まれるβグルカンも似た働きをしますが、LPSはそれらの1000～10000倍の力があるといわれます。 参考文献：特開2009-127632, International Immunopharmacology 2: 1585-1597 (2002)」、「LPSは私たちが普段口にする野菜や海藻などの食品や、自然環境からごく自然に摂っている成分ですが、近年の生活習慣や環境の変化によって摂取量が激減していると言われていました。」「環境中のLPSは自然豊かな場所ほど多く近代化された都会部ほど少なくなります。前時代に比べ急増し、現代病などと言われる健康問題の中には、そうした環境の変化によって、LPSの摂取が減少したことが一因と考える学説もあります。」「1粒にヨーグルト12個分の乳酸菌！」と題し、「※1個100gのヨーグルトに約100億個の乳酸菌として換算」、「お口の中で 溶かすように 食べてね」、「○甘酸っぱい杏仁味」、「『マクロ元気 乳酸菌</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>1250億プラス』、ちょっと長い商品名ですが、1250億というのは、チュアブル1粒に含まれている乳酸菌の数を表しています。」及び「この商品に配合されている乳酸菌EC-12株は、球形でとても小さいことが特徴で、少量で大量の乳酸菌を摂ることができます。EC-12は腸内環境を整えたり免疫力をアップしたり、アレルギーを緩和する効果があると言われています。」</p> <p>・「LPSと乳酸菌の相乗効果」と題し、本件商品②の容器包装の写真と共に、「植物発酵LPS（免疫ビタミン）」、「アスタキサンチン」、「高濃度乳酸菌（EC-12株）」、「天然植物ミネラル」、「ビタミンC」、「マクロ元気乳酸菌1250億プラスは、自然検疫応用技研（株）が開発した植物発酵LPS（免疫ビタミンLPS）に高濃度乳酸菌（EC12）を加え、さらに優れた抗酸化作用を持つアスタキサンチンや植物ミネラル、ビタミンCなど、健康と美容に役立つ成分をたっぷり配合しました。」、「LPS」、「乳酸菌」、「LPSと乳酸菌を併せて摂ると・・・LPSと乳酸菌が自然免疫（マクロファージ）を活性化する能力を実験で測定すると、それぞれ単体で測定した数値を足すより、併せて投与した時の数値の方が圧倒的に高くなることが確認されています。」、「『マクロ元気 乳酸菌1250億プラス』は免疫細胞マクロファージにLPSと高濃度乳酸菌（EC-12）、抗酸化物質のアスタキサンチンやビタミンCなど、健康成分をたっぷり配合したサプリメントです。」、「1粒にヨーグル</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ト約12個分の乳酸菌（※1個100gのヨーグルトに100億個の乳酸菌として換算）が凝縮されています。乳酸菌はLPSが免疫力をサポートする力をさらにアップすることが、研究でも明らかになっています。」「■商品名『マクロ元気』のマクロとは免疫細胞マクロファージ（白血球の1種／食細胞）から名付けました。」「■■『特許成分免疫ビタミンLPS（通称：エルピーエス）■■』」「■健康や美容の維持・増進が今話題になっています。近年注目を集めているのが『LPS（リポポリサッカライド）』です。」「■LPSは米や野菜、ソバ（蕎麦）など普段口にする食品や食材にも含まれますが、日々の食事だけでは不足がちと言われています。」及び「■植物発酵LPSは食品・美容素材として、柚源一郎教授（新潟薬科大・薬学博士）を中心とする研究チームが20年以上の研究の末に開発し特許【（日本 特許第4026722号）（世界特許 PCT／JP2004／013812）】を取得した、大学ベンチャー発の植物由来の発酵技術素材なので安心、安全です。」</p> <p style="text-align: right;">（別添写し2-3）</p> <p>・「現代人は、LPS不足!」、「LPS（パントエア菌）は、こんなところに多い!」、「山や川などの自然」、「パントエア菌（LPS）が多い」、「和食の材料 根菜、きのこ、海藻」、「自然農法の畑」、「牧場」、「パントエア菌は、土壌や空気中を浮遊しています」、「LPS（パントエア菌）が少ない」、「土や木が少ない都会」、「洋食中心の食事を摂</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>るようになりL P Sの摂取量が減った」及び「農薬や化学肥料を使うようになり、野菜や果物からL P Sの量が減った」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「夏は免疫力が低下しやすい季節！？」、「夏場は暑さや高い湿度、室外と室内の温度差、強い紫外線など、免疫力を下げ体調を崩すきっかけになるストレス要因がたくさんあります。」「『夏になると調子が悪い』という人も少なくないのではないのでしょうか？ そんな方は、もしかしたら免疫力が下がっているかもしれません。」「免疫細胞の大敵紫外線！」、「強い日差しが気になる季節です。日焼けの原因となる紫外線は美容の大敵ですが、実は免疫力を低下させる原因でもあるのです。」「紫外線を浴びると、皮膚で重要な役割を持つランゲルハンス細胞という自然免疫細胞がダメージを受けます。ダメージを受けたランゲルハンス細胞は減少し、細菌やウイルスなどの病原体への防御力が低下するばかりでなく、がん細胞など、異常を起こした細胞を除去する能力も落ちてしまいます。」及び「暑い季節こそ『免疫力』をしっかり高めておく必要があります。」 ・『免疫』って何？」と題し、「細菌やウイルスからカラダを守ってくれる免疫」、「私たちが生活する環境の中は、細菌やウイルスがいっぱい。『免疫』は、その細菌やウイルスから、からだを守ってくれている防御システムです。また、細菌やウイルスと反応する物質『抗体』を作って発病をおさえる抵抗力を持つことも『免疫』です。」「免疫細胞の7割が腸にあると言われていいます」、「免疫力が下がると病気にかかりやす

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>い」及び「免疫力が高まると病気にも負けない」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「人によっても異なる免疫力。加齢によって衰える免疫力。」と題し、「●体温が低い人は免疫力も下がる」、「免疫細胞の一つマクロファージは、温度センサー（TRPM2）を持っており、体温が上がると活動が活発化します。」、「平熱が高いと病気にかかりにくい」、「体温が1度下がると免疫が30%下がると言われています」、「免疫力30%DOWN」、「体温が1度低い」、横軸を「歳」として、「胸腺の重量」、「感染症などの疾患」、「免疫機能」の変化を示すグラフと共に、「●免疫力は20代がピーク！以降ダウン↓」、「免疫細胞の1つ『T細胞』をつくる『胸腺』は、思春期をピークに小さくなります」、「マクロファージと共に、私たちの健康を守る免疫細胞の1つ、T細胞をつくる胸腺は、思春期を境に40歳代になるとピーク時の半分のサイズにまで小さくなります。」、「免疫力は、20～30歳代でピークを迎え、40歳以降は徐々に下降線をたどります。高齢者にガンが多く、感染症による死因が増えてくるのも、こうした免疫力の低下と無関係とは言えません。」及び「また、ストレス社会とも言われる現代では年齢にかかわらず免疫力が低くなっていることも考えられます。」 ・『マクロファージ』って何？』と題し、「マクロファージはスーパー免疫細胞。白血球の一種」、「マクロファージは『ウイルスや細菌』『がん細胞』『死んだ細胞』『酸化LDLコレステロール（動脈硬化の原因）』『ア

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ルミロイドβ（アルツハイマーの原因）』 『変性たんぱく質（肌老化などの原因）』 『最終糖化産物／AGEs（老化の原因）』 など私たちの体に有害なさまざまな物質を貪食してくれる重要な免疫細胞のひとつです。別名、大食細胞、貪食細胞と呼ばれ、免疫細胞としては長い寿命を持っています。」「マクロファージはカラダそれぞれの部位で健康を維持する役割を果たしています」、「【マクロファージの主な役割】」、「警備員」、「●細菌やウイルスなどの異物のパトロール」、「情報分析官」、「●抗原の情報を獲得免疫のヘルパーT細胞に知らせる」、「ニュースキャスター」、「●侵入してきた異物の正体を仲間に知らせる」、「リフォーム屋」、「●壊れたり、古くなった細胞（骨、筋肉）の再生を促す」、「フードファイター」、「●細菌やウイルス、老廃物などを貪食」、「清掃員」、「●不要な老廃物を掃除する（デトックス）」、「ボディガード」、「●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う」及び「マク郎くん（マクロファージ）」</p> <p>・「カラダ中で活躍するマクロファージ」と題し、「（カラダの部位で名称が異なります）」、「『造血幹細胞』という骨髄の中で血球をつくり出すもとになっている細胞から分化した『単球（白血球の一種。白血球の5%）』は骨髄で成熟し、血流に入ります。『単球』は約2日間血中に滞在した後、血管壁を通り抜けて組織内に入り『マクロファージ』に！」、「単球 骨髄 ▶▶▶▶▶ 血管各組織へ移動 ▶▶▶▶▶ マクロファージ」、「鼻粘膜 『ナーザルマクロファージ』</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「『咽頭・喉頭マクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「肝臓『クッパー細胞』 類洞という毛細血管壁で異物を貪食」、「『副腎マクロファージ』 ストレスを抑える副腎皮脂ホルモン」、「『筋肉マクロファージ』 運動によって壊された筋肉の再生」、「脳『ミクログリア細胞』 アミロイドβなどを貪食」、「皮膚『ランゲルハンス細胞』 外敵・異物の侵入を認識して他の細胞に伝達」、「『リンパ節マクロファージ』 獲得免疫と連係して免疫力を高める」、「胸腺」、「『肺包マクロファージ』 PM2.5やタバコの煙、微生物などを貪食」、「脾臓」、「『腸管マクロファージ』 腸壁の上皮細胞の死骸を貪食」及び「骨『破骨細胞』 老廃物となった骨を貪食し骨を再生する」</p> <p>・「マクロファージを元気にする『LPS (リポ多糖)』」と題し、「カラダの中ではマクロファージが」、「『マクロファージ』はストレスに弱い → 『マクロファージ』がニート化 → 『マクロファージ』に "LPS" がくっ付くと → 『マクロファージ』が復活」、「ストレス ▶ カラダも弱る ▶ "LPS" 食材を食べ続けると ▶ カラダも元気に」、「マクロファージを元気にする 免疫ビタミン『LPS』って何?」、「体内には異物を識別するシステムが備わっています。この働きに関与しているたんぱく質『TLR』が10種類ほど存在しています。このうち食べ物に含まれている『TLR4』と『LPS』が結合するとマクロファージを強力に活性化することが</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>分かっています。」、「リポ多糖：L P S の正式名称は、リポポリサッカライド」、「蕎麦や玄米、キノコ類、海藻類に存在するリポ多糖。グラム陰性菌細胞壁外膜の構成成分で、脂質及び多糖から構成される物質(糖脂質)のこと。」、「画像：自然免疫応用技研(株)提供」及び「和食の食材にはL P S がたっぷり！ 玄米 海藻類 根菜類 蕎麦 キノコ類」</p> <p>・「L P S の免疫活性作用は、酵母や乳酸菌の 1, 0 0 0 ~ 1 0, 0 0 0 倍 *」と題し、「* L P S は酵母や乳酸菌の 1 0 0 0 ~ 1 0 0 0 0 分の 1 の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。参考文献：特開 2 0 0 9 - 1 2 7 6 3 2, I n t e r n a t i o n a l I m m u n o p h a r m a c o l o g y 2 : 1 5 8 5 - 1 5 9 7 (2 0 0 2)」、「乳酸菌成分 ペプチドグリカン きのこ・酵母成分 β - グルカン エルピーちゃん (L P S) 免疫活性力 1, 0 0 0 ~ 1 0, 0 0 0 倍 <<<< パントエア菌 L P S (リポ多糖)」、「L P S の 1 日摂取量 目安は 5 0 0 μ g」、「L P S と相性が良い食べ物は?」、「乳酸菌と一緒に摂取すると免疫活性力を元気にします。」及び「他にも、マクロファージを活性するビタミン D を多く含む乾燥キクラゲやしらす干し、血液をサラサラにして血行を良くする玉ねぎ (ケルセチン) や体温を上げて免疫力を高める生姜 (ショーガオール、ジンゲロール)、整腸効果がある発酵食品、食物繊維豊富なごぼうやにんにく、免疫細胞の 7 割は腸で作られています。」</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<ul style="list-style-type: none"> ・「LPSは、こんな人にオススメ！」と題し、「LPSは、マクロファージを活性化し免疫力を元気にします。だから、こんな方におススメします。」「ダイエット中」、「過度な運動をする」、「免疫力が弱い子どもや高齢者」、「妊婦さん」、「風邪をひきやすい」、「花粉症の季節が辛い」、「骨粗鬆症が気になる」、「肌荒れが気になる」、「疲れやすい」、「物忘れが増えてきた」、「なかなか眠れない」及び「お通じがよくない」 ・「■雑誌 週刊朝日 2020年9月4日号（発売日：2020年8月25日）で【免疫力 ●●る食べ物・・・】の記事が最初のページから6ページで、LPSも特集されました。」「■2018年10月26（金）発売の集英社 MORE12月号の記事『大切なことはぜんぶ“免疫”が教えてくれる』の中で、【生活習慣に取り入れたい編集部オススメのアイテム】として、当社商品『マクロ元気』サプリメントが紹介されました。」との記載と共に、「MORE2018年12月号」と称する雑誌の表紙写真、「■2019年2月9日（土）19：00～（2時間番組）●TBS系列番組名／ジョブチューン【出演者／ネプチューンさんなど】健康がテーマで【LPS（エルピーエス）】を含む食べ物がテレビ番組で紹介されました。」「■2018年10月16（火）19：00～●TBS系列番組名／この差って何【出演者／加藤浩次、土田晃之・石野真子・渡辺満里奈さんなど】の番組で『そば』の健康効果として、新たに注目されているのが『●●力アップ！』効果。その効果のある成分として【LPS】

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>が紹介されました。」、「■2017年12月9日(土) 19:00～(2時間番組)</p> <p>●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューン、バナナマンさんなど】健康力を元気にするに効果的な食べ物として【LPS】が豊富な食材がテレビ番組で紹介されました。」、「■2017年11月:11月22(水) 楽天ストア新規オープン!マクロフューチャー株式会社 LPS(通称:エルピーエス)正規品 公式販売 マクロ元気シリーズの一部の商品を楽天ショップでオープンさせて頂きました。私たちはウェブ販売年数:8年(2018年11月現在)の実績がございます。是非この機会にご利用くださいませ。」、「◆本来の健康力を目覚めさせる『免疫ビタミン LPS』◆」、「■健康や美容の維持・増進が今注目されています。」、「近年注目を集めているのが『免疫ビタミン』とも言われる『LPS』リポポリサッカライドです。」、「◆各書籍でもLPSが紹介されています◆」、「『『病』になる人、ならない人を分けるもの ~新発見!免疫をパワーアップさせる夢の物質『LPS』~』(発売:ワニブックス様)など」との記載と共に、「『病』になる人、ならない人を分けるもの」と称する書籍の表紙写真、「各書籍でもLPS(エルピーエス)が紹介されています。」との記載と共に、「LPSの秘密」と称する書籍の写真及び『免疫ビタミン』のすごい力」と称する書籍の表紙写真</p> <p>・「免疫細胞 マクロファージ マク郎くとエルピーちゃん 植物発酵 LPS」と題し、「1 免疫細胞マクロファージのマ</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ク郎くんとL P Sのエルピーちゃんは、とっても仲良し。」「2 マク郎くんのレセプター (受容体) エルピーちゃんがくつくと、マク郎くんはとっても元気になります。」「3 元気いっぱいのマク郎くんは、体内の異物をつかまえて・・・」及び「4 ぱくぱく食べて、健康を守ってくれるのです。」</p> <p>(別添写し2-2)</p>
令和2年10月20日	「Yahoo!ショッピング」と称するウェブサイト開設した自社ウェブサイト (https://store.shopping.yahoo.co.jp/macrogenki/macrogenki-120.html?sc_i=shp_pc_search_itemlist_shsrg_title)	<ul style="list-style-type: none"> ・「L P S えるびーえす みんなの元気を応援する」、「植物発酵L P S マクロ元気」、「店舗名 免疫ビタミン L P Sマクロ元気」、本件商品①の容器包装の写真と共に、「店舗名 免疫ビタミン L P S (リポポリサッカライド) マクロ元気」、「植物発酵L P S マクロ元気」、「ボク、マク郎。 エルピーちゃんの力を借りて みんなの健康を守るよ」、「エルピーちゃん (免疫ビタミンL P S)」、「マク郎くん (免疫細胞マクロファージ)」、「植物発酵のL P S は 特許成分です。」、「・日本特許 4 0 2 6 7 2 2 号 ・世界特許 P C T / J P 2 0 0 4 / 0 1 3 8 1 2 自然免疫応用技研株式会社取得しています 出典：http://www.macrophil.co.jp/」、「元気は自分でつくるもの。」、「1日2包で不足しがちな免疫ビタミンを補えます」及び「本来の健康力を目覚めさせる『L P S』 『L P S』は自然由来の健康成分です。 植物発酵L P Sはマクロファージの素」 ・マークの画像と共に、「付いてて良かった！ 安心のL P Sマーク」及び「左記マークは自然免疫応用技研株式会社の純正L P S

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>素材（パントエア発酵抽出物）を規定値以上配合している事を示します。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「健康や美容の維持・増進のために欠かせないのが免疫力です。その中心となる自然免疫細胞マクロファージを元氣する優れた能力を持つ成分として、近年注目を集めているのが『免疫ビタミン』とも言われる『L P S』。各メディアでもピックアップで注目を高める（上げる）」 <p style="text-align: right;">（別添写し3-1）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「夏は免疫力が低下しやすい季節！？」、「夏場は暑さや高い湿度、室外と室内の温度差、強い紫外線など、免疫力を下げ体調を崩すきっかけになるストレス要因がたくさんあります。」「『夏になると調子が悪い』という人も少なくないのではないのでしょうか？ そんな方は、もしかしたら免疫力が下がっているかもしれません。」「免疫細胞の大敵紫外線！」、「強い日差しが気になる季節です。日焼けの原因となる紫外線は美容の大敵ですが、実は免疫力を低下させる原因でもあるのです。」「紫外線を浴びると、皮膚で重要な役割を持つランゲルハンス細胞という自然免疫細胞がダメージを受けます。ダメージを受けたランゲルハンス細胞は減少し、細菌やウイルスなどの病原体への防御力が低下するばかりでなく、がん細胞など、異常を起こした細胞を除去する能力も落ちてしまいます。」及び「暑い季節こそ『免疫力』をしっかり高めておく必要があります。」 ・「現代人は、L P S 不足！」、「L P S（パントエア菌）は、こんなところに多い！」、「山

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>や川などの自然」、「パントエア菌（L P S）が多い」、「和食の材料 根菜、きのこ、海藻」、「自然農法の畑」、「牧場」、「パントエア菌は、土壌や空気中を浮遊しています」、「L P S（パントエア菌）が少ない」、「土や木が少ない都会」、「洋食中心の食事を摂るようになりL P Sの摂取量が減った」及び「農薬や化学肥料を使うようになり、野菜や果物からL P Sの量が減った」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・『免疫』って何？と題し、「細菌やウイルスからカラダを守ってくれる免疫」、「私たちが生活する環境の中は、細菌やウイルスがいっぱい。『免疫』は、その細菌やウイルスから、からだを守ってくれている防御システムです。また、細菌やウイルスと反応する物質『抗体』を作って発病をおさえる抵抗力を持つことも『免疫』です。」、「免疫細胞の7割が腸にあると言われていいます」、「免疫力が下がると病気にかかりやすい」及び「免疫力が高まると病気にも負けない」 ・『マクロファージ』って何？と題し、「マクロファージはスーパー免疫細胞。白血球の一種」、「マクロファージは『ウイルスや細菌』『がん細胞』『死んだ細胞』『酸化LDLコレステロール（動脈硬化の原因）』『アルミロイドβ（アルツハイマーの原因）』『変性たんぱく質（肌老化などの原因）』『最終糖化産物／AGEs（老化の原因）』など私たちの体に有害なさまざまな物質を貪食してくれる重要な免疫細胞のひとつです。別名、大食細胞、貪食細胞と呼ばれ、免疫細胞としては長い寿命を持っています。」、「マクロファージはカラダそれぞ

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>れの部位で健康を維持する役割を果たしています」、「【マクロファージの主な役割】」、「警備員」、「●細菌やウイルスなどの異物のパトロール」、「情報分析官」、「●抗原の情報を獲得免疫のヘルパーT細胞に知らせる」、「ニュースキャスター」、「●侵入してきた異物の正体を仲間に知らせる」、「リフォーム屋」、「●壊れたり、古くなった細胞(骨、筋肉)の再生を促す」、「フードファイター」、「●細菌やウイルス、老廃物などを食食」、「清掃員」、「●不要な老廃物を掃除する(デトックス)」、「ボディガード」、「●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う」及び「マク郎くん(マクロファージ)」</p> <p>・「LPSの免疫活性作用は、酵母や乳酸菌の1,000~10,000倍*」と題し、「*LPSは酵母や乳酸菌の1000~10000分の1の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。</p> <p>参考文献：特開2009-127632, International Immunopharmacology 2:1585-1597(2002)、「乳酸菌成分ペプチドグリカン きのこ・酵母成分 β-グルカン エルピーちゃん(LPS) 免疫活性力 1,000~10,000倍 <<<<< パントエア菌 LPS(リポ多糖)」、「LPSの1日摂取量 目安は500μg」、「LPSと相性が良い食べ物は?」、「乳酸菌と一緒に摂取すると免疫活性力を元気にします。」及び「他にも、マクロファージを活性するビタミンDを多く含む乾燥キクラゲやしらす干し、血液をサ</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ラサラにして血行を良くする玉ねぎ（ケルセチン）や体温を上げて免疫力を高める生姜（ショウガオール、ジンゲロール）、整腸効果がある発酵食品、食物繊維豊富なごぼうやにんにく、免疫細胞の7割は腸で作られています。」</p> <p>・「カラダ中で活躍するマクロファージ」と題し、「(カラダの部位で名称が異なります)」、「『造血幹細胞』という骨髄の中で血球をつくり出すもとになっている細胞から分化した『単球（白血球の一種。白血球の5%）』は骨髄で成熟し、血流に入ります。『単球』は約2日間血中に滞在した後、血管壁を通り抜けて組織内に入り『マクロファージ』に！」、「単球 骨髄 ▶▶▶▶▶ 血管各組織へ移動 ▶▶▶▶▶ マクロファージ」、「鼻粘膜 『ナザルマクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「『咽頭・喉頭マクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「肝臓『クッパー細胞』 類洞という毛細血管壁で異物を貪食」、「『副腎マクロファージ』 ストレスを抑える副腎皮脂ホルモン」、「『筋肉マクロファージ』 運動によって壊された筋肉の再生」、「脳『ミクログリア細胞』 アミロイドβなどを貪食」、「皮膚『ランゲルハンス細胞』 外敵・異物の侵入を認識して他の細胞に伝達」、「『リンパ節マクロファージ』 獲得免疫と連係して免疫力を高める」、「胸腺」、「『肺包マクロファージ』 PM2.5やタバコの煙、微生物などを貪食」、「脾臓」、「『腸管マクロファージ』 腸壁の上皮細胞の死骸を貪食」及び「骨『破骨細胞』 老廃物となった骨を 貪食し骨</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>を再生する」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「マクロファージを元気にする『LPS (リポ多糖)』』と題し、「カラダの中ではマクロファージが」、「『マクロファージ』はストレスに弱い → 『マクロファージ』がニート化 → 『マクロファージ』に " LPS " がくっ付くと → 『マクロファージ』が復活」、「ストレス ▶ カラダも弱る ▶ " LPS " 食材を食べ続けると ▶ カラダも元気に」、「マクロファージを元気にする 免疫ビタミン『LPS』って何?」、「体内には異物を識別するシステムが備わっています。この働きに関与しているたんぱく質『TLR』が10種類ほど存在しています。このうち食べ物に含まれている『TLR4』と『LPS』が結合するとマクロファージを強力に活性化することが分かっています。」、「リポ多糖:LPSの正式名称は、リポポリサッカライド」、「蕎麦や玄米、キノコ類、海藻類に存在するリポ多糖。グラム陰性菌細胞壁外膜の構成成分で、脂質及び多糖から構成される物質(糖脂質)のこと。」、「画像:自然免疫応用技研(株)提供」及び「和食の食材にはLPSがたっぷり! 玄米 海藻類 根菜類 蕎麦 キノコ類」 ・「■雑誌 週刊朝日 2020年9月4日号(発売日:2020年8月25日)で【免疫力 ●●る食べ物・・・】の記事が最初のページから6ページで、LPSも特集されました。」、「■2018年10月26(金)発売の集英社 MORE12月号の記事」、「『大切なことはぜんぶ"免疫"が教えてくれる』の中で、【生活習慣に取

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>り入れたい編集部オススのアイテム】として、当社商品『マクロ元気』サプリメントが紹介されました。」との記載と共に、「MORE 2018年12月号」と称する雑誌の表紙写真、「■2019年2月9日（土）19:00~20:54（2時間番組）●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューンさんなど】で、免疫力を元気にする【LPS（エルピーエス）】が多く含まれる食品（食材）が、テレビ番組の中で紹介されました」、「■2018年10月16（火）19:00~●TBS系列番組名/この差って何【出演者/加藤浩次、土田晃之・石野真子・渡辺満里奈さんなど】の番組で『そば』の健康効果として、新たに注目されているのが『免疫力●●！』効果。その効果のある成分として【LPS】が紹介されました。」、「■2017年12月9日（土）19:00~（2時間番組）●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューン、バナナマンさんなど】免疫力を元気にする効果的な食べ物として【LPS】が豊富な食材がテレビ番組で紹介されました。」、「◆各書籍でもLPSが紹介されています◆」、「『病』になる人、ならない人を分けるもの ~新発見！免疫をパワーアップさせる夢の物質『LPS』~』（発売:ワニブックス様）」、「Dr. クロワッサン 免疫ビタミン『LPS』が免疫細胞を強くする！最新 免疫力アップ術（発売:マガジンハウスムック様）・・・など」、「『LPS』は、様々なメディアでも取り上げられている 今、大注目の健康・美容成分です！」、各書籍・雑誌</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>の表紙写真と共に、「◎雑誌やテレビ情報番組で紹介された 免疫ビタミンL P S」、「【書籍】」、「●D r. クロワッサン最新免疫カアップ術 出版社／マガジンハウス社」、「左上から、時計回りに、 ●『免疫ビタミン』のすごい力 著者／杣源一郎 出版社／ワニブックス ●『病』になる人、ならない人を分けるもの 著者／杣源一郎 出版社／ワニブックス ●L P Sの美肌力 監修／稲川裕之 出版社／栄養書庫 ●L P Sの秘密 監修／稲川裕之 出版社／栄養書庫」、「◆マクロ元気サプリの『安心・安全』の『衛生・鮮度』のこだわり！」、「衛生面にこだわりました！」、「【開封とともに雑菌の繁殖や製品劣化(湿気る等)が始まります】」、「※ここがポイント！！」、「1, 『衛生』2, 『鮮度』3, 『携帯性』」、「■個包装で使い切りだから衛生的！（マクロ元気）」及び「■1粒毎のPTP包装だから衛生的！（マクロ元気乳酸菌1250億プラス）」</p> <p>・「免疫細胞 マクロファージ マク郎くとエルピーちゃん 植物発酵 L P S」と題し、「1 免疫細胞マクロファージのマク郎くとL P Sのエルピーちゃんは、とっても仲良し。」、「2 マク郎くんのレセプター（受容体）エルピーちゃんがくつくと、マク郎くんはとっても元気になります。」、「3 元気いっぱいのマク郎くんは、体内の異物をつかまえて・・・」及び「4 ぱくぱく食べて、健康を守ってくれるのです。」</p> <p style="text-align: right;">(別添写し3-2)</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
	<p>「Yahoo!ショッピング」と称するウェブサイト開設した自社ウェブサイト (https://store.shopping.yahoo.co.jp/macrogenki/macrogenki-1250.html)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・「LPS えるピーえす みんなの元気を応援する」、「植物発酵LPS マクロ元気」、「店舗名 免疫ビタミン LPSマクロ元気」、本件商品①の容器包装の写真と共に、「店舗名 免疫ビタミン LPS (リポポリサッカライド) マクロ元気」、「植物発酵LPS マクロ元気」、「ボク、マク郎。 エルピーちゃんの力を借りて みんなの健康を守るよ」、「エルピーちゃん (免疫ビタミンLPS)」、「マク郎くん (免疫細胞マクロファージ)」、「植物発酵のLPS は 特許成分です。」、「・日本特許 4026722号 ・世界特許 PCT/JP2004/013812 自然免疫応用技研株式会社が取得しています 出典：http://www.macrophil.co.jp/」、「元気は自分でつくるもの。」、「1日2包で不足しがちな免疫ビタミンを補えます」及び「本来の健康力を目覚めさせる『LPS』 『LPS』は自然由来の健康成分です。 植物発酵LPSはマクロファージの素」 ・マークの画像と共に、「付いてて良かった！安心のLPSマーク」及び「左記マークは自然免疫応用技研株式会社の純正LPS素材（パントエア発酵抽出物）を規定値以上配合している事を示します。」 ・「免疫ビタミン特許成分LPS高濃度配合マクロ元気乳酸菌1250億プラス（1個30粒）リポポリサッカライド（LPSエルピーエス）+高濃度乳酸菌（EC-12）+アスタキサンチンサプリメント。元気/食べる美容サプリ」、「1粒にヨーグルト約12個分の乳酸菌（※1個100gのヨー

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>グルトに100億個の乳酸菌として換算)が凝縮され乳酸菌はLPSが免疫力をサポートする力をさらにアップすることが研究でも明らかになっています」、「自然免疫細胞(マクロファージ他)は健康を支える働きをしています、肌のハリを保つヒアルロン酸やコラーゲン、エラスチンを生成する線維芽細胞とも連携し、美容を保つためにも重要な働きをしています」及び「免疫の活性を高める成分としては乳酸菌や酵母のβグルカンなどが知られていますが、LPSの免疫活性能力はそれらを遥かに凌ぐことが確認されています」</p> <p>(別添写し3-3)</p> <p>・「夏は免疫力が低下しやすい季節!」、「夏場は暑さや高い湿度、室外と室内の温度差、強い紫外線など、免疫力を下げ体調を崩すきっかけになるストレス要因がたくさんあります。」、「『夏になると調子が悪い』という人も少なくないのではないのでしょうか? そんな方は、もしかしたら免疫力が下がっているかもしれません。」、「免疫細胞の大敵紫外線!」、「強い日差しが気になる季節です。日焼けの原因となる紫外線は美容の大敵ですが、実は免疫力を低下させる原因でもあるのです。」、「紫外線を浴びると、皮膚で重要な役割を持つランゲルハンス細胞という自然免疫細胞がダメージを受けます。ダメージを受けたランゲルハンス細胞は減少し、細菌やウイルスなどの病原体への防御力が低下するばかりでなく、がん細胞など、異常を起こした細胞を除去する能力も落ちてしまい</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ます。」及び「暑い季節こそ『免疫力』をしっかり高めておく必要があります。」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「現代人は、L P S 不足！」、「L P S (パントエア菌) は、こんなところに多い！」、「山や川などの自然」、「パントエア菌 (L P S) が多い」、「和食の材料 根菜、きのこ、海藻」、「自然農法の畑」、「牧場」、「パントエア菌は、土壌や空気中を浮遊しています」、「L P S (パントエア菌) が少ない」、「土や木が少ない都会」、「洋食中心の食事を摂るようになり L P S の摂取量が減った」及び「農薬や化学肥料を使うようになり、野菜や果物から L P S の量が減った」 ・『『免疫』って何?』と題し、「細菌やウイルスからカラダを守ってくれる免疫」、「私たちが生活する環境の中は、細菌やウイルスがいっぱい。『免疫』は、その細菌やウイルスから、からだを守ってくれている防御システムです。また、細菌やウイルスと反応する物質『抗体』を作って発病をおさえる抵抗力を持つことも『免疫』です。」、「免疫細胞の 7 割が腸にあると言われていいます」、「免疫力が下がると病気にかかりやすい」及び「免疫力が高まると病気にも負けない」 ・『『マクロファージ』って何?』と題し、「マクロファージはスーパー免疫細胞。白血球の一種」、「マクロファージは『ウイルスや細菌』『がん細胞』『死んだ細胞』『酸化 L D L コレステロール (動脈硬化の原因)』『アルミロイド β (アルツハイマーの原因)』『変性たんぱく質 (肌老化などの原因)』『最終糖化産物 / A G E s (老化の原因)』など私たちの体に有害なさまざまな物質

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>を貪食してくれる重要な免疫細胞のひとつです。別名、大食細胞、貪食細胞と呼ばれ、免疫細胞としては長い寿命を持っています。」「マクロファージはカラダそれぞれの部位で健康を維持する役割を果たしています」、「【マクロファージの主な役割】」、「警備員」、「●細菌やウイルスなどの異物のパトロール」、「情報分析官」、「●抗原の情報を獲得免疫のヘルパーT細胞に知らせる」、「ニュースキャスター」、「●侵入してきた異物の正体を仲間に知らせる」、「リフォーム屋」、「●壊れたり、古くなった細胞(骨、筋肉)の再生を促す」、「フードファイター」、「●細菌やウイルス、老廃物などを貪食」、「清掃員」、「●不要な老廃物を掃除する(デトックス)」、「ボディガード」、「●侵入しようとする細菌やウイルスと戦う」及び「マク郎くん(マクロファージ)」</p> <p>・「LPSの免疫活性作用は、酵母や乳酸菌の1,000~10,000倍★」と題し、「*LPSは酵母や乳酸菌の1000~10000分の1の量で同等のマクロファージ活性化作用が報告されています。参考文献：特開2009-127632, International Immunopharmacology 2:1585-1597(2002)」、「乳酸菌成分 ペプチドグリカン きのこ・酵母成分 β-グルカン エルピーちゃん(LPS) 免疫活性力 1,000~10,000倍 <<<<< パントエア菌 LPS(リポ多糖)」、「LPSの1日摂取量 目安は500μg」、「LPSと相性が良い食べ物</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>は?」、「乳酸菌と一緒に摂取すると免疫活性力を元気にします。」及び「他にも、マクロファージを活性するビタミンDを多く含む乾燥キクラゲやしらす干し、血液をサラサラにして血行を良くする玉ねぎ（ケルセチン）や体温を上げて免疫力を高める生姜（ショウガオール、ジンゲロール）、整腸効果がある発酵食品、食物繊維豊富なごぼうやにんにく、免疫細胞の7割は腸で作られています。」</p> <p>・「カラダ中で活躍するマクロファージ」と題し、「（カラダの部位で名称が異なります）」、「『造血幹細胞』という骨髄の中で血球をつくり出すもとになっている細胞から分化した『単球（白血球の一種。白血球の5%）』は骨髄で成熟し、血流に入ります。『単球』は約2日間血中に滞在した後、血管壁を通り抜けて組織内に入り『マクロファージ』に！」、「単球 骨髄 ▶▶▶▶▶ 血管各組織へ移動 ▶▶▶▶▶ マクロファージ」、「鼻粘膜 『ナザルマクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「『咽頭・喉頭マクロファージ』 病原体の情報を獲得免疫に伝える」、「肝臓『クッパー細胞』 類洞という毛細血管壁で異物を貪食」、「『副腎マクロファージ』 ストレスを抑える副腎皮脂ホルモン」、「『筋肉マクロファージ』 運動によって壊された筋肉の再生」、「脳『ミクログリア細胞』 アミロイドβなどを貪食」、「皮膚『ランゲルハンス細胞』 外敵・異物の侵入を認識して他の細胞に伝達」、「『リンパ節マクロファージ』 獲得免疫と連係して免疫力を高める」、「胸腺」、「『肺包マクロファージ』</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>PM2.5やタバコの煙、微生物などを食食」、「脾臓」、「腸管マクロファージ」腸壁の上皮細胞の死骸を食食」及び「骨『破骨細胞』老廃物となった骨を食食し骨を再生する」</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「マクロファージを元気にする『LPS (リポ多糖)』』と題し、「カラダの中ではマクロファージが」、「『マクロファージ』はストレスに弱い → 『マクロファージ』がニート化 → 『マクロファージ』に" LPS " がくっ付くと → 『マクロファージ』が復活」、「ストレス ▶ カラダも弱る ▶ " LPS " 食材を食べ続けると ▶ カラダも元気に」、「マクロファージを元気にする 免疫ビタミン『LPS』って何?」、「体内には異物を識別するシステムが備わっています。この働きに関与しているたんぱく質『TLR』が10種類ほど存在しています。このうち食べ物に含まれている『TLR4』と『LPS』が結合するとマクロファージを強力に活性化することが分かっています。」、「リポ多糖: LPSの正式名称は、リポポリサッカライド」、「蕎麦や玄米、キノコ類、海藻類に存在するリポ多糖。グラム陰性菌細胞壁外膜の構成成分で、脂質及び多糖から構成される物質(糖脂質)のこと。」、「画像: 自然免疫応用技研(株)提供」及び「和食の食材にはLPSがたっぷり! 玄米 海藻類 根菜類 蕎麦 キノコ類」 ・「■雑誌 週刊朝日 2020年9月4日号(発売日: 2020年8月25日)で【免疫力 ●●る食べ物・・・】の記事が最初のページから6ページで、LPSも特集さ

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>れました。」、「■2018年10月26（金）発売の集英社 MORE12月号の記事」、「『大切なことはぜんぶ"免疫"が教えてくれる』の中で、【生活習慣に取り入れたい編集部オススメのアイテム】として、当社商品『マクロ元気』サプリメントが紹介されました。」との記載と共に、「MORE2018年12月号」と称する雑誌の表紙写真、「■2019年2月9日（土）19:00～20:54（2時間番組）●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューンさんなど】で、免疫力を元気にする【LPS（エルピーエス）】が多く含まれる食品（食材）が、テレビ番組の中で紹介されました」、「■2018年10月16（火）19:00～●TBS系列番組名/この差って何【出演者/加藤浩次、土田晃之・石野真子・渡辺満里奈さんなど】の番組で『そば』の健康効果として、新たに注目されているのが『免疫力●●!』効果。その効果のある成分として【LPS】が紹介されました。」、「■2017年12月9日（土）19:00～（2時間番組）●TBS系列番組名/ジョブチューン【出演者/ネプチューン、バナナマンさんなど】免疫力を元気にする効果的な食べ物として【LPS】が豊富な食材がテレビ番組で紹介されました。」、「◆各書籍でもLPSが紹介されています◆」、「『『病』になる人、ならない人を分けるもの～新発見!免疫をパワーアップさせる夢の物質『LPS』～』（発売:ワニブックス様）」、「Dr.クロワッサン 免疫ビタミン『LPS』が免疫細胞を強くする!最新 免疫</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>力アップ術（発売：マガジンハウスムック様）・・・など」、「『L P S』は、様々なメディアでも取り上げられている 今、大注目の健康・美容成分です！」、各書籍・雑誌の表紙写真と共に、「◎雑誌やテレビ情報番組で紹介された 免疫ビタミンL P S」、「【書籍】」、「●D r. クロワッサン 最新免疫カアップ術 出版社／マガジンハウス社」、「左上から、時計回りに、 ●『免疫ビタミン』のすごい力 著者／杣源一郎 出版社／ワニブックス ●『病』になる人、ならない人を分けるもの 著者／杣源一郎 出版社／ワニブックス ●L P Sの美肌力 監修／稲川裕之 出版社／栄養書庫 ●L P Sの秘密 監修／稲川裕之 出版社／栄養書庫」、「◆マクロ元気サプリの『安心・安全』の『衛生・鮮度』のこだわり！」、「衛生面にこだわりました！」、「【開封とともに雑菌の繁殖や製品劣化（湿気る等）が始まります】」、「※ここがポイント！！」、「1, 『衛生』2, 『鮮度』3, 『携帯性』」、「■個包装で使い切りだから衛生的！（マクロ元気）」及び「■1粒毎のP T P包装だから衛生的！（マクロ元気乳酸菌1 2 5 0億プラス）」</p> <p>・「免疫細胞 マクロファージ マク郎くとエルピーちゃん 植物発酵 L P S」と題し、「1 免疫細胞マクロファージのマク郎くとL P Sのエルピーちゃんは、とっても仲良し。」、「2 マク郎くんのレセプター（受容体）エルピーちゃんがくつくと、マク郎くんはとっても元気になります。」、「3 元気いっぱいのマク郎くんは、体内の異物をつかまえて・・・」及び「4</p>

配布又は表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ぱくぱく食べて、健康を守ってくれるのです。」</p> <p>(別添写し3-2)</p>
<p>遅くとも令和2年6月1日から同年8月31日までの間</p>	<p>自社商品同梱チラシ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・『『免疫』と『防疫』で、感染症対策!』と題し、「新型コロナウイルス(Covid-19)による感染症(SARS-CoV-2)は、免疫力が低い高齢者や基礎疾患の持病持っている方の重症化率(容態の急変)や致死率が高いことが分かって来ました。」、「免疫力が高い健常者は無症状や軽症のまま自然治癒している方もいらっしゃいます。しかし、無症状病原体保有者が、感染源となっているケースもあり、人にうつさない配慮『衛生エチケット』が新型コロナ感染症の終息には重要です。」、「『うつされない』『うつさない』ための『免疫力の向上』と3密の回避、マスク、手洗い、うがいによる『防疫生活(衛生管理)の徹底』を行いましょう。」、「自然治癒」、「自然免疫」、「マクロファージ NK細胞 樹状細胞 攻撃⇒ 抗原(ウイルス) 初めての侵入」、「獲得免疫」、「*感染した細胞を攻撃(細胞性免疫)」、「マクロファージ 通報⇒ ヘルパーT細胞 司令⇒ B細胞(抗体) キラーT細胞* 2回目以降の侵入 攻撃⇒ 抗原* (ウイルス)」及び「免疫 ウイルスを侵入させない 侵入したウイルスと戦う」 ・「免疫 防疫 LPS macrogenki」、「STOP! CORONA」、「食事と一緒に 摂って、しっかり 免疫力アップ」、「免疫力アップで ウィルスに 負けない!」、本件商品①の容器包装の写真と共に、「免疫ビタミンLPS高配合 カラ

配布又は 表示期間	表示媒体	表示内容
		<p>ダを守るマクロ元気」、「これ1包に L P S が シイタケ (中) 約 3 8 個分」、「飲んで食べて免疫力UP！」及び本件商品②の容器包装の写真と共に、「マクロ元気 乳酸菌 1 2 5 0 億 プラス」 (別添写し4)</p>