

【第1講】フィトンチッドジャパン株式会社「PHYTONAIR」

営業商談技能強化研修カリキュラム

研修上席講師：逢坂達也

15：00～15：05

第1部 会社概要

15：05～15：30

第2部 「植物由来除菌消臭剤 PHYTONAIR」営業商談・提案技能習得編
「PHYTONAIR」の製品特長と導入事例

15：30～15：40

第3部 質疑応答・JPCC 中国会場スタッフへのアドバイス





Phytoncide

いつもの暮らしに森の力を

フィトンチッドとは
自ら移動することができない樹木は、外敵からの攻撃や刺激を受けても避避することができません。その為、自分自身を守る手段として、傷ついたときに菌に感染しないように傷口を守ったり、害虫などを寄せ付けないように「フィトンチッド」と呼ばれる揮発性物質を放出しています。結露などの腐敗物や野生動物が多く存在するにも関わらず、森林の空気が常に清潔に保たれているのは「フィトンチッド」のもつ強い除菌力・消臭力によるものです。また、人が森林浴をすると体が元気になったり心が安らぐのも、呼吸で体内に取り入れた「フィトンチッド」の効果であることが近年明らかになってきました。「フィトンチッド」は樹木が何十年もの間、生き続けることができる生命力の証であるといわれています。

フィトンエア―® [PC-550]
森林の空気に含まれる「フィトンチッド」(森林浴成分)は暑やウイルスに対して強い抗菌・殺菌力を持ちます。フィトンエア―は森林浴の必要不可欠な「フィトンチッド」濃度「7150」(森林浴成分濃度の100倍)を放出する、次世代型空気清浄機です。

【第 1 部】 会社概要

実施報告

～会社概要～

1、会社概要	目安2ページ以内
・会社概要、自社の強み、アピールポイント(長寿企業等)	
会社名	フィトンチッドジャパン株式会社
住所	〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台1丁目7 けいはんなプラザラボ棟 10階
TEL	0774-66-5111
FAX	0774-66-5112
代表者名	代表取締役 逢坂 達也
設立	2011年7月14日
資本金	1,300万円
事業内容	■ 森林浴成分(フィトンチッド)の溶液研究と用途開発 ■ 環境・健康機器の企画と販売 ■ フィトンチッド溶液に関する大学との連携研究

【商品へ込められた熱い願いや意思を感じとることができますので、
代表者挨拶をホームページより抜粋します】

～地球と人、共に最適な環境をつくることを使命としています～

『人は自然から遠ざかるほど病気に近づく』

「医学の父」として名を知られる古代ギリシャの医師ヒポクラテスの言葉です。

私たちは「自然」と「人間社会」を切り離して考えがちですが、もともと人間も自然の一部であることを忘れてはいけません。

自然の調和がとれた環境を維持できてはじめて、私たちが安全に健康に暮らせる未来が作れるのです。しかし、ヒポクラテスの言葉に逆らうように文明の発達と共に自然離れは進み、また自然環境の破壊も進んでいます。それは私たちの生きていけない環境を自ら作り出しているのと同じです。

「自然」とは、「植物」のある環境です。

人を含めすべての「動物」は、対極にある「植物」との相互関係によって生命を維持しています。

植物のちからは偉大です。食物連鎖の原点でありすべての命の源である植物。

その植物を育む森こそがすべての生命が生きていくのに最適な環境なのだと私たちは考えています。

しかし、文明が発達した現代。すべての人が森で暮らすわけにはいきません。

だから『森のちから』を生活の中に活かすために何が必要なのか？それを私たちは考え続けています。私たちは、間伐材や未利用材を原料に植物の有益な成分を再活用し、『森のちから』を生活に取り入れることで人と自然が共存できる豊かな未来を目指します。

また活動を通じて地球と人、すべての生命に最適な環境をつくることを使命としています。

【第2部】 「植物由来除菌消臭剤 PHYTONAIR」 営業商談・提案技能習得編
「PHYTONAIR」の製品特長と導入事例

～商材説明～

- ①空気サプリメントと空気清浄機やアロマとの違いは？
②伝え方は？（空気のなはし＝空気の重要性→フィトンチッドのはなし）

空気清浄機との違い



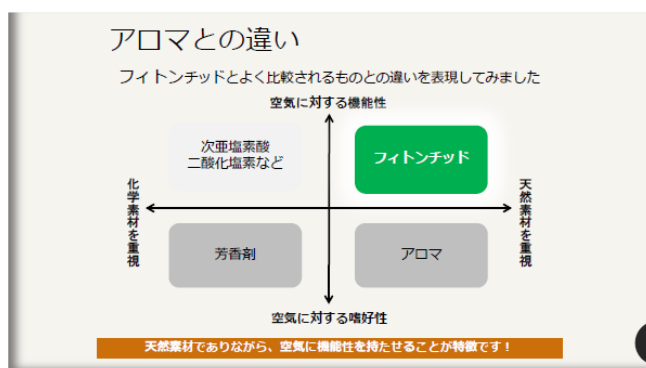
空気清浄機は空気中に存在している「ウイルスや病原菌」、「悪臭」、「アレル物質」を除去する効果があるが、空気サプリメント；フィトンエアはこの空気清浄機能に加え【必要なもの（植物栄養素）をプラス】する。

これによって空気清浄機のみでは感じられなかった癒しや清々しい空気を感じることができる。

このフィトンエアとはとにかく粒子が細かいことが特徴。粒子が細かい程「消臭・除菌効果」が高く、天然のものだけで作られているものの、高い洗浄力を有している。

購入者からも料理の際の消臭に効果があったなどの声も多数寄せられている。

アロマとの違い



天然素材でありながら、空気に機能性を持たせることが特徴である。

～商材説明～

空気のはなし

今や空気を「買う」時代へと突入・・・

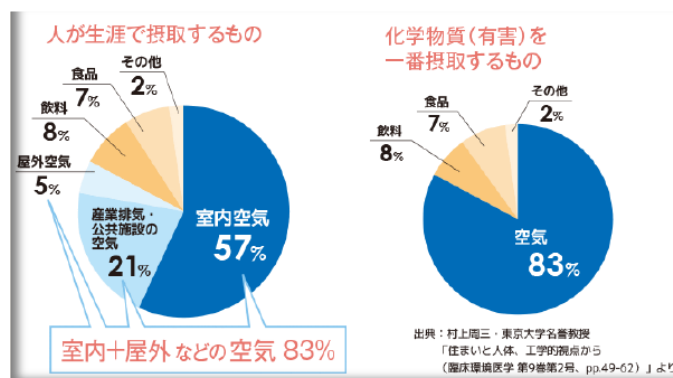
*中国ではコンビニで空気を1本38円で売っているところもある。

人は、1分間に500mlペットボトルおよそ「15本分」の空気を取り入れている。

これは1日に換算するとペットボトル200000本分！つまり10000ℓもの空気を体内循環していることになる。

また一生のうち、体内に摂取されるものの割合を算出したデータをみると「空気」の割合が83%と最も高く、いかに空気が私たちにとって重要であるかを理解することができる。しかしながら私たちは、この空気から食品や飲料とは比べ物にならぬ程の圧倒的な割合で有害な化学物質を摂取してしまっている。

都会であればあるほど、この割合は高くなる。



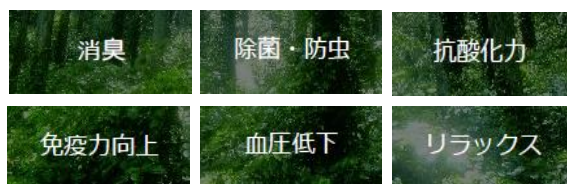
では、美味しい空気とは何か？

山などの木が多い自然の中は、空気がとても澄んでいて空気が美味しいと感じる。

→ 森の空気には、「**フィトンチッド**」が含まれているから。

フィトンチッドとは、森林の樹木が放出する揮発性物質のこと。

身動きの取れない樹木はフィトンチッドを放出し、自らの周りの空気環境を強制的に浄化しているのです。



～商材説明～

フィトンチッドの効果として・・・森林浴実験の前後では、免疫能の活性化を確認できたほか、ストレスホルモンと呼ばれる「コルチゾール」の唾液中濃度が変化しないことから外的ストレス要因に影響されにくく、常にリラックス状態を維持できることが確認できる。

このフィトンチッドの効能に注目し「自宅（部屋）に居ながら森林浴の効果」をテーマとし、各研究所、各大学と連携を図り、長年の研究結果の末、天然植物より抽出した森林浴成分（フィトンチッド）を独自調合し水溶液化する事に成功。



溶液の学術データが裏付けるとおり、フィトンチッドが凝縮された水溶液（PT-150）を室内へ散布する事で、森林浴を行っているのと変わらない環境を作る事ができ、多くのお客様から感謝とご支持の声を頂いている。

溶液の学術データ

■フィトンチッドの抗酸化能・抗ストレス能の研究
様々な病気や老化の原因と言われている「活性酸素」、そして「ストレス」。フィトンチッドに認められる顕著な抗酸化能や抗ストレス効果を活用することで、ストレスと活性酸素にさらされる現代社会において健康を維持する為の大きな効果を生み出すと考える。

参考文献
「フィトンチッド 一特性とその応用―」 野村正人博士・川上浩平博士著 より抜粋

■フィトンチッドのプロバイオティクス作用の応用
我々の体は、目に見えなくてもさまざまな微生物で支えられている。しかしそのことを知らずにそれを薬品で殺してしまい、菌叢のバランスを崩してしまうことにより、さらに悪い結果を招いてしまう。天然由来の「フィトンチッド」には、微生物を皆殺しにするのではなく、有害微生物のみを排除する「選別能」により菌叢を整える力がある。これをキャンディ等で腸内に取り込むことにより、腸内フローラ（菌叢）が改善され、便臭や体臭の改善、結果、腸内環境が整い健康状態が維持できる。

参考文献
「フィトンチッドの多能性を活かす」 富山医科大学 小橋名誉教授 東京大学 谷田貝名誉教授

■歯科診療施設における院内感染防止策の研究
病院内感染環境である「歯科診療所」での空気清浄において、高い抗菌効果をもつフィトンチッド噴霧は大きな効果をもたらすことができる。さらに付け加えるならば、フィトンチッドの持つストレス緩和作用が緊張度の高い歯科診療室において精神安定効果をもたらすことになる。

歯科医院情報誌 アポロニア21
「歯科診療所の空気環境とフィトンチッドの有効性」 駒井 正 博士著より抜粋



近畿大学教授：生物化学工学
＜野村 博士＞



富山医科大学名誉教授：生化学、腸内細菌学
＜小橋 博士＞



宝塚市：国民健康保険診療所
＜駒井博士＞

～商材説明～

今回出展した「**フィトンエアー**」は、溶液化した「**フィトンチッド**」を室内拡散し、手軽に室内で森林浴できる。

このフィトンエアーの高い安全性と優れた空気浄化能力が認められ、児童施設や医療機関など様々な施設で活躍している。

■「フィトンエアー」

空気サプリメント



微粒子で飛ばせる技術もカギです

フィトンチッド溶液「PT-150」を独自のメカニズムにより**超微粒子化**（特許取得）し、拡散することで室内で森林の空気を再現することに成功しました。



微粒子にして飛ばすことで、森林に近い環境を再現！

■導入事例

深く眠れるようになった、夜間の目覚めが減った、など睡眠に関する評価の声も多くいただくなど、日常生活や衛生面での高い評価を受けている。



フィトンエアご使用者の声

私共の施設では、要介護の方が多くインフルエンザの時期は特に神経を使います。
フィトンエアをフロアーに置いて常に空気がきれいです。
ミストの清浄感がストレス解消になっているようです。

三重県四日市市 老人介護施設 様



6人部屋3室に設置したが、風邪引きや感染症が6ヶ月の間、設置部屋からは一人も出ていない。
空気殺菌にもかなり効果があるようだ。

茨城県取手市 総合病院 様



3歳児以下25名の保育園ですが7~8名は毎日欠席しています。
原因は風邪インフルエンザ・アレルギー等ですが、フィトン
チッドを設置してからは、欠席数が減ってゆき最近では一人も
欠席しない日が増えていました。
昨年は、インフルエンザに感染した子供が一人も出なかった事
にびっくりしています

大阪府中央区 保育園 様



～事務局後記～

都市部では植物が少なく人口も多いため、実際に生活していて酸素が少ないと感じます。感じてはいるけれど、なかなか自然環境に身を置くことができず、改善させることが難しいです。

酸素が脳にまわらなければ脳が回転せず判断能力が落ちてしまい、時にはミスをしたりケガにつながってしまったりと、良いことはありません。

手軽に森林浴できない都市部に住む人々は、特に、フィトンエアーによる自然の恵みや力を実感できると思います。

衛生環境が特に問われている今、化学薬品ばかりに意識が向いてしまうことを立ち止まらせ、考える機会を与えてくれるとても素晴らしい製品だと感じます。

空気がコンビニで売られるほどに空気環境に高い関心のある中国の方に、ぜひ使っていただき、その効果を感じていただきたいです。