

アイキャス ICASの家

空気デザイン — air —

マイナスイオンに包まれた抗酸化環境をつくります。化学物質・VOC・ハウスダスト・生活臭等、環境リスクを減らし、美容と健康に働きかけます。



電磁波から守る — guard —

家庭内の電気製品から発生する有害電磁波による健康被害からご家族を守ります。



体の健康 — healthy —

良質な空気が体内バランスを整え、住む人を健康へと導きます。アレルギーや生活習慣病など、現代人の様々な悩みを解決します。



心の健康 — mental balance —

ストレスを軽減し、自律神経を安定させる、リラックス空間。空気環境や色彩等から五感を通して心・体を癒します。



美容対策 — beauty —

抗酸化環境では、活性酸素の抑制・血行促進によって、新陳代謝や免疫力を高め、細胞を活性化。美容を保つリラクゼーション空間をつくります。



子どものために — study design —

心身のバランスを整え、学習能力向上をサポートします。成長過程におけるお子様の健康を守ります。



安心の介護空間 — care —

環境の影響を受けやすいお年寄りとそのご家族の健康を守ります。調湿・消臭などにより、快適な室内環境をつくります。



ペットの健康 — animal —

大切なペットへの様々な環境ストレスを解消し、共に健康で暮らせる環境をつくります。消臭やカビ・ホコリ・VOC対策で、安心・快適な空間へ・・・。



豊かな土へ — ground —

ICASのアダプターを埋設した周辺の土壌電位を変化させ、土壌改良を行うことができます。酸化させない土地づくりへ・・・。



家庭菜園づくり — food design —

ICASのアダプターを埋設した周辺の植物や農作物の成長が促進されます。安全で質の良い「土」・「食」づくりから、家族の心・体を育む「暮らし」へ・・・。



住まいの健康 — safety —

床下には薬剤を使わない安心・安全の防蟻・防腐対策。さらに室内は、抗酸化環境により酸化を防ぎ、躯体の耐久性を高めます。人と住まいの健康を守るために・・・。



良質な空気環境を生み出す



ICASは、空気のビタミンといわれる

マイナスイオンの多い抗酸化環境を作ります

空気をコントロール



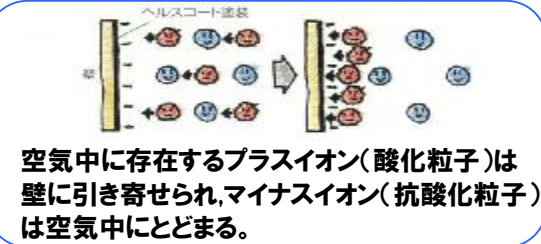
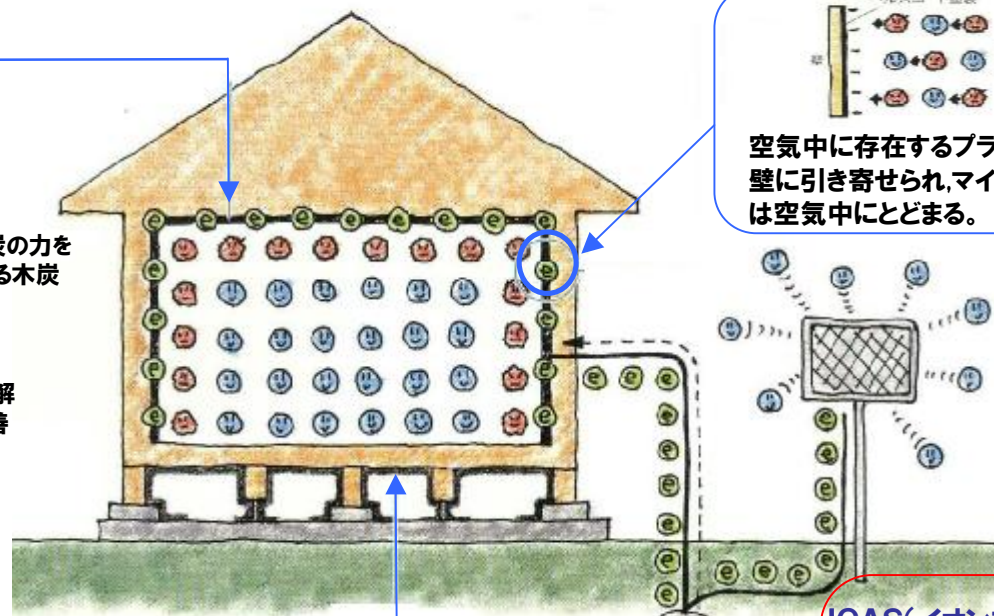
木炭の電気特性を利用し、木炭の力を最大限に活かす世界初の塗れる木炭塗料です。

＜主な機能＞

- 湿度調整
- 悪臭・化学物質の吸着・分解
- 電磁波吸収 ●空気質改善

床下 薬剤を使わない防蟻防腐材

ヘルスコキュアー



- 😊 プラスイオン(酸化粒子)
- 😬 マイナスイオン(抗酸化粒子)
- Ⓜ 電子

ICAS(イオンコントロールアダプター)
屋外に埋設したアダプターは、地球が持っている電子を溜め、アダプターからラインを通して、室内の壁・天井に塗布されたヘルスコートに電子を供給し、帯電します。
地球環境エネルギーを活用するので、環境に負荷を与えません。

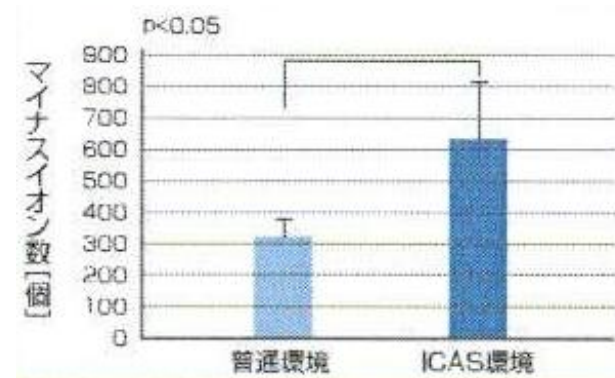
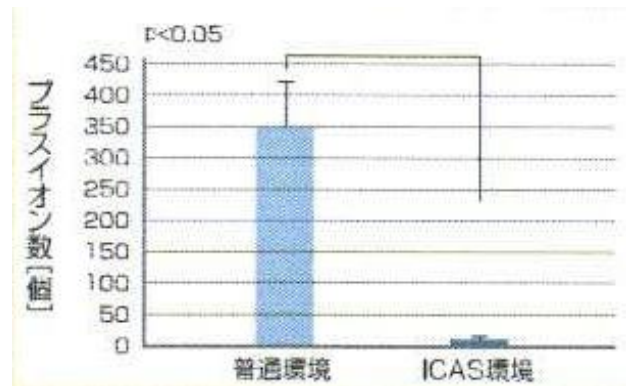
空気をデザインする

— air —

マイナスイオンに包まれた抗酸化環境をつくります。
化学物質・VOC・ハウスダスト・生活臭等、環境リスクを減らし、
美容と健康に働きかけます。



【室内空気イオン数の変化】



- ※ ICAS環境は普通環境に比べ、プラス空気イオン数を有意に($P < 0.05$)に減少させた。
- ※ ICAS環境は普通環境に比べ、マイナス空気イオン数を有意に($P < 0.05$)に増加させた。

電磁波から守る

— guard —

家庭内の電気製品から発生する有害電磁波による健康被害から
ご家族を守ります。



【電磁波吸収効果】

蛍光灯から20cm離れた場所での電磁波測定



普通環境下
20kv/m

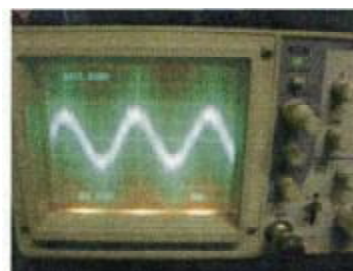


ヘルスコート塗装環境下
1.6kv/m

電磁波をおよそ90%カット
(電磁波の少ない環境にします)

【交流電磁場の変化】

ヘルスコートとアダプターを繋ぐ銅線に流れる電流をオシロスコープで
測定し、室内壁面の電磁場の状態を調べる。



普通環境



アース接続



アダプター接続

健康に悪影響をもたらすと
考えられる交流電磁場
を安定させ、室内の電磁
波環境を改善します。

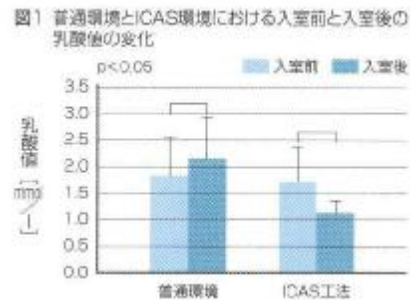
体の健康

— healthy —

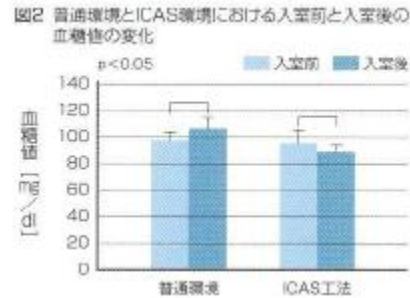
良質な空気が体内バランスを整え、住む人を健康へと導きます。
アレルギーや生活習慣病など、現代人の様々な悩みを解決します。



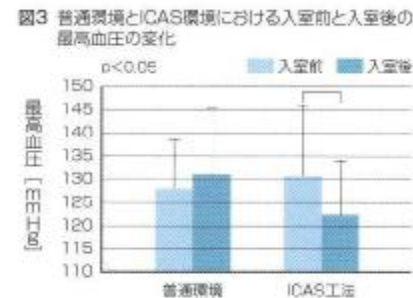
【血糖値】



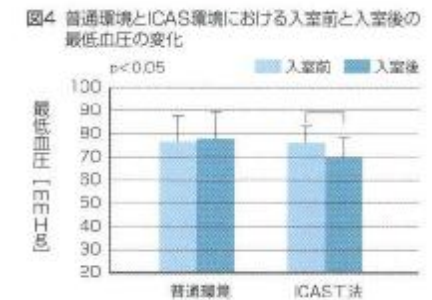
【乳酸値】



【最高血圧】

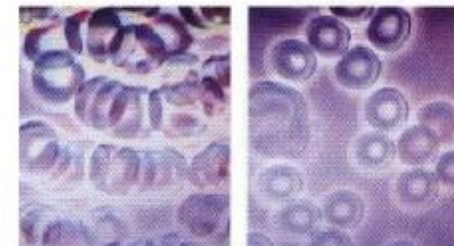


【最低血圧】



【赤血球凝集抑制効果】

図5 ICAS環境入室前の血液凝集写真 図6 ICAS環境入室2時間後の血液凝集写真



- ※ 普通環境では血液中の乳酸値・血糖値が入室前に比べ有意($P < 0.05$)に上昇したが、ICAS環境は入室前に比べ入室後は有意($P < 0.05$)に降下した。
- ※ ICAS環境の部屋では最高血圧と最低血圧も有意($P < 0.05$)に減少した。
- ※ ICAS環境では80%の割合で赤血球凝集抑制効果がみられた。

—APCMBE2005及び電子情報通信学会の発表より—
玉川大学工学部/アーテック工房株式会社

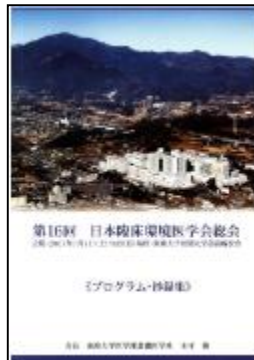
* 結果には個人差があり必ずしも同一効果が望めるものではありません。

心の健康

— mental balance —

ストレスを軽減し、自律神経を安定させる、リラックス空間。

空気環境や色彩等から、五感を通して体と共に心を癒します。



【マイナス電荷の空気環境と精神・神経・内分泌・免疫統合 ～生体反応の解析～】
(2006. 11 vol.9 No.2 室内環境学会発表より)

【マイナス電荷空気環境の生体影響の観察】
(2007. 7 日本臨床環境医学会発表より)

● **結果**：マイナス電荷空気環境は**免疫賦活**、**血液粘度やストレス反応の軽減化**、**自律神経の安定化**などがもたされた傾向が窺われた。

● 不快臭・生活臭からシックハウスの原因、化学物質まで、臭い分子を吸着分解。また家庭内電磁波も吸収・除去し、環境ストレスの少ない空気環境をつくります。

美容対策

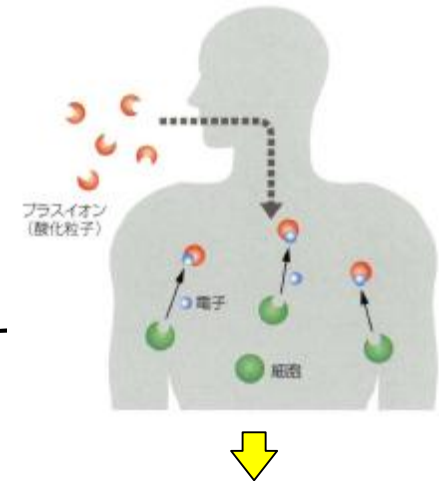
— beauty —

抗酸化環境では、活性酸素の抑制・血行促進によって、新陳代謝や免疫力を高め、細胞を活性化。
美容を保つリラクゼーション空間をつくります。



【ICAS空間で期待できる美容効果】

- 活性酸素の中和・除去
- 血液粘度の変化による、新陳代謝の向上
- 免疫力向上により、老廃物の排出が排出されやすくなり、美肌効果を高めます
- 遠赤外線効果により、身体の芯温の上昇・免疫力の向上
- 空気イオンバランスをマイナス優位にするため、副交感神経を刺激し、リラクゼーション環境をつくります。



紫外線や大気汚染、室内空気汚染によって誘発されるプラスイオン(酸化粒子)は体内に入ると「活性酸素」を発生させ、体内細胞の電子を奪います。
ICASは、プラスイオンの少ない、抗酸化環境をつくり、美容と健康に働きかけます。

お子様のために

—study design—

心身のバランスを整え、学習能力向上をサポートする環境をつくとともに、成長過程におけるお子様の健康を守ります。



ICAS環境では、学習能力・記憶力を向上させる効果があることが、ラットの試験からも確認されております。(玉川大学工学部電子工学科 寺沢 充夫 教授)



ICAS環境で暴露させたラットは、プラスイオン環境に暴露したラットに比べ、
脳脂質の酸化を抑え、ビタミンB1の消耗を少なくし、学習能力が上がり生体に良い効果をもたらすことが示唆された。

心地よい介護空間

— care —

環境の影響を受けやすいお年寄りとそのご家族の健康を守ります。
心と体を癒し、疲労やストレスの少ないリラックス空間をつくります。

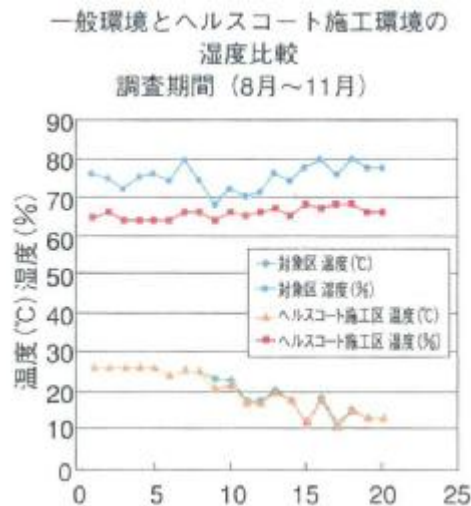
※詳細は「体の健康」「心の健康」を参照

調湿・消臭等の機能により快適で衛生的な室内環境を保ちます。



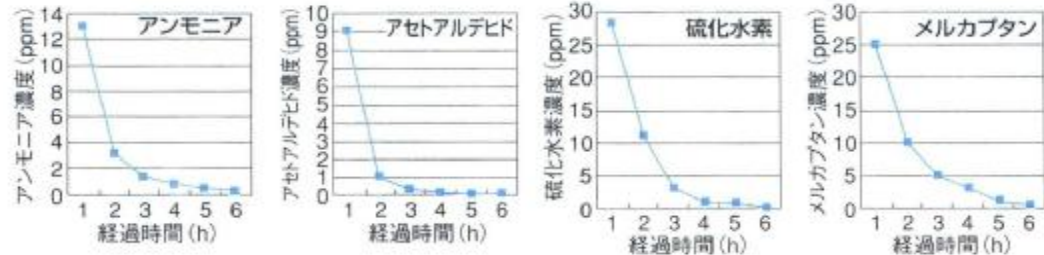
【湿度調整】

調湿効果によりダニ・カビの発生を抑制します。

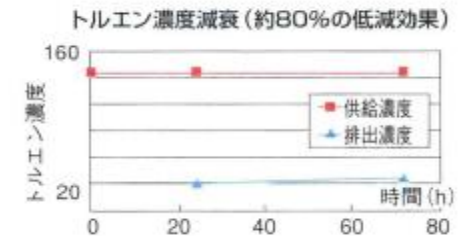
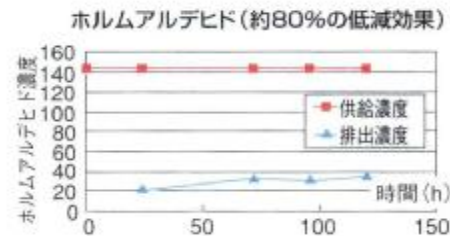


【吸着分解】

不快臭・生活臭からシックハウスの原因、化学物質まで、臭い分子を吸着分解。



現在規制対象となっているホルムアルデヒドやVOCなどの化学物質に対する性能は



ペットの健康

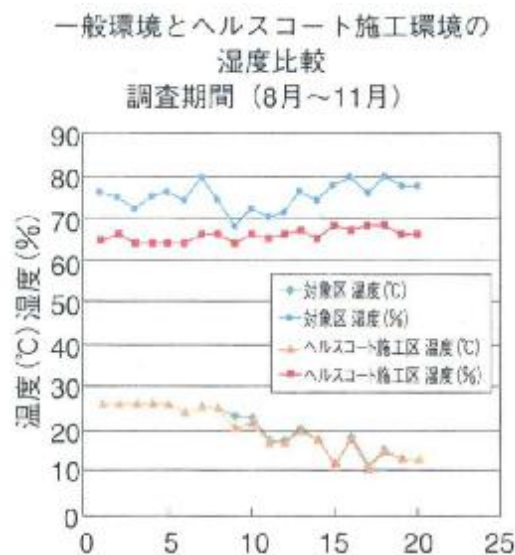
— animal —

大切なペットへの様々な環境ストレスを解消し、共に健康で暮らせる環境をつくります。
消臭やカビ・ホコリ・VOC対策で、安心・快適な空間へ・・・。



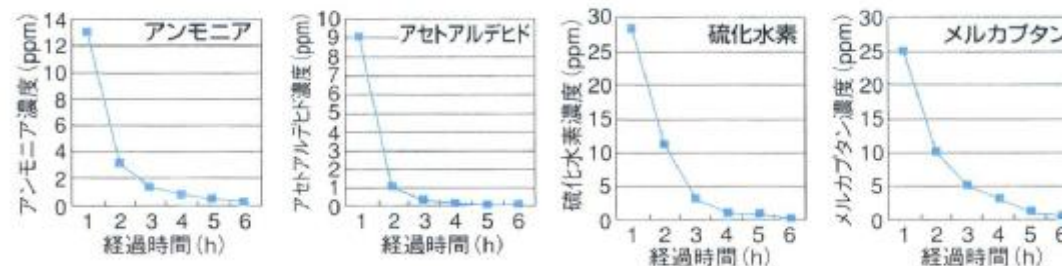
【湿度調整】

調湿効果によりダニ・カビの発生を抑制します。

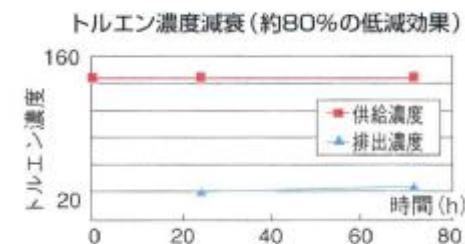
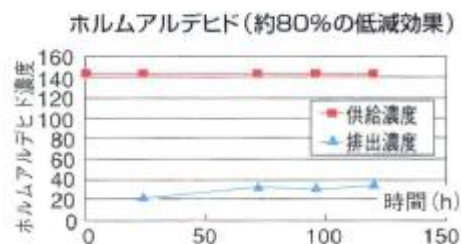


【吸着分解】

ペット臭や生活臭からシックハウスの原因、化学物質まで、臭い分子を吸着分解。



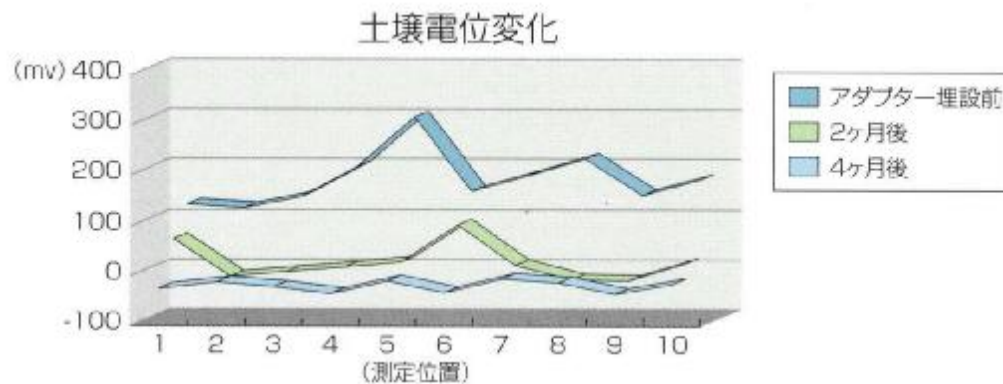
現在規制対象となっているホルムアルデヒドやVOCなどの化学物質に対する性能は



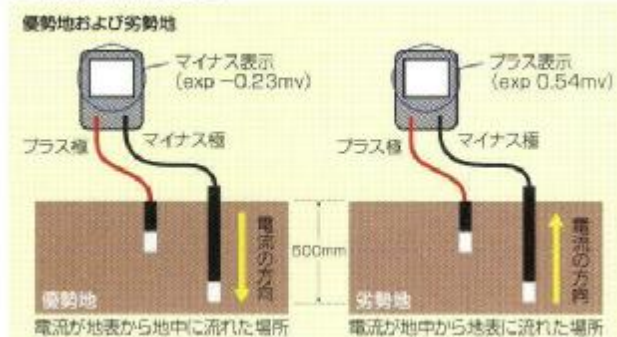
豊かな土へ

— ground —

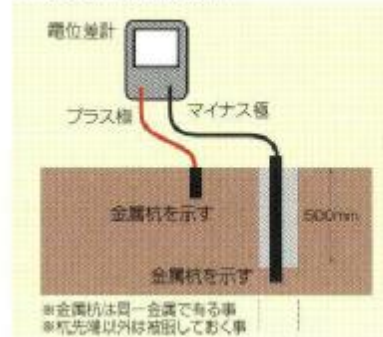
ICASのアダプターを埋設した周辺の土壌電位を変化させ、土壌改良を行うことができます。
酸化させない土地づくりへ・・・。



土壌の電気的傾向



土壌電位調査方法



土壌電位測定器

家庭菜園づくり

— food design —

ICASのアダプターを埋設した周辺の植物や農作物の成長が促進されます。
安全で質の良い「土」・「食」づくりから、家族の心・体を育む「暮らし」へ・・・。



— ICAS周辺での植物成長変化の例 —

トマト



普通環境

ICAS環境

パンジー



花びらの大きさ 平均5~7cm

普通環境



花びらの大きさ 平均8~10cm

ICAS環境

シシトウ



普通環境

ICAS環境

住まいの健康

— safety —

床下には薬剤を使わない安心・安全の防蟻・防腐対策。
シロアリによる食害や湿気による腐食から持続的に守り、躯体の
耐久性を高めます。大切な家族と住まいの健康を守るために・・・。



天然素材のシロアリ対策！



非薬剤・防蟻防腐用液状活性炭

ヘルスコ・キュアー だからできること

- 防蟻防腐材として驚くべき効果
- 床下の湿度調整効果
- 悪臭などの消臭・分解効果
- 抗菌・防カビ対策

森林総合研究所試験(H10年9月～継続中)



ヘルスコ・キュアー塗布の場合

食害無し！



他の天然素材の防蟻材使用の場合

食害有り