

出展企業

提案名	紙・エコ素材で創る・環境にやさしい竹活性炭脱臭装置			医療介護分野向け 低価格・小型脱臭装置
企業名	株式会社 イトウ		住 所	愛媛県四国中央市川之江町9-1
		U R L	http://www.papetier.jp/	
連絡先	部署 担当者	代表取締役 三木慎也	T E L E-mail	0896-58-1094 s_miki@kenaf.co.jp
会社概要	設立 資本金	昭和46年8月 10,000千円	代表者 従業員	代表取締役 三木慎也 38名
	事業内容	紙（エコ素材）で創る・環境にやさしい竹活性炭脱臭装置		
提案内容	<p>【適用可能分野】</p> <p>【開発レベル】 <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化段階</p> <p>【特許の有無】 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無（特許申請準備中）</p>			

<病院・介護施設・自宅介護向け竹活性炭脱臭装置（完成品販売）>

商品名：BAMBOO AIR

対象：○完成品のOEM供給先 ○病院・介護施設等の売店等へのルートがある企業

【特徴】

①医療介護現場の課題＝便臭をとる消臭効果

- ・ペーパーコアに竹活性炭を充填
→当社独自の消臭機能設計・量産対応可能設計
- ・日本食品分析センターの脱臭性能試験で効果確認済み
- ・徳島文理大学の風量試験で設置目安：6畳/台 1ベット/台を実証済み

②低価格・小型設計

- ・低価格（12,000円税・送料込み）・小型（約20cm×20cm×34cm）を実現
- ・医療介護費用の抑制に貢献
- ・省スペースに貢献

③地球環境に優しい脱臭装置

- ・紙加工品のため一般廃棄物として家庭で処分可能
- ・ACアダプタ・DCジャックは（株）イトウに返却されれば資源活用し割引適応することで返却率を上げる



【製品比較】

メーカー	A 電気メーカー	B 家電メーカー	当社
効果	除菌+脱臭	空気清浄+脱臭	脱臭に特化
価格（税込）	50,000円以上 (ネット調査)	140,000円以上 (ネット調査)	12,000円 (送料込)
手入れ	毎週排水	毎月清掃	不要
大きさ	36cm×23cm×58cm	42cm×29cm×66cm	約20cm×20cm×34cm
重量	9kg	11kg	約1.2kg

【開発経緯】

医療介護現場においては、臭気対策が大きな課題である。特に入院患者の排泄によるものが原因となっている。しかしほとんどの商品が電気製品のため①高価格 ②煩雑な手入れ ③大きく重い 等の問題がある。（上記比較参照）

その課題を解決するため竹活性炭をつかって紙加工のノウハウがある当社が病院・介護施設・自宅介護向け竹活性炭脱臭装置<BAAMOO AIR>を開発製品化した。

※愛媛県産業技術総合研究所・徳島文理大学との共同研究による成果

希望提携内容	○完成品のOEM供給先 ○病院・介護施設等の売店等へのルートがある企業 ○完成品組立委託先
キーワード	消臭装置 快適な医療介護環境 低コスト 環境にやさしい 竹活性炭により便臭除去