

フッ素DLC(ダイヤモンドライクカーボン)超高密度炭素素材の開発・販売

株式会社大木工藝

！ 私たちの知恵ビジネス 高機能オリジナル炭素素材を開発

- これまでに培ってきた機能性炭素の研究成果を活かし、フッ素をイオン注入するダイヤモンドライクカーボン処理を行ったオリジナルの超高密度炭素を開発。遠赤外線放射率が高く、抗菌効果を付加するなど安全性にも配慮。
- 炭素に関する豊富な研究成果とノウハウを活かし、単なる素材提供メーカーの枠を超え、開発素材を活用した最終商品を具体的に完成させた形で提案することで、完成品メーカーとの取引を開拓。



！ 知恵の使いどころ 遠赤外線放射率を上げた新発想歯ぐきマッサージ器具

- 常温下でも体温の熱で温められると遠赤外線を放射するという素材特性を使って、新たな発想で歯周病関連市場に向けた歯ぐきのマッサージ器具を、慎重に市場動向を調査しながら提案。
- 遠赤外線効果は目視できず、その効果や効能を実感しにくい。当社では、多様な大学・研究機関と共同研究を行い、臨床実験や審査・評価などを繰り返し、科学的データの裏付けをもとに商品を開発。ユーザーから信用と信頼を得ている。



！ 私たちのチャレンジ

- マッサージ器具の開発については、大手歯科器材メーカーとの連携を模索している。また、公的な機関や学会からのバックアップも働きかけていきたい。
- 口臭予防や美白などオーラルケアの関心が高まっている中で、エステサロンなどにも販売ルートを広げていきたい。
- 炭素は極めて有用性の高い素材であり、歯周病関連市場だけでなく、環境・医療・食料など様々な分野で需要拡大に取り組んでいく。



会社概要

代表者	大木 武彦
所在地	[本社] 大津市中野三丁目 4-13 [京都営業所] 京都市中京区新町通夷川下る二条新町 707-1
事業概要	炭素素材製品の研究開発
電話番号	[本社] 077-549-1309 [京都営業所] 075-255-2418
U R L	http://ohki-techno.com/