

# 青森県 モノづくり起業のタネ 事例集

## 起業シーズ(特許)ガイド

ヒラメ、トキメク、モノづくり。

モノづくり分野での  
創業・起業に役立てていただくため  
起業シーズ(特許)を本リーフレットにまとめました  
ぜひご利用ください

### 青森県商工労働部地域産業課

## 創業をお考えの方へ 青森県の創業支援拠点のご案内

### 21あおり産業総合支援センター(創業相談ルームのご案内)

当センターでは、創業を希望する方や創業間もない方を対象に、五所川原市・三沢市・むつ市・黒石市・十和田市の各創業相談ルームにインキュベーション・マネジャー(IM)を派遣し、定期的に「伴走相談会」を開催しています。  
相談料は無料です(事前にお申込みをお願いします)。

(公財)21あおり産業総合支援センター	
住所	〒030-0801 青森県青森市新町2-4-1 青森県共同ビル7階
連絡先	TEL017-777-4066 FAX017-721-2514 E-mail sougyou@21aomori.or.jp URL http://www.21aomori.or.jp/
開設時間	月曜日～金曜日(8:30～17:15) ※祝日・年末年始を除く。

創業相談ルーム	
ごしよがわら園創業相談ルーム	
住所	〒037-0016 青森県五所川原市ツ谷503-5 五所川原市民学習情報センター2階
連絡先	TEL0173-35-2111(内2552、2553、2554) 五所川原市商工労政課
開設時間	毎週火曜日(10:00～16:00) ※第5火曜日を除く。

三沢市創業相談ルーム	
住所	〒033-0011 青森県三沢市幸町2-1-1 三沢市商工会館
連絡先	TEL0176-53-5111(内281) 三沢市産業政策課
開設時間	毎月第2・第4火曜日(10:00～16:00)

むつ市創業相談ルーム	
住所	〒035-0034 青森県むつ市田名町10-1 むつさまい館
連絡先	TEL0175-22-1111(内2653) むつ市産業雇用政策課
開設時間	毎月第1・第3木曜日(10:00～17:00)

黒石市創業相談ルーム	
住所	〒036-0306 青森県黒石市大字市ノ町5-2 黒石市産業会館
連絡先	TEL0172-52-1111(内641) 黒石市商工観光課
開設時間	毎月第1・第3木曜日(10:00～16:00)

十和田市創業相談ルーム	
住所	〒034-8691 青森県十和田市西二番町4-11 十和田商工会館
連絡先	TEL0176-51-6773 十和田市商工労政課
開設時間	毎月第2・第4木曜日(10:00～16:00)

※詳細は当センターホームページをご覧ください。お電話等にてお問合せください。

## 創業をお考えの方へ 青森県の創業支援拠点のご案内

### あおり地域ビジネス交流センター

住所	〒030-0801 青森県青森市新町1-2-18 青森商工会議所会館1階 AOMORI STARTUP CENTER内
連絡先	TEL017-763-0037 FAX017-763-0038 E-mail info@aomolink.jp URL http://aomolink.jp/
開設時間	月曜日～金曜日(10:00～20:00) ※祝日・年末年始を除く。
相談料	無料

ひろさきビジネス支援センター	
住所	〒036-8182 青森県弘前市大字土手町31 コミュニケーションプラザ棟2階
連絡先	TEL0172-32-0770 FAX0172-32-0771 E-mail hbsc@jongara.net URL http://jongara.net/hbsc
開設時間	月曜日～金曜日・第3土曜日(9:00～17:00 水曜はナイター20:00まで) ※祝日・年末年始を除く。 ※IMによる対応は水曜日・第3土曜日のみ、要予約。
相談料	無料

はちのへ創業・事業承継サポートセンター 8サポ	
住所	〒031-8511 青森県八戸市旭町2-3 八戸商工会館1階
連絡先	TEL0178-51-9593 FAX0178-51-9594 E-mail 8sapo@hachinohe@8cci.or.jp URL https://starting-business.net
開設時間	月曜日～金曜日(9:00～17:30) ※祝日・年末年始を除く。 ※事業承継制、夜間、休日相談対応あり、詳しくは8サポホームページ。
相談料	無料

はちのへ創業・事業承継サポートセンター 8サポ	
住所	〒031-8511 青森県八戸市旭町2-3 八戸商工会館1階
連絡先	TEL0178-51-9593 FAX0178-51-9594 E-mail 8sapo@hachinohe@8cci.or.jp URL https://starting-business.net
開設時間	月曜日～金曜日(9:00～17:30) ※祝日・年末年始を除く。 ※事業承継制、夜間、休日相談対応あり、詳しくは8サポホームページ。
相談料	無料

はちのへ創業・事業承継サポートセンター 8サポ	
住所	〒031-8511 青森県八戸市旭町2-3 八戸商工会館1階
連絡先	TEL0178-51-9593 FAX0178-51-9594 E-mail 8sapo@hachinohe@8cci.or.jp URL https://starting-business.net
開設時間	月曜日～金曜日(9:00～17:30) ※祝日・年末年始を除く。 ※事業承継制、夜間、休日相談対応あり、詳しくは8サポホームページ。
相談料	無料

はちのへ創業・事業承継サポートセンター 8サポ	
住所	〒031-8511 青森県八戸市旭町2-3 八戸商工会館1階
連絡先	TEL0178-51-9593 FAX0178-51-9594 E-mail 8sapo@hachinohe@8cci.or.jp URL https://starting-business.net
開設時間	月曜日～金曜日(9:00～17:30) ※祝日・年末年始を除く。 ※事業承継制、夜間、休日相談対応あり、詳しくは8サポホームページ。
相談料	無料

磁気吸着塗材 「マグピタックペイント」 有限会社中ペン塗装店	
住所	〒031-8511 青森県八戸市旭町2-3 八戸商工会館1階
連絡先	TEL0178-51-9593 FAX0178-51-9594 E-mail 8sapo@hachinohe@8cci.or.jp URL https://starting-business.net
開設時間	月曜日～金曜日(9:00～17:30) ※祝日・年末年始を除く。 ※事業承継制、夜間、休日相談対応あり、詳しくは8サポホームページ。
相談料	無料

特許技術の概要	
磁着性のない壁等の面に塗って磁石がつくようにする塗料において、塗装後の錆の発生を防止することのできる磁着性塗料用混合物および磁着性塗料に関する技術。	

鉄粉に、添加剤を加え、それらを磁着性塗料の原料として用いることによって課題を解決。

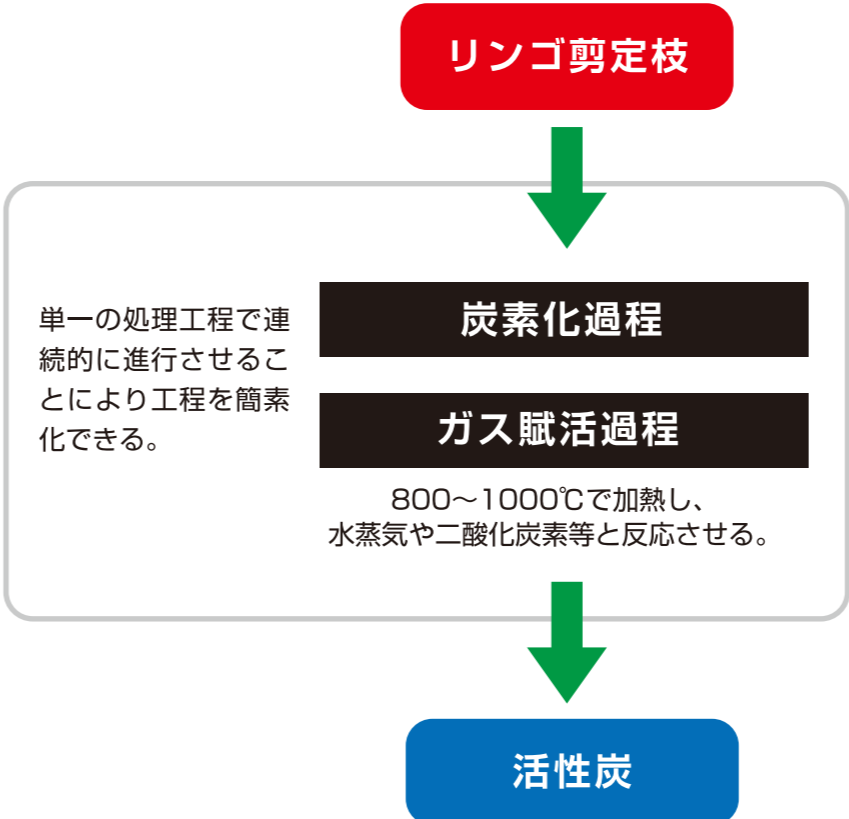
- 【マグピタックペイントの特徴】
- 下地を選ばず、あらゆるところに施工ができる。
  - 好みの色に塗装ができ、仕上げが自由自在。
  - 面鋏も磁石も両方使用できる。
  - 屋内、屋外だけでなく印刷(シルクスクリーン)も可能。
  - 磁石の壁ではないので電磁波は出ない。
  - 鉄粉の量が立体物も貼り付けできる。
  - アイデア次第で楽しい使い方が可能。
  - 既存のクロスの上から直接施工でき、産廃の省エネになる。



応用例・活用アイデア	
●磁着性を持たない素材(木、布など)への応用による新商品、新サービスの開発、販売。	http://nakapen.jp/

活性炭製造方法 地方独立行政法人青森県産業技術センター	
特許番号:第5935039号 発明の名称:活性炭製造方法	

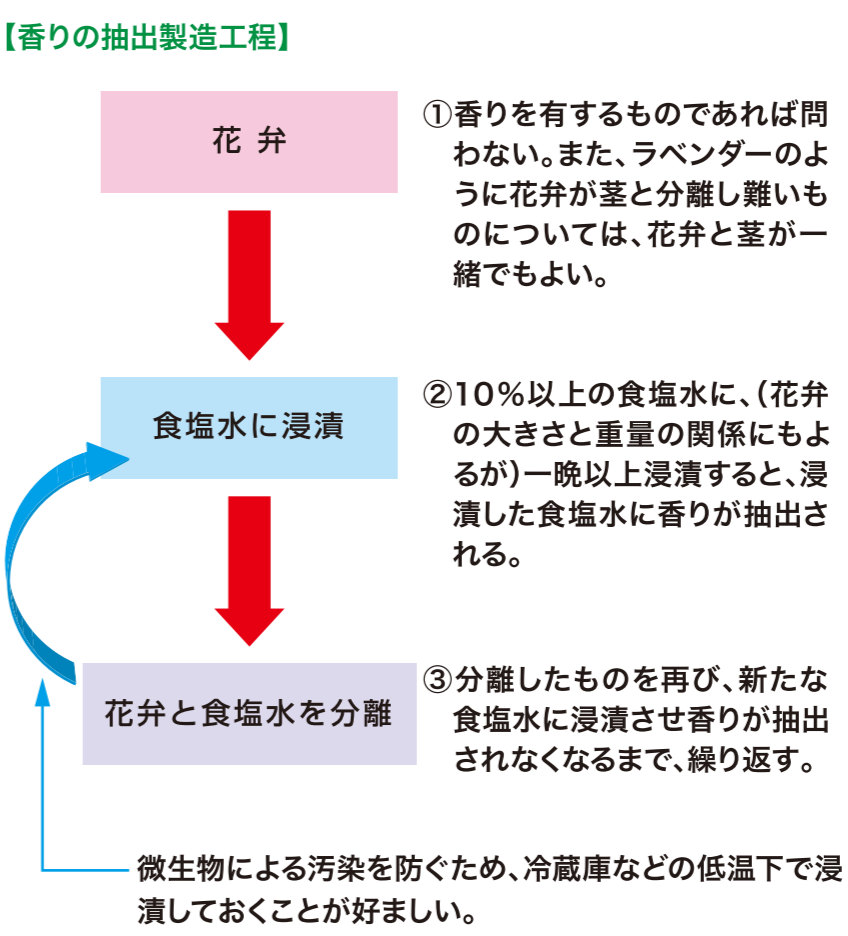
**特許技術の概要**  
リンゴ園管理において切られた枝(以下「リンゴ剪定枝」という)が原料として大量に産出されており、その有効利用が求められている。廃材としてリンゴ剪定枝のみを利用し、薬品賦活を用いることなく簡易なプロセスによって得られる、大きな比表面積と細孔容積、およびメソ孔(直径2～50nmの孔)を多く有する活性炭の製造方法を提供する技術。  
薬品賦活法のような製造プロセスを組み入れなくてもよいことから製造コストを抑えることができ、より簡易に優れた性能を備えた活性炭が製造可能となる。



**応用例・活用アイデア**  
○この方法で製造された活性炭を用いて、浄水や電気二重層キャパシタ等の性能試験を行い、市販品と同等レベルの性能を有していることを確認。メソ孔を必要とする用途等への活用が有望。

花の香りや色の抽出製造法 地方独立行政法人青森県産業技術センター	
特許番号:第6028148号 発明の名称:花の香りや色の抽出製造法	

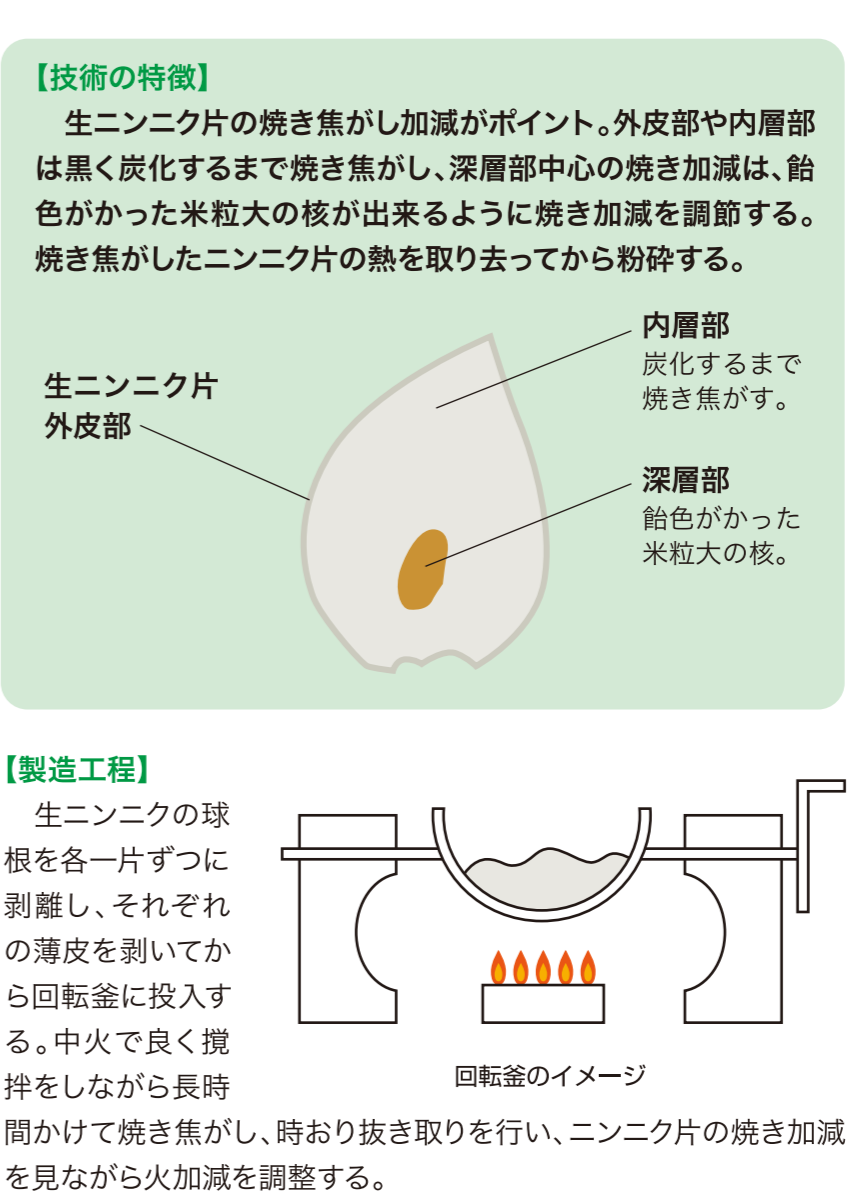
**特許技術の概要**  
花の香りや色の抽出製造法に関する技術。  
花卉を10%以上の食塩水に一晚以上浸漬し、その後、花卉を取り除くと、食塩水に香りや色が抽出される。  
食塩水を減圧下で蒸発させ、蒸発した水を冷却して集めると、食塩が除去された香りを有する水が得られる。  
花の香は熱に弱く、水蒸気蒸留法を使用することはできなかった。従来は、主に有機溶剤が用いられている。本特許の製造方法は、大規模な設備や有機溶剤を使わずに花から香を得ることができる。



**応用例・活用アイデア**  
○花卉から取り出した香りを使った食品、化粧品、日用品の製造、販売。

「ニンニクコーヒー」の製造方法 テクノ焙煎工房	
特許番号:第6327169号 発明の名称:苦が味飲料用粉末の製造方法及び苦が味飲料液の製造方法	

**特許技術の概要**  
苦が味飲料用粉末の製造方法及び苦が味飲料液の製造方法に関する技術。生ニンニクに焼き焦がす工夫を加える事で、苦み味飲料液を抽出するもの。



**応用例・活用アイデア**  
○本技術を用いたニンニクコーヒーの量産。  
○ニンニクコーヒー粉末を用いた加工食品の製造、販売。

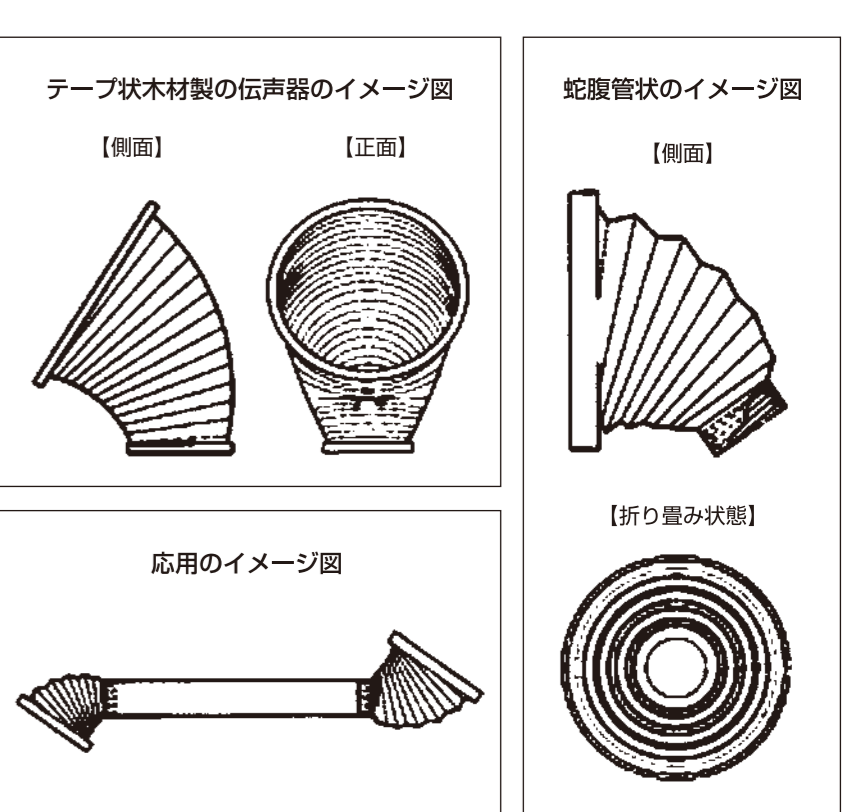
掲載されている特許の利用についてのお問い合わせは 青森県知的財産支援センター (青森県発明協会)へ!!	
相談専用ダイヤル	017-762-7351



青森県知的財産支援センターの概要	
<b>概要</b>	県内事業者の知的財産に関する窓口を整備するため、県の知財部門(新産業創造課知的財産支援G)と一般社団法人青森県発明協会が連携し、平成21年に設置され、共同で運営しています。
<b>場所</b>	青森県庁北棟1階
<b>支援内容</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①県や関係機関を活用した知的財産の創造、保護及び活用の支援</li> <li>○知的財産に関する普及活動(人財育成講座、産産財産権基礎講座、著作権セミナー)</li> <li>○知財経営の導入促進に向けた支援</li> <li>○技術移転の促進・特許シーズのマッチング支援</li> <li>○農林水産分野における知財を活用した新事業創出の支援</li> <li>○知的財産を活用した地域資源のブランド化向上に向けた支援(地域団体商標・GI等)</li> <li>○海外展開(グローバル展開)に対応した知的財産の支援</li> <li>○知的財産保護の支援</li> <li>○著作権に関する相談対応</li> <li>○海外での商標侵害等に対する相談対応</li> <li>○知的財産の侵害に対する相談</li> <li>○青少年の創造性育成支援</li> <li>○少年少女発明クラブ運営支援</li> <li>○夢の作品展開催(発明くふ屋、絵画展等)</li> </ul>
<b>その他</b>	お問合せ先
	一般社団法人青森県発明協会 TEL017-762-7351 FAX017-762-7352
	青森県商工労働部新産業創造課知的財産支援G TEL017-734-9417 FAX017-734-8116
	青森市長島1-1-1 県庁北棟1階 青森県知的財産支援センター内

伝声器の製造方法 有限会社まつもと家事介護サービス	
特許番号:第6377940号 発明の名称:伝声器、その製造方法、およびこの伝声器を利用した難聴者用音声伝達具	

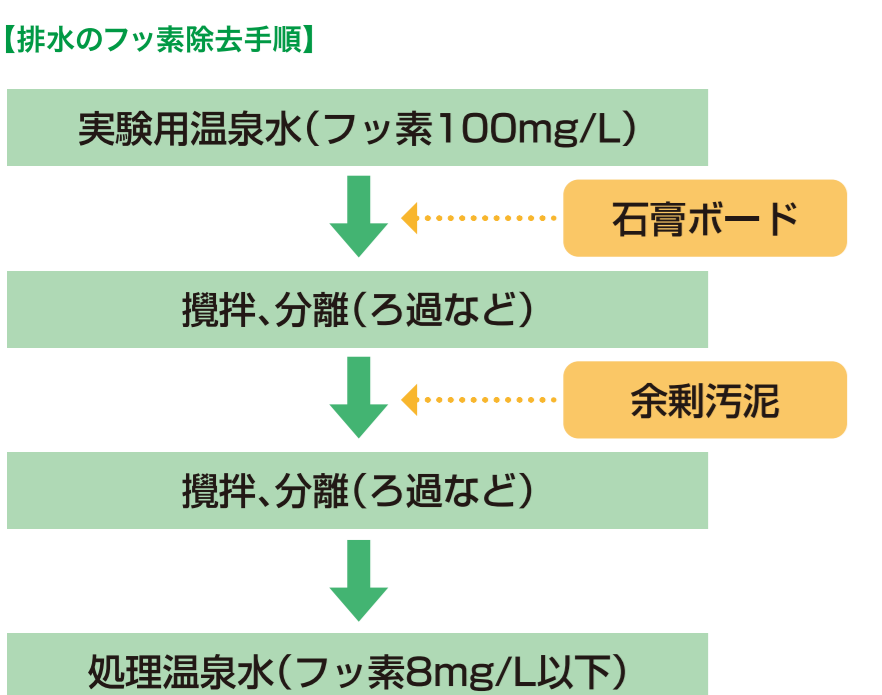
**特許技術の概要**  
難聴者との対面会話の場面で、装着利用性を改善し、筋力が低下した難聴者にも容易に利用することができる上、収納性や携帯性を高めることを目的とした伝声器に関する技術。  
薄く細長い帯状にスライスしたテープ状木材を積層状に巻き重ね、適宜寸法に設定した小径口から、人体の少なくとも発声の上、下唇を覆う大きさ、および、人体の少なくとも左右何れか片方の耳を覆う大きさとした大径口まで、その内径を拡大するよう湾曲した円錐管状か、湾曲した円錐蛇腹管状かの何れかの形状の拡声筒内壁を有するよう一体化して、小径口と大径口とを同一平面に近接するよう圧縮折り畳み可能なものとした構成。



**応用例・活用アイデア**  
○本技術を利用した音声伝達具の製造、販売。  
○本技術を応用した商品の開発。

フッ素処理材および処理方法 地方独立行政法人青森県産業技術センター	
特許番号:第6304621号 発明の名称:フッ素処理材および処理方法	

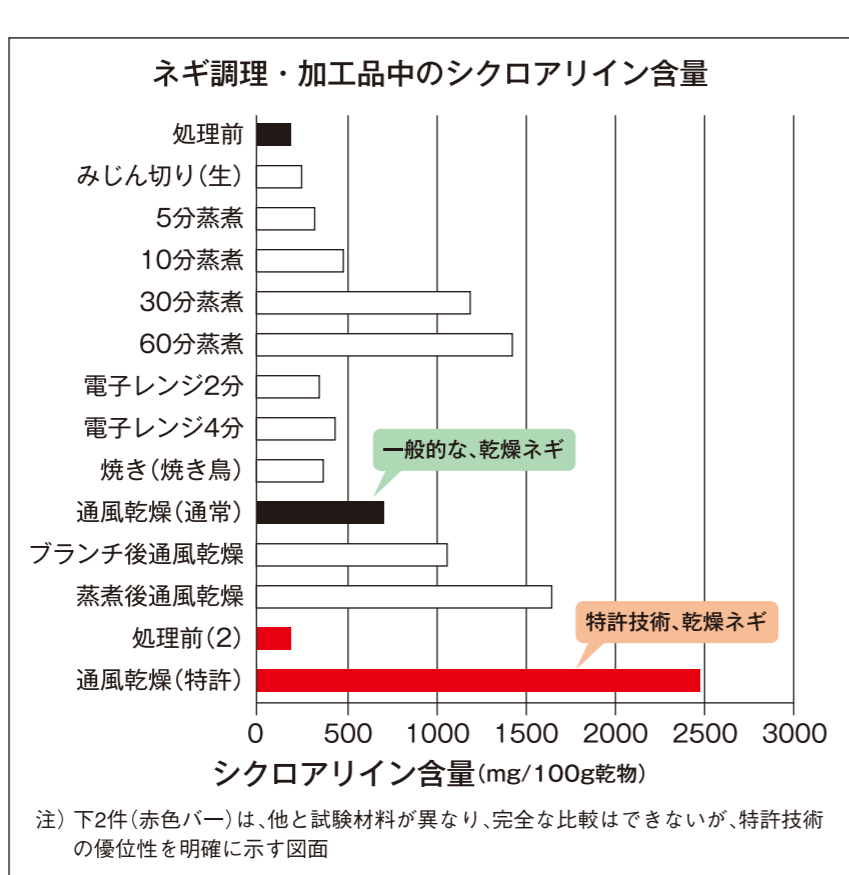
**特許技術の概要**  
温泉旅館やメッキ工場などの排水に含まれ、水質汚濁防止法で一貫排水基準値が設定されているフッ素を低減するフッ素処理材。フッ素処理剤は、産業や一般廃棄物として排出される微生物を主成分とし、水処理施設、浄化槽用シーディング剤の培養物も使用可能。



**応用例・活用アイデア**  
○産業等廃棄物を用いるため、温泉旅館などのトータルコストが高いために導入を見合わせていたユーザーにも提案できる安価なフッ素排水処理システムを開発できる。

アリウム属植物素材およびその製造方法 地方独立行政法人青森県産業技術センター	
特許番号:第5834307号 発明の名称:アリウム属植物素材およびその製造方法	

**特許技術の概要**  
ネギをはじめとするアリウム属植物(ネギ属野菜)には、血栓予防、中性脂肪低下等の効果があるとされているシクロアリンというアミノ酸が少量含まれている。  
このシクロアリンは、ネギを加熱することにより含有量が高まることから知られているが、十分量とするためには30分間以上煮る必要があり、当然、処理後のネギの味や食感も不良となる。  
本特許は、ネギやタマネギを、処理後中和の必要のない塩基性アミノ酸などのアルカリ剤で処理することにより、シクロアリンの含有量を数倍に増加できるというものである。



**応用例・活用アイデア**  
○規格外品や出荷時に廃棄される葉先など低コストで調達できる原料でも同様の効果が得られる。形状が問題とならない粉末状の加工品の原料として好適である。