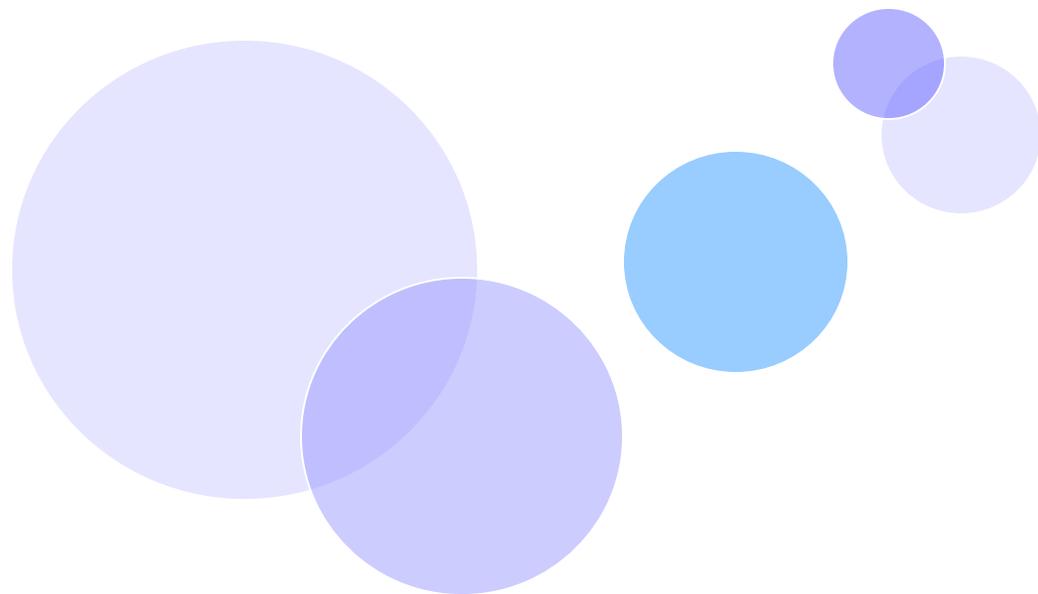


---

# N D E 株式会社のご紹介

---

2017年版



「居心地」のいい地球、触媒技術が創ります。

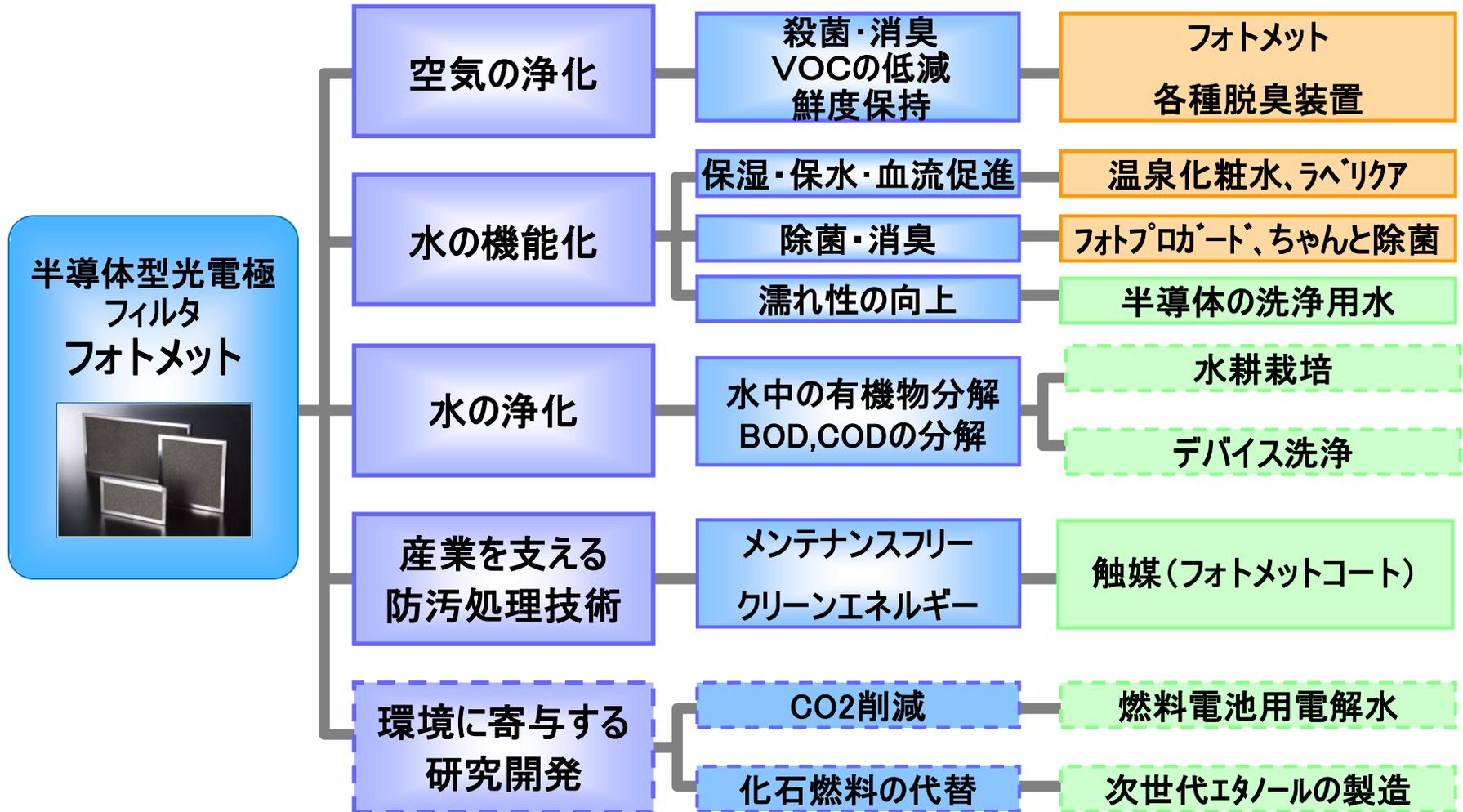
四季折々を空気で感じ、豊かな水にめぐまれ、生活ができる幸せ。  
私たちが当たり前のように享受してきた日本の自然は、今まさに私たちに  
問いかけています。豊かな生活を求め続けてきた代償を、取り戻しなさいと。  
もう汚せないし、汚さない。

人を育み、技術で世界に貢献する使命を与えられた日本。  
NDEの触媒技術は、生命の根源、水と空気を永遠のテーマにします。



# NDE株式会社の技術と製品

半導体型光電極フィルタの技術を用いた様々な製品・技術を社会に提供しています





# 空気の浄化技術と製品

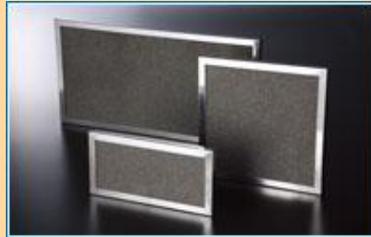
## 空気の浄化

「低濃度から高濃度まで安定した臭気・有害ガスを分解する」という世界初の技術※で空気を浄化。キレイな空気を守ります。

※特許No.4339661

### 空気の浄化 脱臭・殺菌・VOC低減・鮮度保持

#### ●フォトメット



活性炭やオゾンに変わる匂い分解型の長寿命フィルター。

#### ●採用実績

JR西日本  
サンダーバード／ハクタカ  
客席車両及びトイレ  
にフォトメットが  
採用されています。



#### ●クーリア



設置場所を選ばないハンディータイプのフォトメット。

#### ●各種脱臭装置



コンパクトサイズから大型プラント用脱臭装置まで幅広くラインアップ。  
病院、工場など殺菌脱臭が必要なあらゆる施設で採用されています。

## 造水・浄化

半導体向け機能性純水の造水やTOCの低減、スキンケアから無添加の洗浄除菌水の製造まで、次世代の造水製品です。

※特許No.4339661

### 水質浄化と機能水の造水 洗浄・医薬品・スキンケア・除菌

#### ●ラボタイプ



#### ●PWS 500型



#### 光電極ユニット



#### ●PWS 1000型 サニタリ仕様



#### ●PWS 1500型 分子状炭酸水仕様



## 水の機能化

化学物質・防腐剤無添加でありながら、水本来の持つ力をより高めた新しい水＝機能水で「安全」と「安心」を提供します

### 水の機能化－① 保湿・保水・血流促進

#### ●温泉化粧水



完全無添加の  
温泉水のスパミ  
スト化粧水。  
「めざましTV」プロ  
デュースの『銀座  
めざましシェ』にて  
販売中。

#### ●ラベリクア

目元の血流促進  
効果でくま改善。



### 水の機能化－② 除菌・消臭

#### ●フォトプロガード



シュッとひと吹きで  
安全消臭。  
化学物質・薬剤  
無添加の除菌も  
できる消臭水。

#### ●ちゃんと除菌

フォトプロガードの  
除菌効果を更にUP。  
化学物質・薬剤  
無添加。消臭も  
できる除菌水。



### 水の機能化－③ 濡れ性の向上

#### ●半導体の洗浄用水

濡れ性が高い(水滴が素材表面となじみやすい)という特性を活かし、半導体や精密機器などの洗浄に使用しています。



## 水の浄化

さまざまな水を浄化することにより、品質の安定した水を提供  
また、排水の再利用を行うことで、キレイな川や海を守っています

### 水の浄化 水中の有機物分解

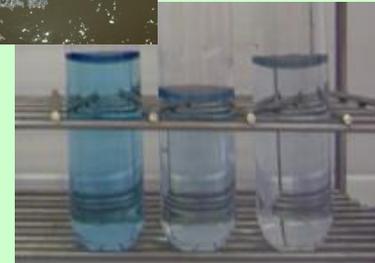
水中のバクテリア等の有機物を分解し、無菌状態を作ります

#### ● 植栽・水耕栽培



フォトメットを設置する事により植栽水を浄化。  
水中の菌・カビの発生を抑制し植物の根腐れを  
防ぎます。それにより植栽のメンテナンスを軽減化。  
経費削減を図ります。

#### ● デバイス洗浄水の浄化



デバイス洗浄時に発生する洗浄排水の  
浄化および再利用を行っています。



# 産業を支える防汚処理技術とその実績

産業を支える  
防汚処理技術

防汚処理技術を施すことでメンテナンスフリーを実現化  
洗浄廃液の軽減とともに、企業の経費削減を図ります

メンテナンスフリー  
グリーンエネルギー

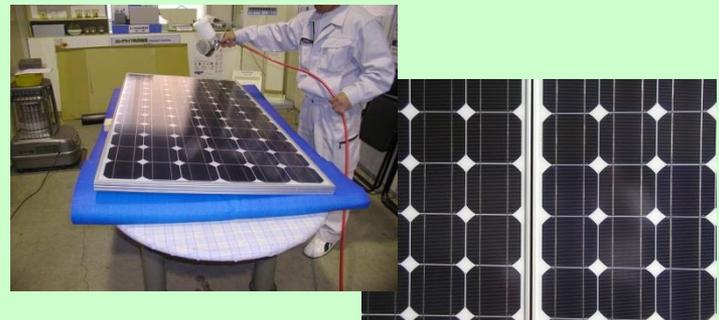
水性酸化チタン溶液を素材にコーティングすることで「有機物(汚れ)の分解」「親水性によるセルフクリーニング」を行う触媒(フォトメットコート)を提供しています。

## ●事例① ダイハツ工業(株)



ダイハツ工業(株)のクリップサインをフォトメットコーティング致しました。

## ●事例② 関西電力 & 産総研



関西電力、産総研と合同で太陽電池の  
パネルをフォトメットコーティングすることによる  
防汚処理の研究を行っています。

NDEは「安心」と「安全」で社会に貢献する技術・商品を製造しています

## スキンケアウォーター

原水の品質を損なわず(薬剤無添加)に保水性をアップ  
付加価値をつけた化粧水を提供します

### URUON



完全無添加の  
炭酸ミスト  
国内初の無菌充  
填の炭酸ミストで  
、スキンケアとヘア  
ケアにご使用いた  
だけの商品です。

### ラベリクア



分子状炭酸水の効  
果で顔や頭皮の血  
流促進を促します。

### 温泉ミスト



完全無添加の温泉  
水スパミスト化粧水  
旅行のお土産に温  
泉はいかがですか

## 薬剤無添加の消臭・除菌水

低酸素弱酸性純水に銀イオンを溶存する  
事によって消臭も出来る除菌水を開発

### フォトプロガード



子供からお年よりま  
で。いつでもどこで  
も安心安全にご試  
用いただけます。

### ちゃんと除菌



フォトプロガードの除  
菌効果をさらにUP。  
インフルエンザ対策に  
最適です。

## 脱臭除菌装置フォトメット

活性炭やオゾンに替わる分解型の長寿命フィルター

### パネル型PMPシリーズ



夜間に使用が必要とされる場  
所、音を気にされる場所を対  
象としたシリーズ。

### クーリア



設置場所を選ばない  
ハンディータイプの  
フォトメット。

### GRSシリーズ



比較的広い場所での脱臭を  
対象とした脱臭及び除菌を対  
象とした高能力機種。

### PDSシリーズ



車両内やホテル客室などでの  
脱臭を対象にしたコンパクト脱  
臭装置シリーズ。

## PPG工法

「フォトメット」と「フォトプロガード」を  
利用した室内の除菌・消臭サービスです。



半導体型光電極フィルタ(特許No. 5230862)



# NDEの代理店、提携先

## ●代理店・取引先

関西電力(株)、関西電力病院、(株)エネゲート、(株)INAX、協和テクノロジズ(株)  
(株)かんでんエンジニアリング、JR西日メンテック(株)、JR西日本テクノス  
(株)テクノ菱和、リプラス(株)、関電ビルマネジメント(株)、(株)サントリーHD  
(株)NECフィールドイング、(株)リョーサン、西尾レントオール(株)、神戸中央市民病院  
(株)デルフィス、三菱電機住環境システムズ(株)、(株)たけびし、(株)ウエイズ  
ミカサ商事(株)、(株)三笑堂、関西ビルサービス(株)、互光建物管理(株)  
テクノ矢崎(株)、(株)ウエイズ、日本液炭(株)、(株)松田産業  
(株)かんでんエルファーム、(株)ノーザンブルー他病院並びに介護施設

## ●研究・試験提携

関西電力(株)、(独)産業技術総合研究所、太陽日酸(株)、大阪ガス(株)  
(株)ジェイアール西日本テクノス、サントリーミドリエ(株)、



# NDE株式会社の概要

社名 NDE株式会社 <http://www.nde-hikari.com/>

- ・独立行政法人 日本学術振興会「水の先進理工学」  
水の利用・処理に関する先導的産業技術の実用化を目指している「水の先進理工学」のオブザーバー企業を務めています。
- ・経済産業省「新産業連携企業 平成19年度認定」
- ・兵庫県「阪神北ものづくり元気企業 10社 平成20年度選定」  
新商品・新技術開発に取り組む企業の中から、世界的な技術力を有する等の特に優れた企業を選ぶ「ものづくり企業」に選定されました
- ・兵庫県「成長期待企業 10社 平成21年度認定」  
「経営革新企業 平成21年度認定」  
「ひょうご新商品調達 平成25年度認定」対象製品：フォトメット、フォトプロガード

設立 平成8年3月

本社 〒664-0831 兵庫県伊丹市北伊丹2丁目34番地

TEL 072-772-9820 FAX 072-772-9821

代表者 辻井 太一

資本金 50,500,000円

事業所 ■伊丹事業所本社 伊丹市北伊丹2丁目34番地

■篠山工場 フィルタ生産工場 兵庫県篠山市八上内字イノ坪10-1