



# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.coocan.jp/patent/>

**BEANS**' = 異分野融合型次世代デバイス  
Bio **E**lectromechanical **A**utonomous **N**ano **S**ystems

## BEANSパテントショップのご紹介

一般財団法人マイクロマシンセンター

BEANS技術研究センター

〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67 MBR99ビル6階

電話 03-5835-1870 Fax 03-5835-1870

Email [beans\\_office@mmc.or.jp](mailto:beans_office@mmc.or.jp)

URL <http://beans.la.coocan.jp/patent/>



# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.cocan.jp/patent/>



**BEANS' = 異分野融合型次世代デバイス**  
**Bio Electromechanical Autonomous Nano Systems**



1. BEANSパテントショップとは・・・
  - ・パテントショップの仕組み
  - ・サブライセンスの実施条件
  - ・サブライセンス契約までの流れ
  - ・BEANSパテントショップ ご利用のメリット
2. サブライセンスする特許権等と技術分野
3. BEANSパテントショップのホームページ



# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.cocan.jp/patent/>

## 1. BEANSパテントショップとは・・・

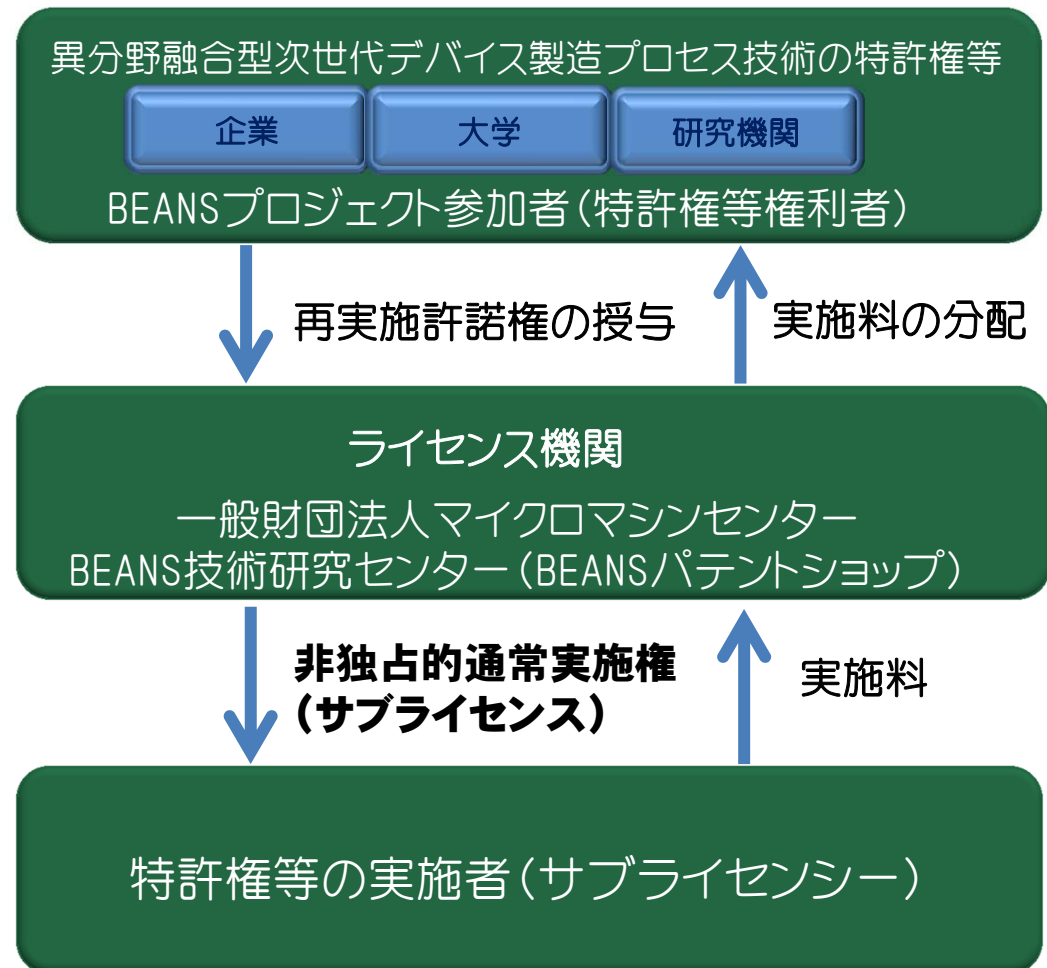
### ■ライセンス窓口はBEANS技術研究センター

一般財団法人マイクロマシンセンターはBEANSプロジェクト参加者(大学、研究機関、企業)が保有する特許権等(出願中の発明を含む)について、特許権等権利者から再実施許諾権(サブライセンス許諾権)の授与を受けています。

BEANS特許等の実施を希望される事業者の方は、一般財団法人マイクロマシンセンターと再実施契約(サブライセンス)を締結していただきます。



### ■パテントショップの仕組み





# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.coocan.jp/patent/>

## 1. BEANSパテントショップとは・・・

### ■パテントショップの実施条件

実施権者 (サブライセンシー)	日本国内で実施する事業者を対象とします。
許諾特許権等	BEANSプロジェクト成果(特許権等)である日本特許等(特許出願中のものを含みます。)を対象とします。
ライセンス方式	実施権者(サブライセンシー)が、BEANSプロセス技術群から複数の特許権等を選択する「IPパッケージ」単位でサブライセンスします。 ⇒ IPパッケージの形成方法
実施権の内容	非独占的通常実施権(サブライセンス)とします。
実施料の算定	<ul style="list-style-type: none"><li>・実施料は、[一時金+経常実施料]で構成します。</li><li>・実施料の算定は、一般財団法人マイクロマシンセンター、当該特許権等の権利者、及び実施権者(サブライセンシー)の三者協議で決定。</li><li>・利用者が次に該当する場合は実施料の優遇措置をいたします。<ul style="list-style-type: none"><li>①BEANSプロジェクト参加者</li><li>②産業技術力強化法第16条の2に規定する低廉実施の対象者</li></ul></li></ul>
実施料の徴収	実施料は一般財団法人マイクロマシンセンターが徴収し、当該特許権等権利者には、権利持分比率に応じて分配いたします。



# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.cocacn.jp/patent/>

## 1. BEANSパテントショップとは・・・

### ■IPパッケージの形成方法

IPパッケージの形成は、次の2つの方法があります。

- ①プロセス技術群の中で選択して形成する類似技術パッケージ
- ②プロセス技術群を横断して形成するカスタマー・パッケージ

◆バイオ融合プロセス技術	
公開番号／特許番号	発明の名称
特開2011-001468	蛍光ハイドロゲルビーズおよびそれを用いた体内埋め込み用の糖類測定用センサー
特開2011-001469	蛍光ハイドロゲルビーズの製造方法
特開2011-002385	人工脂質二重膜を用いた電流計測装置
特開2011-190403	蛍光ハイドロゲルファイバーおよびその製造方法、ならびにそれを用いた糖類測定用センサー
WO2010/067904	細胞の3次元増殖
WO2012/098942	微細構造ゲルの製造方法
特開2012-205536	マイクロ流体デバイス
特開2012-205537	マイクロ流体デバイス

①のIPパッケージ

### ◆マイクロ・ナノ構造大面積・連続製造プロセス技術

公開番号／特許番号	発明の名称
特開2011-003831	紫外線露光方法
特開2011-011491	ミストジェット式露光装置
特許5224395	MEMSベースの露光モジュール及び関連技術
特開2011-069030	繊維状基材及び機能性フレキシブルシート
特開2011-073912	ナノ構造体形成方法
特許5245167	自己組織化ナノ構造体形成方法

②のIPパッケージ

### ◆3次元ナノ構造形成プロセス技術

公開番号／特許番号	発明の名称
特開2011-056626	微粒子配列構造体及びその製造方法
特開2011-111676	成膜方法及び成膜装置並びに積層膜
特許5007383	MEMSメモリ用マイクロプローブ
特開2011-183539	MEMS及びMEMCの製造方法
特許5044685	マイクロプローブ、記録装置、及びマイクロプローブの製造方法
WO2012/043726	基体、及び該基体の製造方法
WO2012/070490	微細孔の製造方法および微細孔を有する基体
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置

### ◆有機材料融合プロセス技術

公開番号／特許番号	発明の名称
特開2010-232479	有機光電変換素子
特開2010-232480	有機トランジスタ
特開2010-232533	エッチング方法
特開2010-228066	ナドットの作製方法
特開2011-105780	多孔質膜の製造方法、多孔質膜
特開2011-114215	有機光電変換素子
特開2011-118172	低閾値有機逆過飽和吸収材料
特開2011-236299	液晶性有機半導体ポリマー、そのノボラス材料
特開2012-64813	有機半導体薄膜及び有機半導体
特開2012-174813	熱電変換材料及びその製造方法
特開2012-209151	有機EL素子およびその製造方法
特開2013-041983	有機薄膜光電変換素子及びその製造方法
特開2013-98422	熱電変換素子及びその製造方法
特許5128728	リン光発光材料、リン光発光材料の製造方法、及びリン光発光素子
未公開 3件	

### ◆高機能センサネットワークシステムと低環境負荷型プロセス技術

公開番号／特許番号	発明の名称
特開2012-189492	パーティクルカウンタ
特開2012-189493	粒子検出器
特開2012-187674	マイクロ構造の製造方法、マイクロ構造体、受光素子及び粒子検出器
特開2012-227440	シリコン基板のエッチング方法、及びシリコン基板のエッチング装置
特開2013-054015	半導体ガスセンサ
未公開 2件	
未公開 13件	

特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	た基体の製造方法、及び該基体
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	た基体の製造方法、及び微細孔を
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	成するための基体、及び該基体の製
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	その製造方法
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	析方法
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	形成方法および微細構造を有する
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	造の形成方法および表面微細構造
特開2012-144387	成膜方法及び成膜装置	を有する基体
WO2012/008577	基体、及び基体の製造方法	
特開2010-286706	光学フィルタおよびその製造方法	
特開2011-002546	光学フィルタ	
未公開 19件		

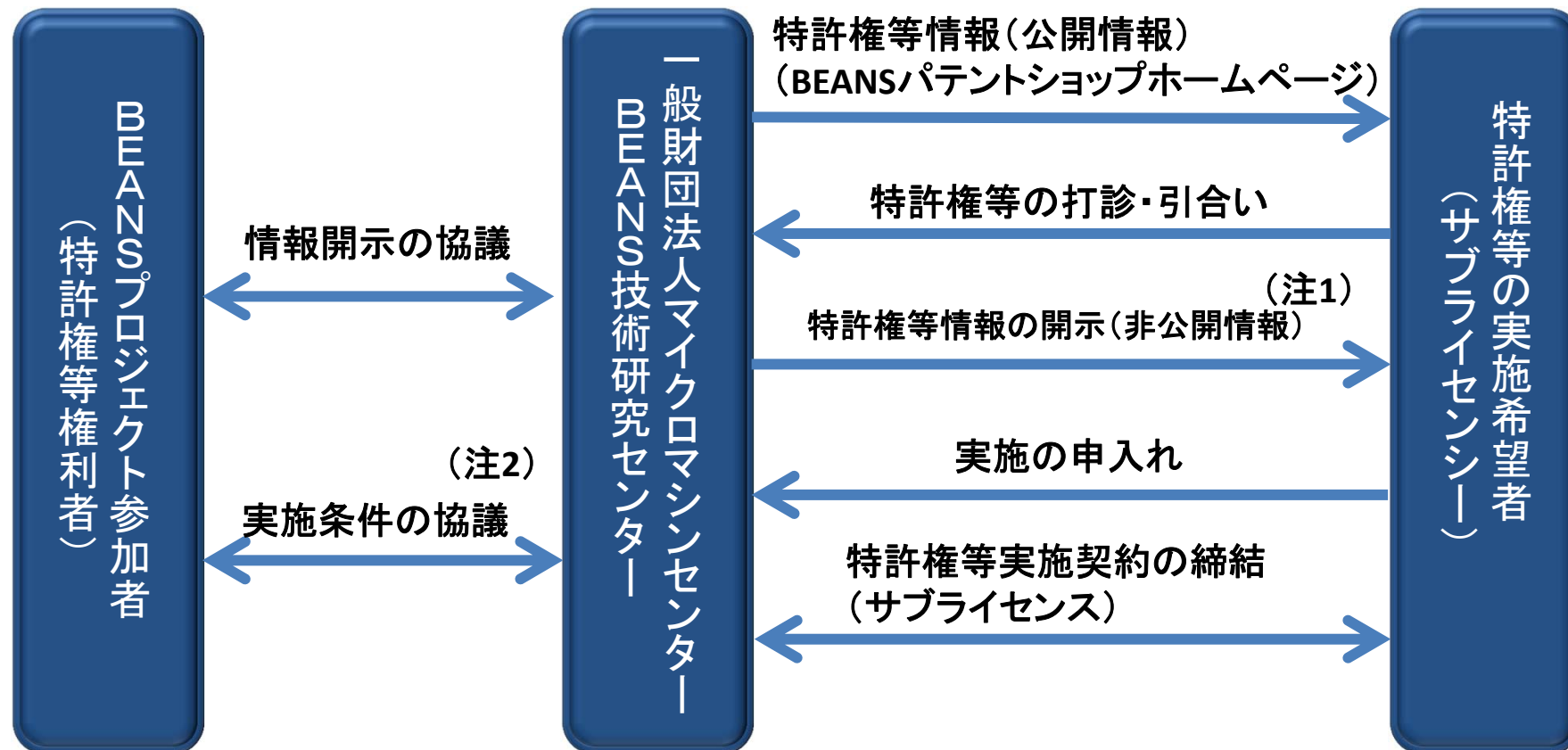
### ◆モデリング シミュレーション

公開番号／特許番号	発明の名称
特開2012-181669	素子解析システム、素子解析方法及び素子解析プログラム
特開2012-186394	プラズマ加工形状シミュレーション装置及びプログラム

※IPパッケージに含まれるIPの数が多いほど、実施料が優遇されます。

## 1. BEANSパテントショップとは・・・

### ■ サブライセンス契約までの流れ



(注1) 非公開情報の開示は、技術情報取扱に関する覚書等の契約を締結したうえで開示します。

(注2) 実施条件の協議は、特許権等の実施者(サブライセンシー)、特許権等権利者、及びBEANS技術研究センターの三者協議とします。

## 1. BEANSパテントショップとは・・・

### ■ BEANSパテントショップ ご利用のメリット

#### ● ワンストップライセンス

個々の特許権者と複数のライセンス契約をしなくてはならない手間を省くことができます。

#### ● バックグラウンドIPについても実施許諾

実施ご希望のBEANS特許等の他に、BEANS特許等権利者が保有する“BEANS特許等と利用関係にある特許(バックグラウンドIP)”についても、特許等権利者との協議により実施許諾します。

IP: Intellectual Property Right

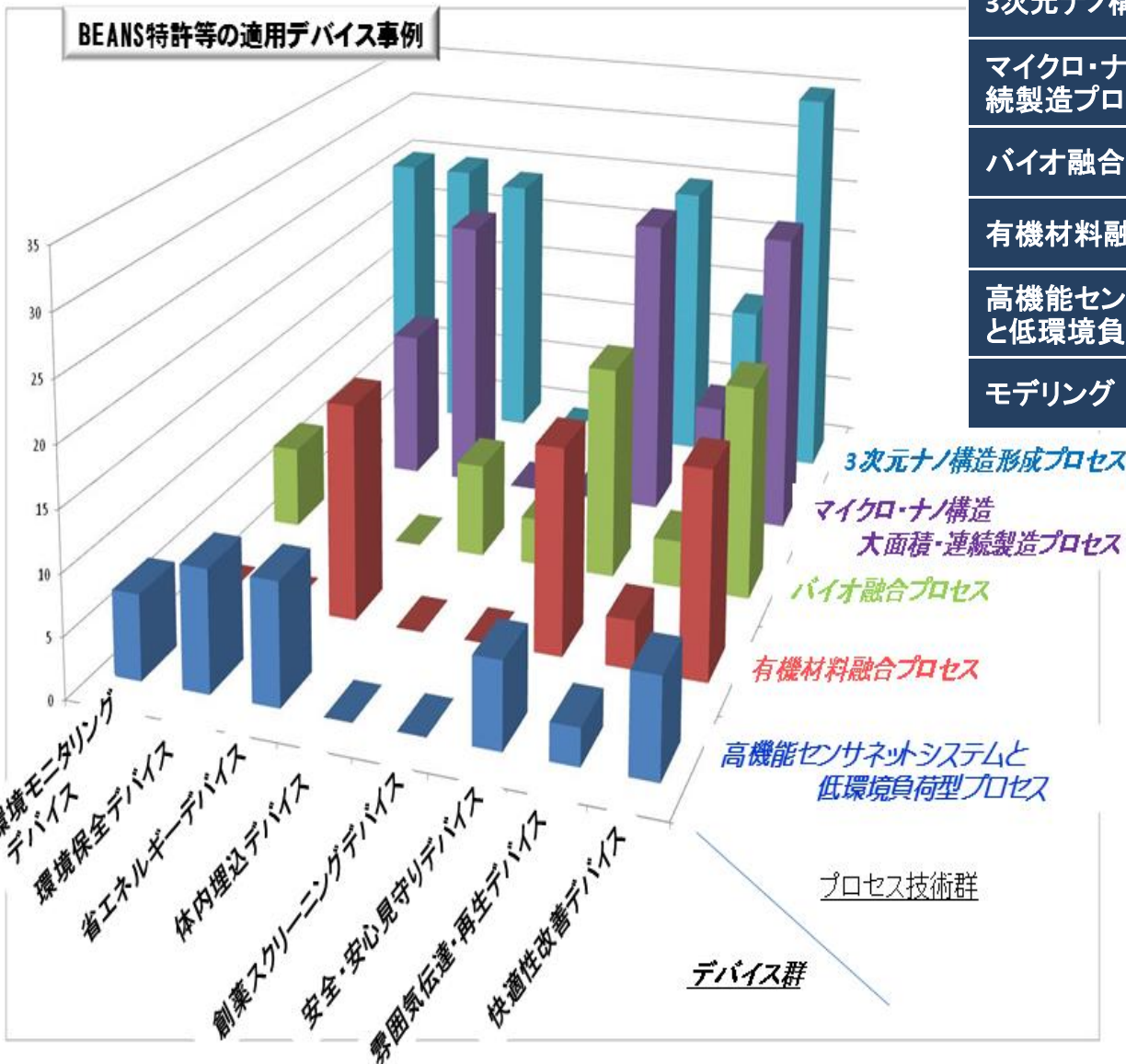
#### ● 実施料の優遇措置

- ① 中小・ベンチャー企業へは、低廉対価で実施許諾します。  
(産業技術力強化法16条の2による措置)
- ② 実施ご希望のBEANS特許等の数により、経常実施料の実施料率を軽減します。
- ③ BEANSプロジェクト参加者には、経常実施料の実施料率を軽減します。



## 2. サブライセンスする特許権等と技術分野

プロセス技術	特許権等件数
3次元ナノ構造形成プロセス	公開18件、未公開19件
マイクロ・ナノ構造大面積・連続製造プロセス	公開13件、未公開13件
バイオ融合プロセス	公開10件、未公開9件
有機材料融合プロセス	公開13件、未公開3件
高機能センサネットシステムと低環境負荷型プロセス	公開5件、未公開2件
モデリング シミュレーション	公開2件

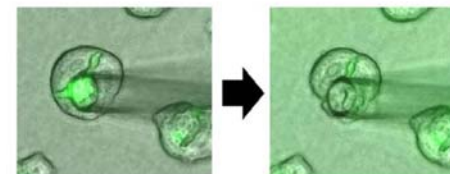


個別の内容は、パテントショップ・ホームページをご覧ください。

### パテントショップでの紹介例

#### ●細胞立体構造形成

W02011/024592、未公開4件



立体構造細胞組織を用いた動物実験を代替する薬物代謝解析  
3次元細胞から代謝物直接抽出

創薬試験デバイスへの応用





## 2. サブライセンスする特許権等と技術分野



### BEANS特許等リスト

#### < BEANS技術分野 >

- バイオ融合プロセス技術
- 3次元ナノ構造形成プロセス技術
- マクロ・ナノ構造大面積連続製造プロセス技術
- 有機材料融合プロセス技術
- モデリング シミュレーション
- 高機能センサネットシステムと低環境負荷型プロセス

#### (例) バイオ融合プロセス技術

公開番号/特許番号をクリックするとデータシートが開きます

公開番号/特許番号	発明の名称
<a href="#">特開2011-001468</a>	蛍光ハイドロゲルビーズおよびそれを用いた体内埋め込み用の糖類測定用センサー
<a href="#">特開2011-001469</a>	蛍光ハイドロゲルビーズの製造方法
<a href="#">特許5198369</a>	人工脂質二重膜を用いた電流計測装置
<a href="#">特開2011-190403</a>	蛍光ハイドロゲルファイバーおよびその製造方法、ならびにそれを用いた糖類測定用センサー
<a href="#">特許5177774</a>	細胞の3次元階層的共培養法
<a href="#">WO2012/098942</a>	微細構造ゲルの製造方法
<a href="#">特開2012-205536</a>	マイクロ流体デバイスおよび脂質二重膜の形成方法
<a href="#">特開2012-205537</a>	マイクロ流体デバイス
<a href="#">特開2012-092326</a>	蛍光ハイドロゲルおよびその製造方法、ならびにそれを用いた糖類測定用センサー
<a href="#">WO2011/024592</a>	肝細胞の培養方法
	未公開 9件



## 2. サブライセンスする特許権等と技術分野

### ■ BEANSパテントショップの特許等の権利者

プロセス技術群	BEANS特許等の権利者
バイオ融合プロセス	東京大学、テルモ(株)、オリンパス(株)、三菱化学メディエンス(株)
有機材料融合プロセス	九州大学、パナソニック(株)、リンテック(株)、大電(株)
3次元ナノ構造形成プロセス	東京大学、富士電機(株)、(株)デンソー、オムロン(株)、(株)フジクラ、セイコーインスツル(株)、(株)東芝、パナソニック(株)、理化学研究所
マイクロ・ナノ構造大面積・連続製造プロセス	産業技術総合研究所、三菱電機(株)、古河電気工業(株)、東芝機械(株)、福井県工業技術センター
高機能センサネットシステムと低環境負荷型プロセス	産業技術総合研究所、セイコーインスツル(株)、(株)デンソー、(株)アルバック、(株)堀場製作所、立命館大学
モデリングシミュレーション	みずほ情報総研(株)



# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.coocan.jp/patent/>

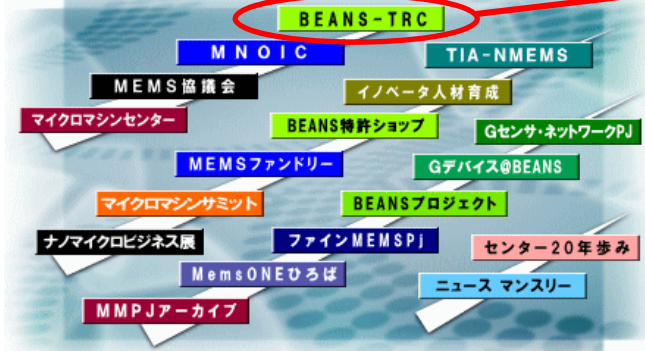
## 3. BEANSパテントショップのホームページ

<http://www.mmc.jp/>

- ENGLISH
- 賛助会員ページ
- トップページ
- センター概要
- 賛助会員案内
- センターアクセス
- お問い合わせ
- 技術・調査研究
- 産業化推進
- 国際交流活動
- 標準化活動
- 情報サービス活動
- MEMSの波blog
- 内外クラブbingblog
- MEMSペディア
- 調査レポート一覧
- 情報コーナー
- 理事長ご挨拶
- MMC行動憲章
- サイトマップ

Micromachine Center 一般財団法人 マイクロマシンセンター

ナノマイクロ分野の産業化を推進し、次世代技術基盤の確立を目指します



ナノ・マイクロビジネス展は7月3日～5日開催です

### お知らせ

BEANSプロジェクトの終了を受け、当センターではBEANS技術研究センターを設置しました。BEANSプロジェクト研究成果のフォローアップ 利活用 普及事業を実施します。  
2013.4.1

ナノ・マイクロビジネス展(マイクロマシン/MEMS展を改称)を 2013年7月3日～5日、東京ビッグサイトにて開催いたします。多数のご出展、ご来場をお願い申し上げます。

マイクロナノオープンイノベーションセンター(MNOIC)は皆さまのご利用申込を受け付けております。  
→ご利用案内



### WHAT'S NEW

2013年

- 2013/07/01 一括してBEANS特許のライセンス取得が出来るBEANSパテントショップを開設しました。  
→ブログ記事
- 2013/06/14 MICRONANO Monthlyの6月号のページを追加しました。
- 2013/05/22 BEANS知識データベース(試行版)の公開を始めました。

<http://beans.la.coocan.jp/patent/>

BEANS TRC  
BEANS Project

特許ショップ  
知識データベース  
PI活動のまとめ

BEANS技術研究センター  
マイクロマシンセンター > BEANS技術研究センター > ご挨拶

Bio Electromechanical Autonomous Nano Systems  
BEANS' = 異分野融合型次世代デバイス

BEANSプロジェクトの多大な研究成果は、革新的なナノマイクロビジネス創出を支援します

プロジェクト成果の利活用・普及事業

BEANS技術プラットフォームの展開

BEANSパテントショップ

BEANSパテントショップ(ライセンス機関:BEANS技術研究センター)を通じて様々なBEANS特許のサブライセンス供与を受けることができます。

BEANSプロジェクト成果(特許等)の利用  
サブライセンスの流れ

<http://beans.la.coocan.jp/patent/index.html>

MMC  
BEANS TRC  
BEANSプロジェクト

特許ショップ  
知識データベース  
PI活動のまとめ  
参考資料

Bio Electromechanical Autonomous Nano Systems  
BEANS Patent Shop

マイクロマシンセンター > BEANS技術研究センター > BEANS/パテントショップ

Harvest  
BEANSプロジェクト成果(特許等)の利用

BEANSパテントショップを2013年7月1日オープンしました

BEANSパテントショップご利用案内

BEANS/パテントショップで特許ライセンス取得

BEANSプロジェクト成果である特許等(公開前特許を含む)の利用を希望する方は、BEANS/パテントショップ(ライセンス機関:BEANS技術研究センター)を通じて様々な特許のサブライセンス供与を受けることができます。



# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.cocan.jp/patent/>

## 3. BEANSパテントショップのホームページ

<http://beans.la.cocan.jp/patent/guide/index.html>

MMC

BEANS TRC

BEANS知識DB

BEANS活動まとめ

BEANSプロジェクト

BEANS特許ショップ

<ご利用案内>

- 🏠 利用ご案内トップ
- ➡ 利用手順
- 🏢 仕組み
- ➡ サブライセンス
- 📁 パッケージ利用
- 📁 パテントと技術分野
- 📁 BEANS特許等リスト
- 📁 個人情報取扱 [PDF]
- ➡ お問い合わせ

Bio Electromechanical Autonomous Nano Systems

## BEANS Patent Shop

BEANSパテントショップ > ご利用案内

### ご利用案内



BEANSプロジェクト成果(特許等)の利用

### ご利用案内の詳細

- [パテントショップの利用手順](#)
- [パテントショップの仕組み](#)
- [サブライセンスの内容](#)
- [特許等のパッケージ利用](#)
- [BEANSパテントと技術分野](#)
- [BEANS特許等リスト](#)
- [個人情報の取扱について\[PDF\]](#)
- [パテントショップのお問い合わせ](#)



マイクロマシンセンター > BEANS技術研究センター > BEANSパテントショップ

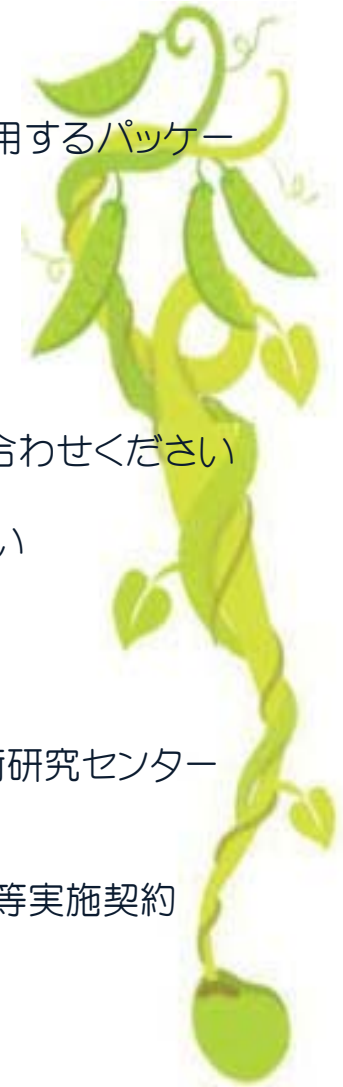
Copyright © Micromachine Center. All rights reserved.

## 3. BEANSパテントショップのホームページ



## パテントショップの利用手順

- ① BEANSパテントショップの利用の流れ、利用上のメリット等の仕組みを確認します
- ② BEANSパテントショップから提供するサブライセンスの内容、複数の特許権等を一括して利用するパッケージ・ライセンスについて確認します
- ③ ご関心のあるパテントにつき、以下の情報より「公開番号/特許番号」を確認します  
BEANSパテントと技術分野・分野ごとの特許等の活用イメージ  
BEANS特許等リスト…分野ごとのBEANS特許等の名称
- ④ ご関心のあるパテントの「公開番号/特許番号」を確定し、BEANSパテントショップにお問い合わせください
- ⑤ BEANSパテントショップより特許権等情報(非公開を含む)を開示しますので、ご検討ください  
(この際、技術情報取扱いに関する覚書を締結することが条件です)
- ⑥ サブライセンスの実施希望をBEANSパテントショップに申し込みます
- ⑦ 実施条件(実施料)について、サブライセンスの実施希望者、特許権等の権利者、BEANS技術研究センター(パテントショップ)の3者で協議して決めます
- ⑧ サブライセンスの実施希望者とBEANS技術研究センター(パテントショップ)の間で、特許権等実施契約(非独占的通常実施権)を締結します
- ⑨ 特許権等の実施  
特許権等の実施者は実施料(一時金及び経常実施料)を  
BEANS技術研究センター(パテントショップ)にお支払いいただきます





# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.cocan.jp/patent/>



## パテントショップのお問い合わせ

パテントショップへのお問い合わせは電話またはメールにてお願いします。

- 電話によるお問い合わせ  
03-5835-1870 担当者:阿出川まで
- メールによるお問い合わせ  
以下の項目(点線から点線まで)を記載してメール送付をお願いします。  
なお、ご回答に時間がかかる場合がありますので、予めご了承ください。

貴社名

部署名

役職

ご氏名

ご連絡先メール

ご連絡先電話番号

お問合せ案件

( 特許番号・公開番号・発明の名称をご記入ください)

お問い合わせ内容

一般財団法人マイクロマシンセンター「BEANSパテントショップ」のプライバシーポリシーに同意します。



メール送付先 [beans\\_office@mmc.or.jp](mailto:beans_office@mmc.or.jp)

クリックしていただくとメール画面になります。





### BEANS パテントショップにおける個人情報の取扱について

2013年7月1日

一般財団法人マイクロマシンセンター  
BEANS 技術研究センター

#### 1. 個人情報保護の考え方について

一般財団法人マイクロマシンセンターのBEANS パテントショップのウェブサイトでは、以下の方針のもとで個人情報を取り扱います。

- (1) 個人情報の保護に関する法律(個人情報保護法)、その他関連法令を遵守し、個人情報を適切に取り扱います。
- (2) 個人情報の取得に際しては、利用目的を特定した上で通知、または公表し、その利用目的に従います。
- (3) 個人情報への不正アクセス・漏洩・紛失・改ざんなどの予防および是正のために必要な措置を講じます。

#### 2. 利用目的

BEANSパテントショップのウェブサイトでは、あらかじめご本人の同意を得ずに下記利用目的の達成に必要な範囲を超えて個人情報を利用することはありません。

- (1) お問い合わせ頂いた内容に回答するための連絡手段
- (2) 本ウェブサイトの更新情報等を通知するための連絡手段
- (3) 本ウェブサイトの内容向上

なお、上記利用目的の達成のため、一般財団法人マイクロマシンセンターとBEANS 特許権等再実施権許諾契約書を締結したBEANS 特許等の権利者に対し、必要な範囲で個人情報を提供する場合があります。

また、上記掲載情報等に関するお問い合わせについては、必要に応じてBEANS 特許等の権利者の関係部署に転送する場合があります。



# BEANSパテントショップ

<http://beans.la.cocan.jp/patent/>

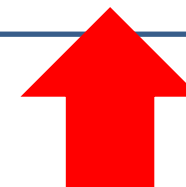


Harvest 

BEANSプロジェクト成果(特許等)の利用

BEANSパテントショップ

検索



今すぐクリック！

一般財団法人マイクロマシンセンター BEANS技術研究センター  
〒101-0026 東京都千代田区神田佐久間河岸67 MBR99ビル6階  
電話 03-5835-1870 Fax 03-5835-1870  
Email [beans\\_office@mmc.or.jp](mailto:beans_office@mmc.or.jp)  
URL <http://beans.la.cocan.jp/patent/>

