

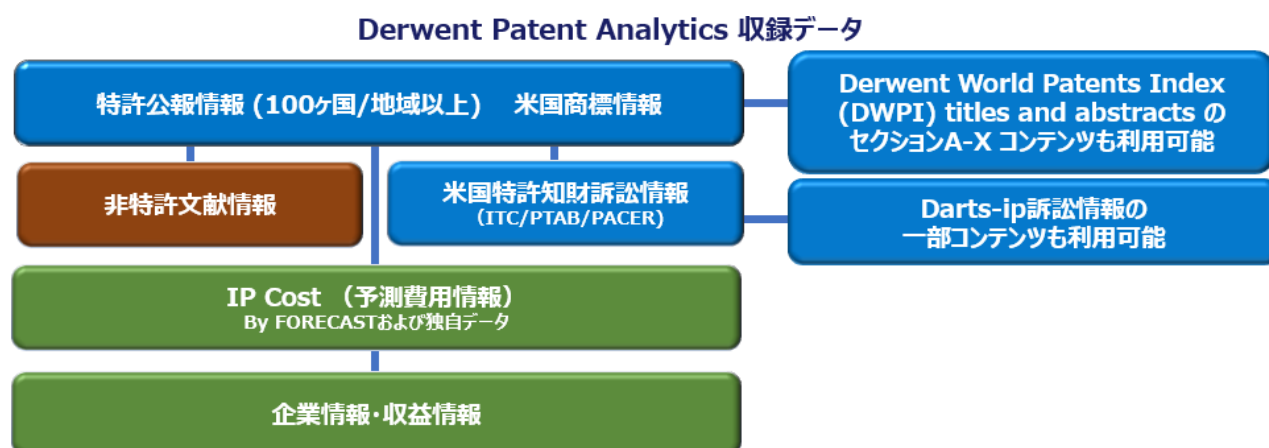
IP Intelligence ツール Derwent Patent Analytics

(旧製品名 Innography)

情報共有機能 PatentIQ のご紹介 (2026 年 2 月)

そもそも Derwent Patent Analytics (旧製品名 Innography) って？

知財戦略の策定に求められる IP Intelligence に非知財情報を加え、迅速かつ容易にアプローチし、情報分析を可能にするツール。それが Clarivate が提供する Derwent Patent Analytics (旧製品名 Innography)です。



情報共有機能 PatentIQ のご紹介

今回は社内外の方々と Derwent Patent Analytics で作成された各種チャートを共有できる機能 PatentIQ をご紹介させていただきます。

PatentIQ とは？

Derwent Patent Analytics ユーザーが作成したチャート(Dashboard)を他の社内ユーザー、または社外の人々と共有できる機能が PatentIQ です。ライセンスを持たない社内メンバーや社外の方であっても情報を共有することが可能です。

Dashboards（登録済み Dashboard 一覧）

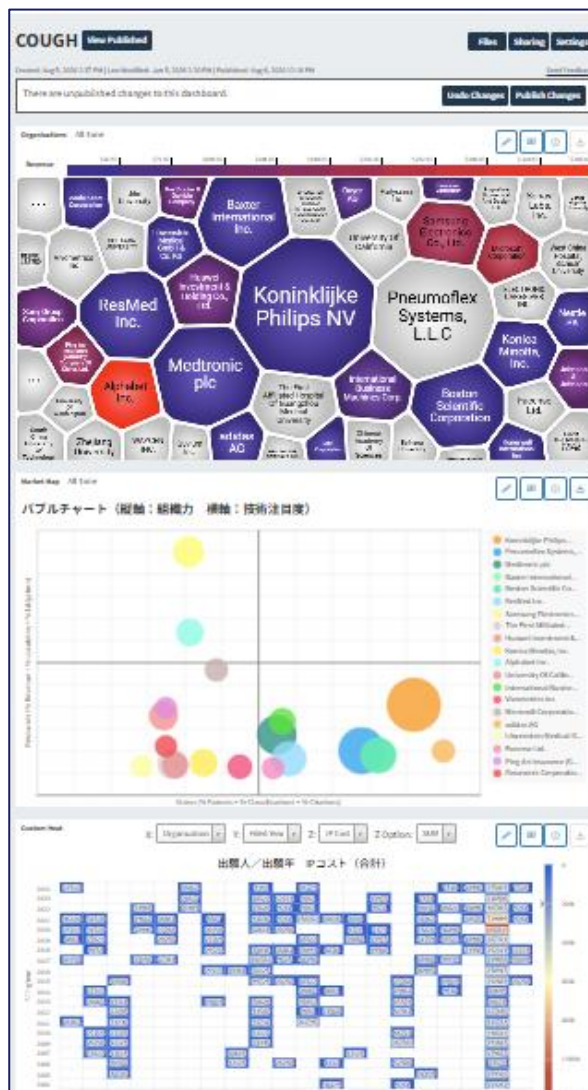
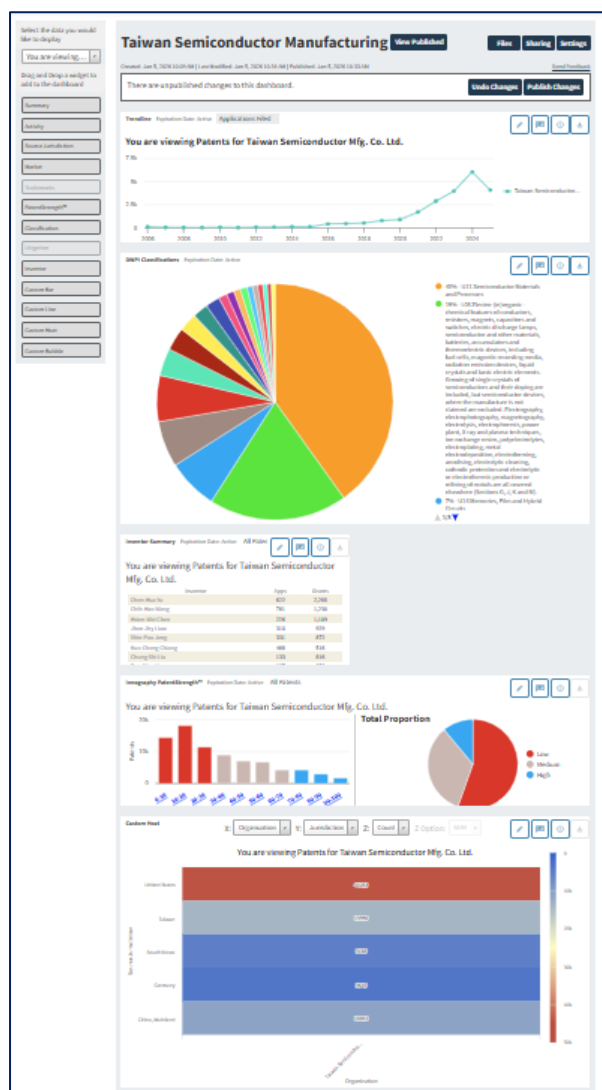
Derwent Patent Analytics ユーザーはログイン後、上部に表示されるメニューから PatentIQ をクリックすれば登録済みの PatentIQ Dashboards が表示されます。なお、本機能に登録可能な件数は1アカウント当たり、100 件までとなっています。

The screenshot displays the PatentIQ interface. At the top, there's a header with the 'PatentIQ' logo and a '+ New Dashboard' button. Below the header, there are tabs for 'Dashboards', 'Datasets', and 'Files'. The 'Dashboards' tab is selected. The main content area shows a list of dashboards. Each dashboard entry consists of a title, a 'Published' date, a 'Shared By' name, and a 'Users' count. A blue rounded rectangle highlights the first six dashboards, and a blue arrow points from the text above to the 'Dashboards' tab.

Dashboard Title	Published	Shared By	Users
<u>Taiwan Semiconductor Manufacturing</u>	Jan 5, 2026 3:28 PM	Masanori Hasegawa	1 User
<u>Tesla</u>	Unpublished	Masanori Hasegawa	1 User
<u>UAV textcluster DWPI</u>	Jan 5, 2026 3:28 PM	Masanori Hasegawa	0 Users
<u>Netflix</u>	Unpublished	Masanori Hasegawa	0 Users
<u>Sleeping disorder</u>	Jan 5, 2026 3:28 PM	Masanori Hasegawa	1 User
<u>Sleeping disorder 日本語</u>	Aug 5, 2020 3:34 PM	Masanori Hasegawa	0 Users
<u>COUGH</u>	Aug 6, 2020 12:18 PM	Masanori Hasegawa	3 Users
<u>5G and vehicle</u>	Mar 11, 2020 11:21 AM	Masanori Hasegawa	1 User

登録済み Dashboard を表示する

Dashboards 内の各タイトルをクリックすれば、登録済みのチャートが表示されます。タイトルごとに登録するチャートを個別に設定することが可能です。表示させる順番もドラッグ&ドロップで簡単に変更することができます。



各チャートはアクティブな状態になっており、チャートをクリックすればチャートを構成する特許の一覧が表示されます。

また、各チャート内で表示する対象期間や種別などを調整することも可能です。共有されたメンバーが任意の設定に変更し、チャートを閲覧することも可能です。

Select the data you would like to display

You are viewing ...

Drag and Drop a widget to add to the dashboard

Summary

Activity

Source Jurisdiction

Market

Trademarks

Patents

Classifications

Litigation

Inventors

Custom

Custom

Custom

Custom

Taiwan Semiconductor Manufacturing

View Published

Files

Sharing

Settings

Created: Jan 5, 2026 10:09 AM | Last Modified: Jan 7, 2026 8:15 AM | Published: Jan 5, 2026 3:28 PM

Send Feedback

There are unpublished changes to this dashboard.

Undo Changes

Publish Changes

Trendline

Expiration Date: Active

Applications Filed

You are viewing Patents for Taiwan Semiconductor Mfg. Co. Ltd.

Patents: U11:Semiconductor Materials And Processes

Displaying Top 100 of 59943 results [View All](#)

US9812251 B2	Varaiductor and operation method thereof based on mutual capacitance
US9812434 B2	Hollow metal pillar packaging scheme
US8580683 B2	Apparatus and methods for molding die on wafer interposers
US9812358 B1	Finfet structures and methods of forming the same
US9812451 B2	Field effect transistor contact with reduced contact resistance
US9812366 B2	Method of tuning work function for a semiconductor device
US9808891 B2	Tool and method of reflow
US8581389 B2	Uniformity control for ic passivation structure
US8581250 B2	Method and apparatus of fabricating a pad structure for a semiconductor device
US8581347 B2	Forming bipolar transistor through fast epi-growth on polysilicon

Growing of single crystals of semiconductors and their doping are included, but semiconductor devices, where the manufacture is not

さらに一覧の特許番号をクリックすれば、詳細情報を確認することができます。

US9812251 B2

Varaiductor and operation method thereof based on mutual capacitance

Show DWPI Title

Overview

Citations

Description

Rejections

Patent Families

Patent Family Explorer

Legal Status

Prosecution

Analysis

Save Patent

Generate Report

PortfolioIQ

No PortfolioIQ Field Data for this Patent.

Project Info

Not found in any active project

Extended References

Not associated with any additional content

SEP References

No SEP data for this patent.

Patent Overview

Status	Expired
Expiration Date	2025-12-15
Reason	Expired due to legal status event
Note:	This patent is subject to a terminal disclaimer
Terminally Disclaimed To	US14/132301
Terminally Disclaimed By	US16/943784
Links	Patent Center Record Full Document Legal Status Derwent
Downloads	PDF
Priority Date	2013-12-18
Publish Date	2017-11-07
Filed Date	2016-10-12

Abstract

A varaiductor includes a spiral inductor, a ground ring, and a floating ring. The floating ring is disposed between the ground ring and the spiral inductor and surrounds a ring portion of the spiral inductor. A switching element, controlled by a switch control signal, selectively electrically connects the ground ring to the floating ring. The switching element includes one or more switches. The one or more switches are controlled by one or more signals of the switch control signal to adjust the inductance level of the varaiductor.

DWPI Abstract

Novelty

The varaiductor (100) has a spiral inductor (104) comprising a ring portion. A ground ring (108) surrounds at least the ring portion of the spiral inductor. A floating ring (106) is disposed between the ground ring and the inductor. An inductance level of the varaiductor is based on a mutual capacitance between the inductor and the floating ring and a mutual capacitance between the floating ring and the ground ring. An array of switches (110) is configured to selectively electrically connect the ground ring to the floating ring.

Detailed Description

An INDEPENDENT CLAIM is also included for a method of operation of a varaiductor.

Use

Varaiductor for voltage controlled oscillator of phase locked loop (all claimed).

Advantage

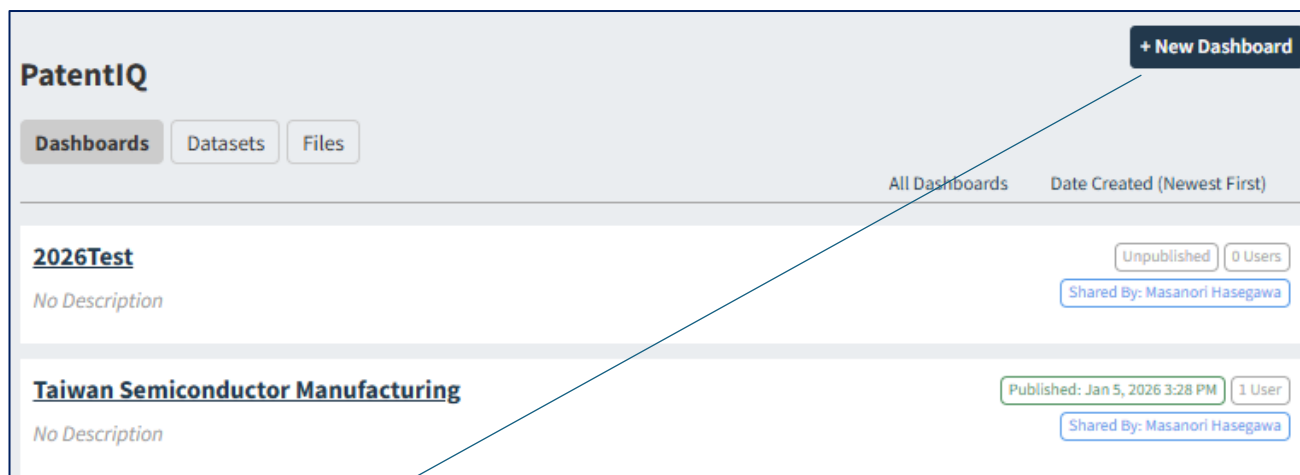
To maintain a low resistance between ground ring and floating ring, switch spacing distance is made as small as design rules and a critical dimension of production capabilities permit to maximize the tuning range of varaiductor. Bit control facilitates more efficient power consumption because the individual switch control signals for each switch of array of switches has a lower power consumption than switch control signal of varaiductor.

Drawing Description

The drawing is a perspective view of a varaiductor. 100 Varaiductor 104 Inductor 106 Floating ring 108 Ground ring 110 Switches

PatentIQ への登録方法

Dashboards の右上部にある **+ New Dashboard** から新たな Dashboard を登録することができます。



Add Dashboard

Dashboard Name

Template

☒ New Company Dataset ☐ New Search Dataset ☐ Project Dataset ☐ Existing Dataset

Dataset Name

Companies

Patent Keywords

Litigation Keywords

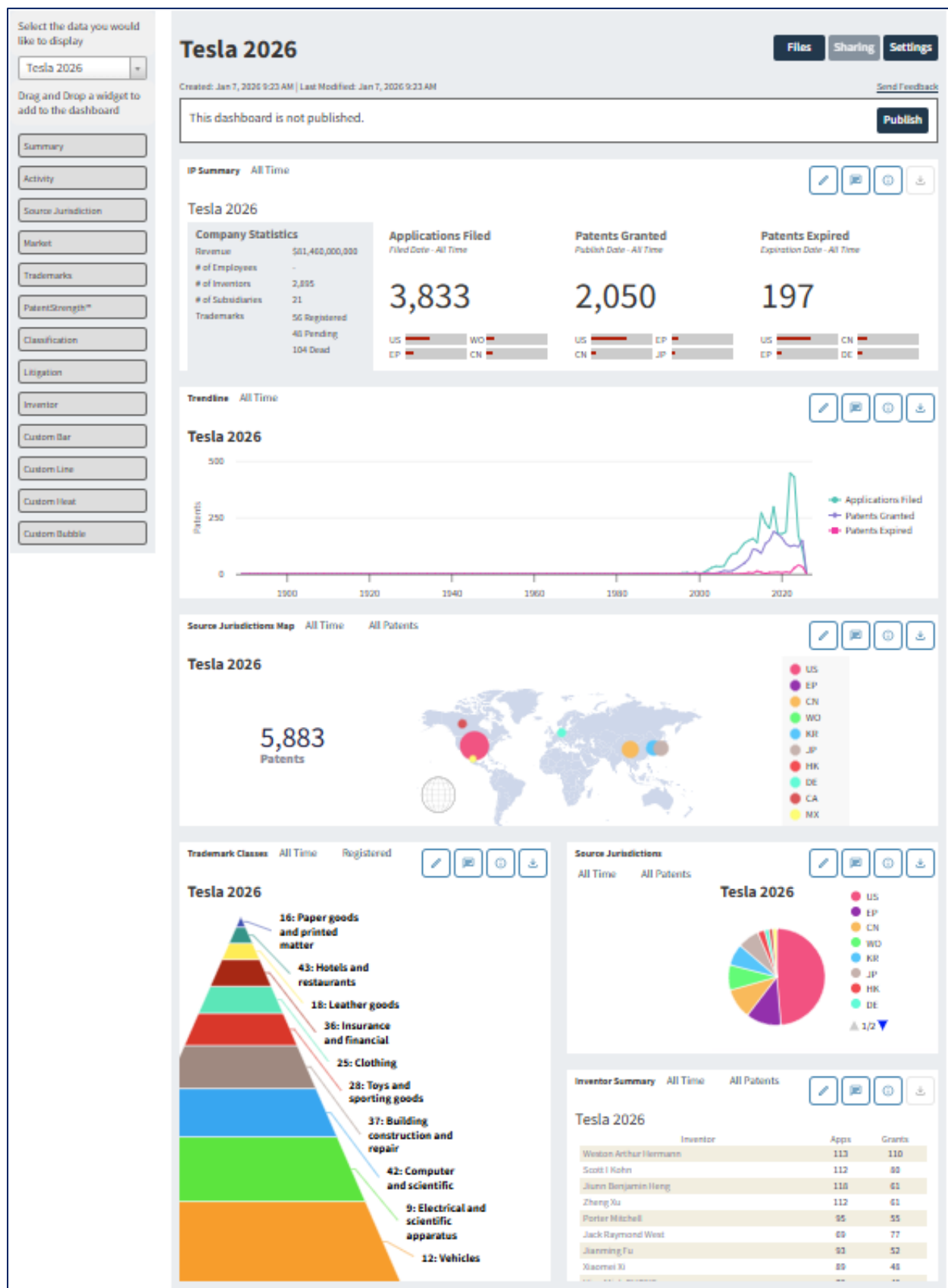
Trademark Keywords

設定画面にて新規検索、出願人指定、保存済み Project データ、登録済みデータなどを対象に新しい Dashboard を登録します。

必要事項を入力後、Dashboard 内に用意されているチャート作成機能(ドラッグ&ドロップ)を用いて、Dashboard を完成させます。基本的なチャート類は本機能で対応可能です。簡単に各種チャートを作成できるテンプレートも用意されています。

次ページは Company Overview というテンプレートを用いて作成した Dashboard の一例です。なお、画面左側に用意されているメニューにて様々なチャートを追加することもできます。

Company Overview



ドラッグ＆ドロップすれば自動的に基本的なチャートが作成されます。必要に応じて調整します。Litigation 情報を追加してみました。Derwent Patent Analytics では Clarivate が提供しているグローバル訴訟情報 DB、Darts-ip の情報を利用することができるのも特徴の一つです。



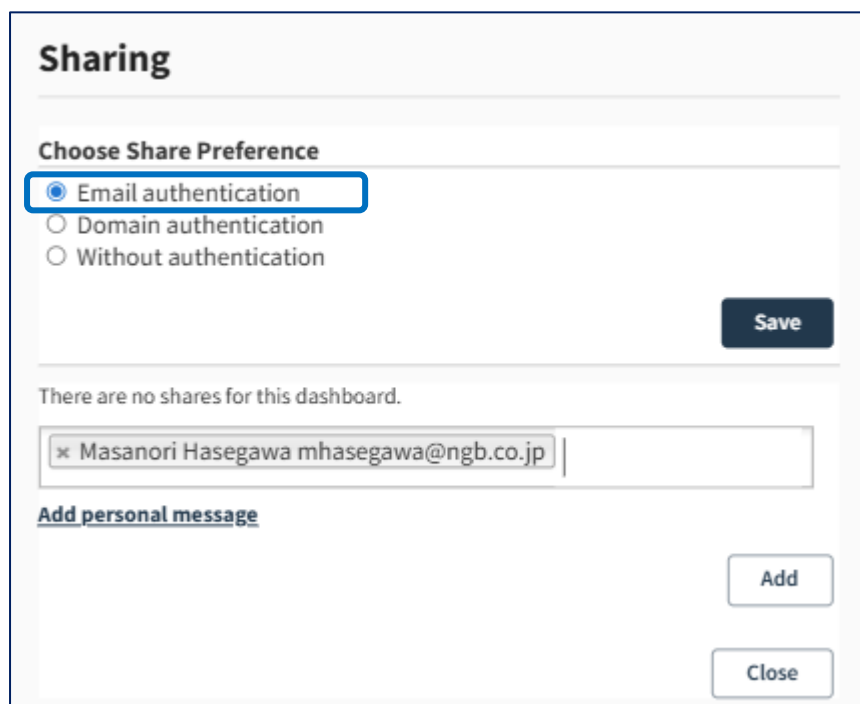
その他にも登録の方法はありますが、今回は比較的簡易な登録手法をご紹介します。

情報共有の範囲設定 - 資格認証

情報共有の範囲および認証方法は 3 つの設定が用意されています。

1. Email authentication メールでの認証

共有範囲: アカウント所有者



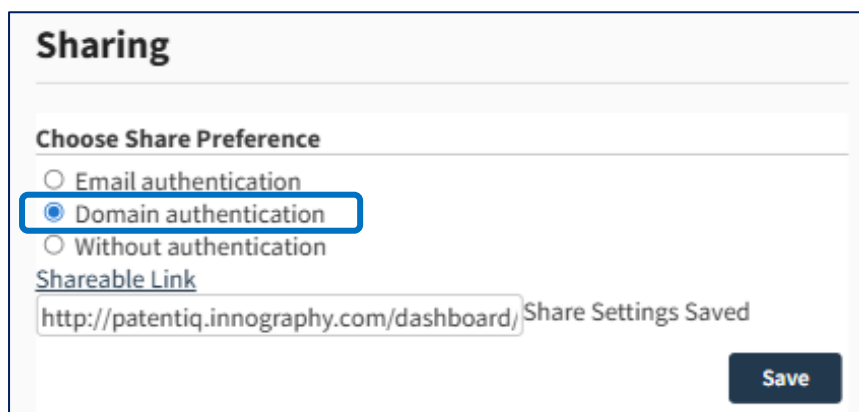
The screenshot shows a 'Sharing' dialog box with the title 'Sharing'. Under the heading 'Choose Share Preference', there are three radio button options: 'Email authentication' (which is selected and highlighted with a blue box), 'Domain authentication', and 'Without authentication'. A 'Save' button is located to the right of these options. Below this section, a message states 'There are no shares for this dashboard.' Below the message is a text input field containing 'x Masanori Hasegawa mhasegawa@ngb.co.jp'. Below the input field is a link labeled 'Add personal message'. At the bottom right of the dialog are 'Add' and 'Close' buttons.

アカウントを有する他のユーザーを対象にし、Derwent Patent Analyticsに登録されているメールアドレスを入力すれば、共有用 URL を含むメールが自動送信されます。

なお、メール送付時にメッセージを追記することもできます。

2. ドメイン認証

共有対象: 同一ドメインを有するメンバー (アカウント不要)



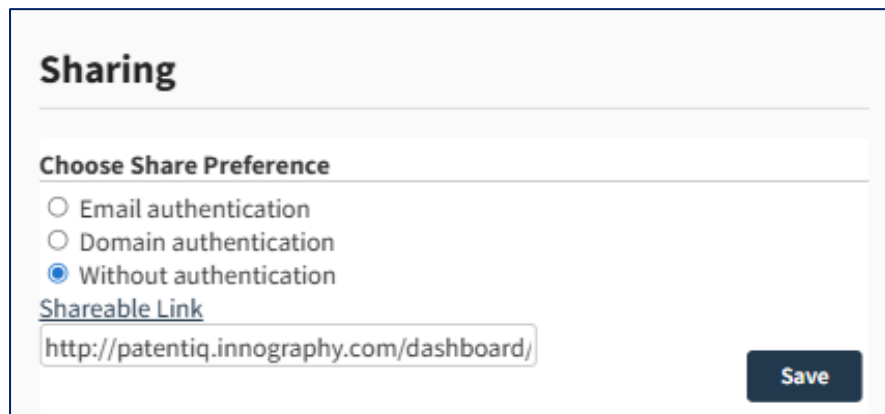
The screenshot shows a 'Sharing' dialog box with the title 'Sharing'. Under the heading 'Choose Share Preference', there are three radio button options: 'Email authentication', 'Domain authentication' (which is selected and highlighted with a blue box), and 'Without authentication'. Below these options is a link labeled 'Shareable Link'. Below the link is a text input field containing 'http://patentiq.innography.com/dashboard/'. To the right of the input field, the text 'Share Settings Saved' is displayed. A 'Save' button is located at the bottom right of the dialog.

共有する場合には共有用の URL、Shareable Link を共有先に伝えます。

リンクを起動させると、送信者 (アカウント所有者) のメールアドレスを入力する画面が表示されますので、送信者のアドレスを入力すれば Dashboard が表示されます。

3. 認証なし

共有対象:共有したい任意のメンバー（アカウント不要）

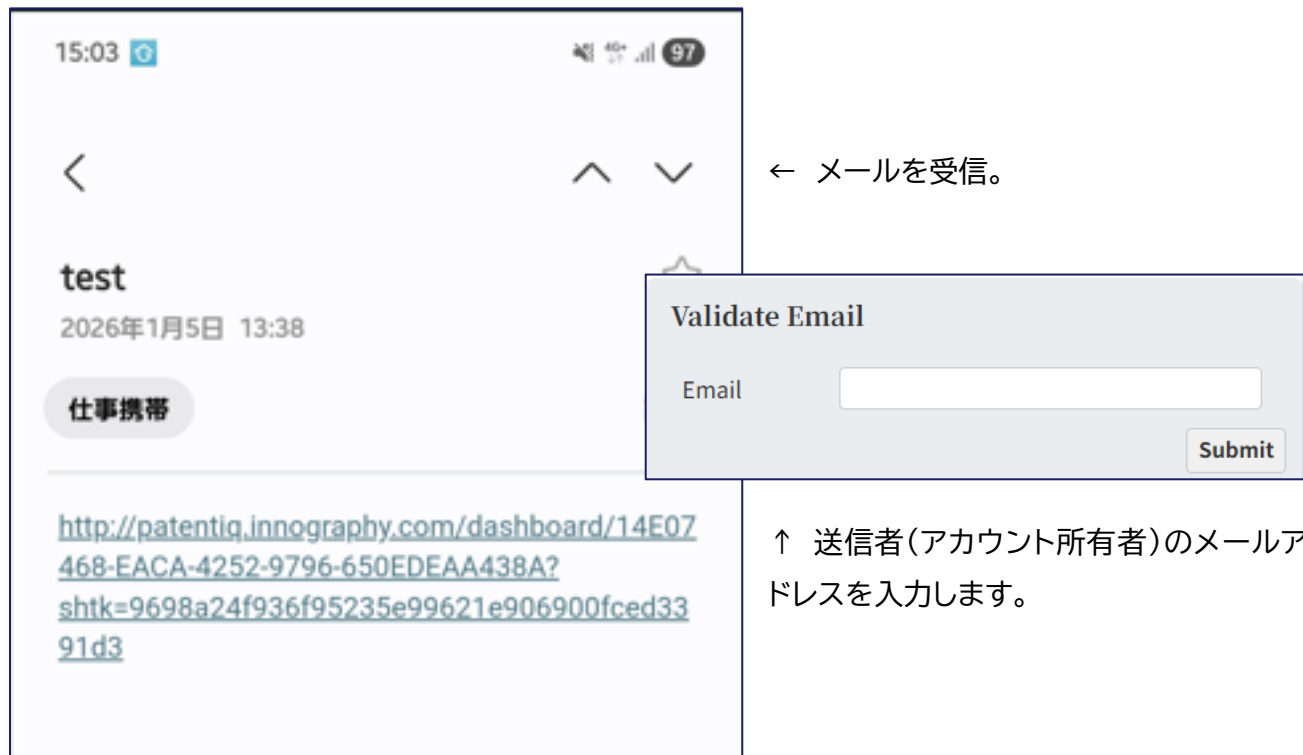


共有したい任意のメンバー、例えば、社外のパートナー、代理人などと情報共有したい場合にはこの手法を用います。

2の手法と同様に共有用 URL を共有先に伝えます。

PatentIQ の Dashboards スマートフォンでの受信イメージ（アカウント不要）

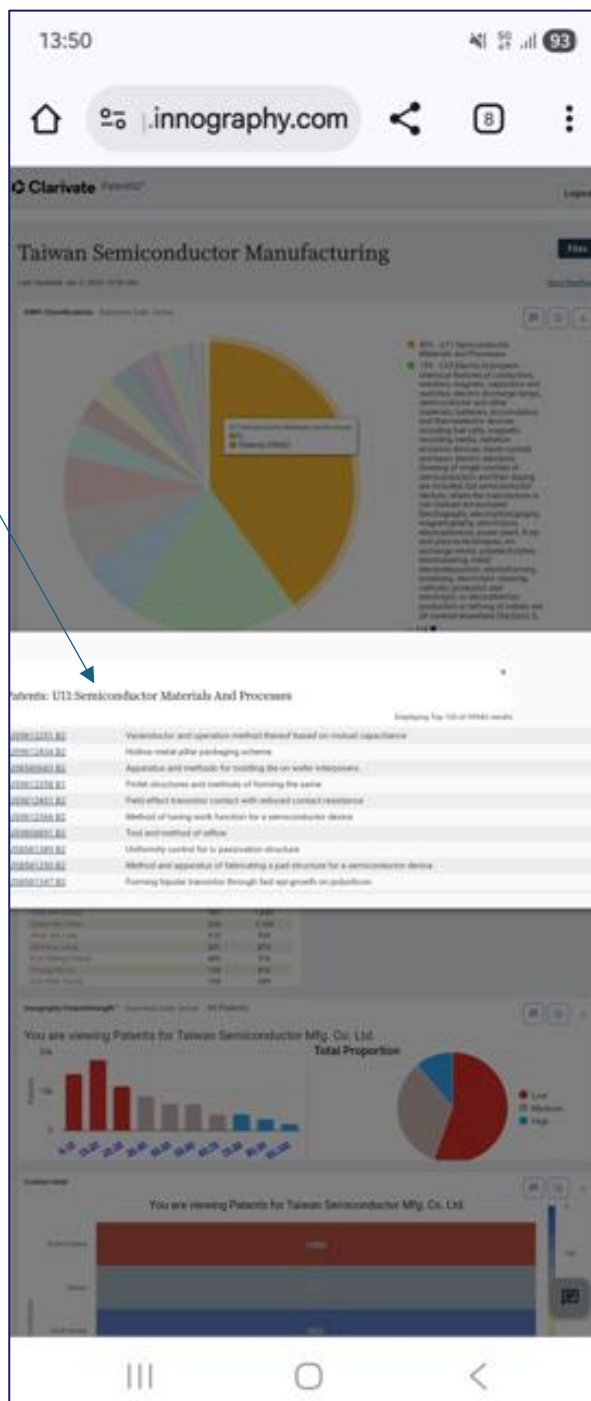
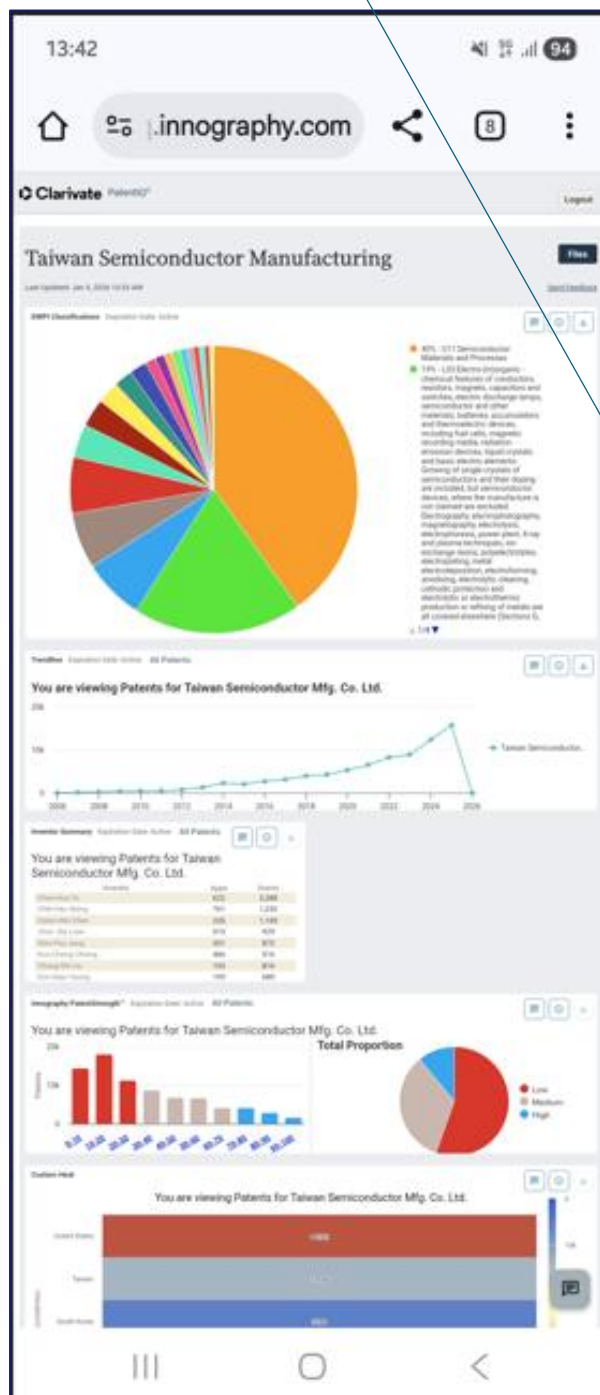
上記 3 の手法で共有した場合、以下のようなメールが送信されます。受信者は URL をクリックし、送信者(アカウント所有者)のメールアドレスを入力する画面が表示されますので、送信者のアドレスを入力すれば共有された Dashboard が表示されます。



← メールを受信。

↑ 送信者(アカウント所有者)のメールアドレスを入力します。

共有された Dashboard が表示されます。受信者はチャート内の表示設定機能で対象期間、種別など表示内容を調整することが可能です。また、チャートはアクティブになっており、チャートをクリックすれば、特許の一覧を表示させることも可能です。



さらには、特許の一覧をクリックすれば公報記載のテキスト情報を表示させることも可能です。

13:53

93

US9812251B2

Varainductor and operation method thereof based on mutual capacitance

Application Number:
US15/291520

Assignee:
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.

Inventors:
Liu, Yi-hsuan; Hsieh, Hsieh-hung; Jou, Chewn-pu; Hsueh, Fu-lung

Status:
Expired
Expiration Date
2025-12-15

Reason
Expired due to legal status event

Note: This patent is subject to a terminal disclaimer

Publish Date:
2017-11-07

Priority Date:
2013-12-18

Filing Date:
2016-10-12

Published As:
[CN104733427 A](#),
[CN104733427 B](#),
[KR101699132 B1](#),
[KR20150071676 A](#),
[US20150170816 A1](#),
[US20170032891 A1](#),
[US9478344 B2](#)

Abstract

A varainductor includes a spiral inductor, a ground ring, and a floating ring. The floating ring is disposed between the ground ring and the spiral inductor and surrounds a ring portion of the spiral inductor. A switching element, controlled by a switch control signal, selectively electrically connects the ground ring to the floating ring. The switching element

III

O

<

まとめ: PatentIQ- 特徴

●PatentIQ は標準機能の一つとして提供されています。1 アカウント当たり、100 件までの Dashboard を登録することが可能です。

●分析やチャート作成に慣れているユーザーが作成したチャートを社内外の人々と共有することが可能です。重複作業などの回避にも有効です。Derwent Patent Analytics のアカウントを所有していなくても、各種チャート、一覧、詳細情報まで閲覧することが可能です。

●PatentIQ はメールが受信できる環境であれば、タブレット PC、スマートフォンなどの携帯端末でも情報を共有することが可能です。出張などの移動中にわざわざ、ノート PC を起動する必要もありません。

●PatentIQ のチャートは特許公報データを対象としたものだけではなく、DWPI の抄録データ、Darts-ip の一部データを分析対象にすることが可能です。

●共有された人は Derwent Patent Analytics アカウントを所有しない場合でも Dashboard 内に表示されている情報を自ら調整することが可能です。表示させる位置、対象期間、種別などを Dashboard 内で調整することが可能です。

●PatentIQ のチャートは自動的に更新されます。最新のチャートを必要なメンバーと共有することが可能です。日本語でのコメント入力、表示も可能です。

今回は Derwent Patent Analytics (旧製品名 Innography) の特徴機能の一つである PatentIQ をご紹介させていただきましたが、Derwent Patent Analytics の最大の特徴は何といても「操作が簡単である」という点です。多忙な方にも、直ぐに活用していただけます。分析ツールだからといって、何か特別なトレーニングは不要です。

まずは、気になるキーワード、出願人などから集合を作成します。多くの場合、その対象案件の膨大さに驚きますが、簡単に分析対象を調整することが可能です。画面の左側に用意されている Refine ボードを利用すれば、一覧やチャートを閲覧しながら、最適な分析対象に調整していくことが可能です。



Derwent Patent Analytics および Innography は Clarivate の製品です。

Derwent Patent Analytics（旧製品名 Innography）は豊富でユニークなデータを対象に簡単に分析を行うことができるツールです。その他にも多くの特徴機能を有していますので、今後も継続的に特徴機能をご紹介させていただく予定です。

製品名変更のご案内：

Innography は 2026 年 2 月 2 日からは「Derwent Patent Analytics」という製品名にて提供されます。なお、ツールの機能自体に変更はございません。また、既に保存済みの検索式、設定、アラートはすべて保持されます。

2025 年 10 月より、担当グループが変更になりました。Derwent Patent Analytics（旧製品名 Innography）に関するお問い合わせは下記担当グループまでお願いいたします。

年金管理部 6 グループ（旧 IP 総研 法務グループ）

ip-legal@ngb.co.jp

知の空は、もっと高い。

NGB