

IASO[®] R7

薬品管理支援システム
MANAGEMENT SYSTEM FOR LAB CHEMICALS

IASO[®] G3

高圧ガス管理支援システム
MANAGEMENT SYSTEM FOR HIGH-PRESSURE GAS

R7

Welcome to a completely new IASO



CHEMICAL MANAGER
薬品情報登録機能

New Era Management Style

「管理される時代」から、「管理する時代」へ。

化学物質を原料とする様々な製品は、私たちの暮らしに恩恵をもたらす反面、環境や健康に重大な影響を与える可能性があります。

工業的に製造された化学物質だけでも10万種類以上あるとされ、

それらの化学物質について人と環境への影響を科学的に解明するには限界があります。

つまり、法令による化学物質の利用規制には限界があるため、

法令遵守のみならず自身でルールを考え実践する「自律的管理」が化学物質を扱う事業者の新常識です。

国際社会でもSDGsが提唱され、持続可能な社会づくりに貢献する意識を持って化学物質を取り扱う必要があります。

しかし、これらの目標を達成するには、化学物質管理を迅速かつ効率的に、そして高品質で行なわなければなりません。

「IASO」は1999年の発売開始以来、多くのユーザーニーズをフィードバックし、

常に時代をリードしてきた薬品管理支援システムです。

「管理する時代」を確かなものに。それが「IASO」。



MAINTENANCE MANAGER
メンテナンス機能



DATA MANAGER
データ集計機能

IASO R7

日常的な作業だからこそ、より簡単に、より確実に。
直感的なオペレーションで薬品管理を快適に。



CHEMICAL MANAGER



薬品の登録、持出／返却登録、廃棄薬品登録など、すべての操作はWeb上で行えます。
また、管理用バーコードラベル(QRコード含む)も印刷可能です。
薬品情報や在庫状況、SDSも表示できます。

薬品使用の記録

「いつ」「誰が」「どこ」「何を」「どんな目的で」「どれくらい」使用したか(5W1H)を簡単な操作で記録。薬品一本一本の履歴をいつでも参照できます。

労働安全衛生法に基づく作業記録等の30年保存義務に対応。
対象薬品の使用時は専用フォームから作業記録を入力できます。

薬品の登録

薬品の登録は、薬品ラベルのバーコードを読み込めば薬品データを表示します。あとは保管場所などを選択し、管理用バーコードラベルを貼るだけです。

Option

オプションとして「小分品登録」機能を用意しております。この機能により、一斗缶やガロン瓶などから小分けしたビン of 管理も行えます。

試薬製品データベースを搭載

関東化学(株)製品約5万件のデータベースを標準搭載。ラベルバーコードより製品情報を参照できます。

- | | | | |
|----------|-------|-----------|------|
| ・品名(和／英) | ・保存方法 | ・法規 | ・SDS |
| ・規格 | ・容器区分 | ・CAS No. | |
| ・内容量 | ・製品番号 | ・PRTR No. | etc. |

※他社カタログの追加については別途ご相談ください(有償)。

薬品検索

IASOにはフリーワードによる「クイック検索」と、品名、メーカー、法規などを選択し検索する「詳細検索」の2つの検索機能があります。検索結果を閲覧履歴順に表示するなど、使用者目線のレイアウトで表示します。

Function

持出・返却

薬品登録

保管場所変更

廃棄薬品登録

棚卸

発注メモ

バーコード印刷

Cica-web

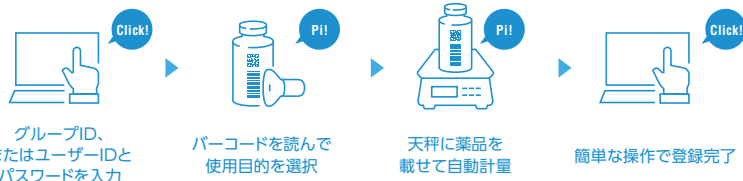
Option

小分品登録

ICログイン



基本操作 [薬品持出し時]



IASO SERIAL CONNECTOR



IASOシリアルコネクタ(電子天秤接続モジュール)を介して、各WEBブラウザからワンクリックで電子天秤の計量値を取得できます。

Microsoft Edge

Google Chrome

Firefox

Safari

Topics ICカードログイン機能を追加



ICカードまたはスマートフォンをかざしてIASOにログインできます。

※対応規格については別途ご確認ください。

Option IASO R7 Mobile

スマートフォンやタブレットでいつでも、どこでも、効率よく快適に。いまいる場所が使える場所になる。

例えば、薬品庫からの持出登録をPCで、実験室での返却登録をスマートフォンで。IASOモバイルでもっとアクティブに。

Bluetooth対応のバーコードリーダー(別途用意)を接続することで、登録作業が迅速に行えます。

SDSもスマートフォン・タブレットの画面上で閲覧可能です。

Function

持出・返却

薬品登録

保管場所変更

棚卸

廃棄薬品登録

Option

小分品登録



在庫リスト

保管場所、法規、薬品、管理グループを選択することで、目的別の在庫確認が行えます。

使用量集計リスト

法規、使用目的、ユーザー毎の使用量集計が迅速に行えます。もちろん集計期間も任意に設定可能です。

指定数量計算

指定数量倍数計算機能があらかじめ搭載されているため、貯蔵量から種別ごとの倍数を瞬時に計算できます。更に種別（第4石油類／アルコールなど）から、該当薬品の在庫確認も行えます。

棚卸リスト

棚卸しの結果について、「棚卸リスト」、「不一致リスト」、「未棚卸リスト」などが確認できます。全ての棚卸し結果は記録・保存されているので過去の棚卸し情報も参照できます。

PRTRリスト

PRTR対象物質毎に「購入量」、「排出／移動量」、「在庫量」の集計が簡単に行えます。

新機能として各種リストの「ソート機能」と「検索条件保存機能」を追加しました。

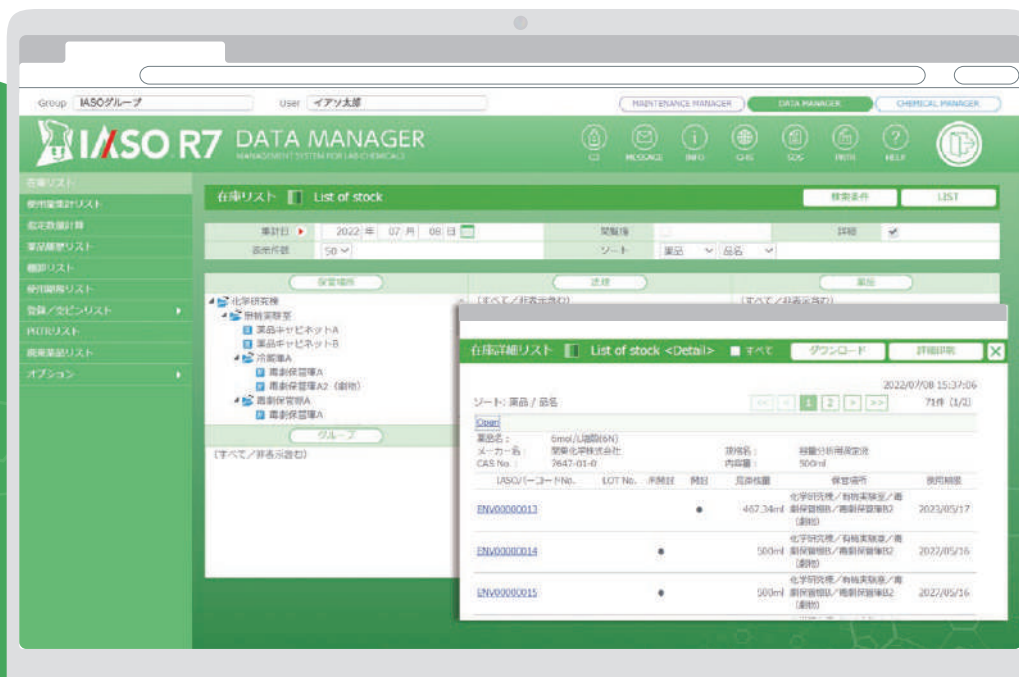
Function

在庫リスト	使用量集計リスト	指定数量計算	薬品履歴リスト	棚卸リスト	使用期限リスト
登録／空ビンリスト	PRTRリスト	廃棄薬品リスト	30年間記録保存リスト		

Option

指定数量計算シミュレーション	指定数量計算／防火区画	資産評価額リスト	未使用薬品リスト
異常増減リスト	期限切れ使用リスト	コメント検索	消費量リスト

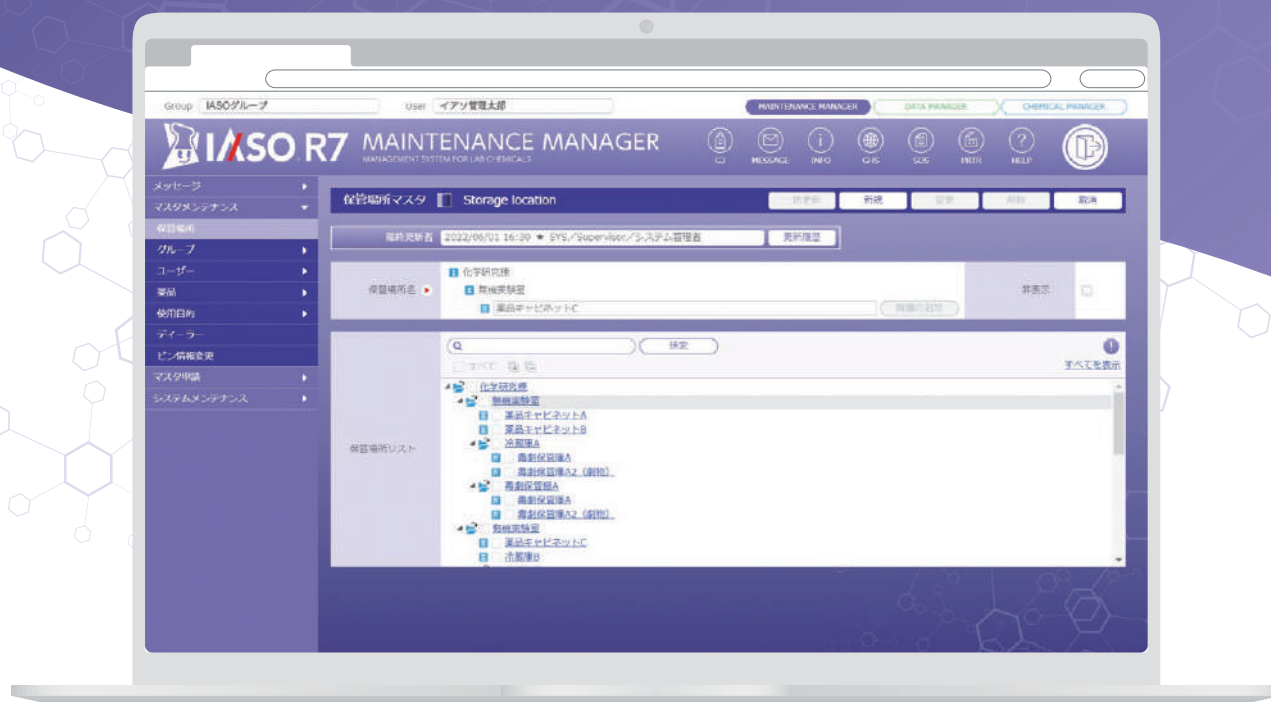
CHEMICAL MANAGERで登録されたデータをリアルタイムで集計できます。
検索条件の保存機能やソート機能を使って、いつもの集計が簡単に。



DATA MANAGER



MAINTENANCE MANAGER



各種マスタのメンテナンスや使用権限の設定をはじめ、
すべての設定はMAINTENANCE MANAGERで行えます。

メッセージ機能

全ユーザーに対する「全体メッセージ」と、指定されたグループのみに配信する「グループメッセージ」機能を搭載しております。また、マスタ申請状況（申請依頼・登録完了など）も自動配信されます。

マスタ申請機能

一般ユーザーは「保管場所」、「ユーザー」、「薬品」、「使用目的」、「ディーラー」のマスタ登録を申請できます。また、管理者はメッセージ画面から申請を確認し承認／不承認できます。

権限パターン設定

ユーザー毎に使用できる権限を設定できます。また、あらかじめ「権限パターン登録」を行うことで、迅速かつ正確に登録が行えます。

システムメンテナンス

「薬品使用期限」、「入力必須項目」、「表示切替」など、システム全体に関わる基本設定が行えます。また、エクスポート機能として「マスタ登録／申請履歴」および「各種マスタ（薬品マスタ除く）」はCSVとしてダウンロードできます。

各種マスタメンテナンス

「薬品マスタ」、「ユーザーマスタ」、「保管場所マスタ」をはじめとする各種マスタについて、新規登録・変更・削除、階層移動や非表示化などのメンテナンスが行えます。

薬品マスタにロック機能が追加されました。薬品名や管理方法など、変更されたくない項目をロックできます。

Function

メッセージ	グループマスタ	ユーザーマスタ	使用目的マスタ	保管場所マスタ	法規マスタ
薬品マスタ	メーカーマスタ	廃棄区分マスタ	マスタ申請	システムメンテナンス	etc.

簡単操作で高圧ガスの管理を可能に。
安全な作業環境づくりの、最新サポートシステム。

IASO G3



近年、高圧ガスの事故発生件数は年間約700件以上と報告されています。
これらの事故を未然に防止するには、取り扱う一人ひとりが、ガスの特性を理解し、安全に取り扱うことが重要となります。
また、管理者側も保管場所の把握や、貯蔵量をつねに監視することで職場の安全が確保できます。
「IASO G3」は簡単な操作でガス管理ができ、貯蔵所判定機能やSDS等の安全情報も確認することが可能です。

GAS MANAGER

ボンベ登録はデータベースからガスを選択し、充填量、返却期限、保管場所等を選択後、
容器刻印No.を入力するだけの簡単操作です。また、保管場所変更やボンベ返却操作も行えます。

ガスボンベの登録

新規購入したガス（ボンベ）をデータベースから検索し、充填量（容器容量）、容器所有、保管場所等を入力した後、容器刻印番号を入力するだけの簡単操作。もちろん返却も容器刻印番号を選択し「返却」ボタンを押すだけです。

新機能として「再充填登録」機能を追加しました。
空ボンベリストから再充填するボンベを選択し、ボンベ登録が行なえます。

豊富な情報

SDSやPRTRファクトシートをはじめ、高圧ガスに関するサイトをリンク登録することで、いつでも最新情報を確認できます。
より安全により確実に使用して頂くための便利機能を満載しております。

ガス検索

主要約400種のガスデータベースを標準搭載しております。IASOにはフリーワードによる「クイック検索」と、ガス特性や法規などを選択し検索する「詳細検索」の2つの検索機能があります。検索結果を閲覧履歴順に表示するなど、使用者目線のレイアウトで表示します。

Function

新規ボンベ登録

ボンベ情報変更

ボンベ返却

空ボンベ

再充填登録

Option

ICログイン



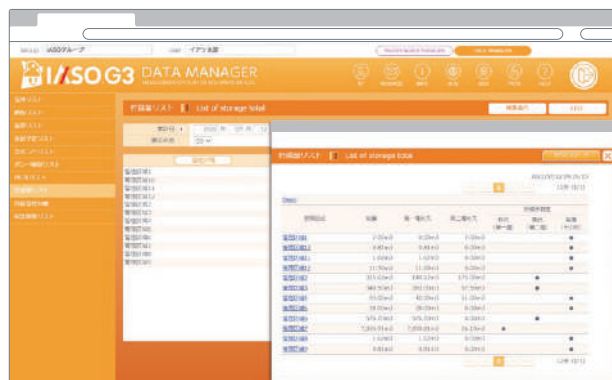
DATA MANAGER

在庫状況はもちろんのこと、返却期限切れボンベや、
貯蔵所判定(管理区域におけるガス総量と貯蔵所判定)もリアルタイムに確認できます。

各種リスト

在庫、返却リストはもちろんのこと、返却期限リスト、PRTRリストなどの
集計機能を標準搭載しております。
また、管理者専用として管理区域におけるガス種別(一種・二種)毎の
総量集計や貯蔵所判定機能も搭載しております。

新機能として各種リストの「ソート機能」と「検索条件保存機能」を
追加しました。



Function

在庫リスト

納品リスト

返却リスト

返却予定リスト

空ボンベリスト

ボンベ履歴リスト

PRTRリスト

貯蔵量リスト

容器管理台帳

保証期限リスト



MAINTENANCE MANAGER

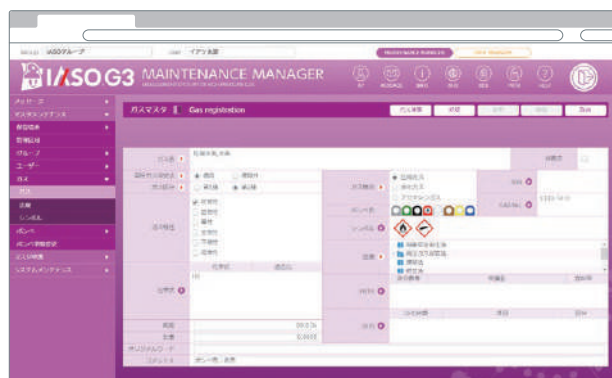
IASO R7同様、各種マスタのメンテナンスをはじめ、
ガス管理には不可欠な管理区域の設定も行えます。

各種メンテナンス

「ガスマスタ」、「ユーザーマスタ」、「建物マスタ」、「保管場所マスタ」を
はじめとする各種マスタの登録(新規・変更・削除)などが行えます。
また、管理区域の設定もメンテナンス画面で容易に行うことが可能です。

マスタ申請機能

一般ユーザーは「保管場所」、「ユーザー」、「ガス」、「ディーラー」のマスタ
登録を申請できます。また、管理者はメッセージ画面から申請を確認し承
認／不承認できます。



Function

メッセージ登録

システムメンテナンス

建物マスタ

保管場所マスタ

グループマスタ

ユーザーマスタ

ガスマスタ

法規マスタ

メーカーマスタ

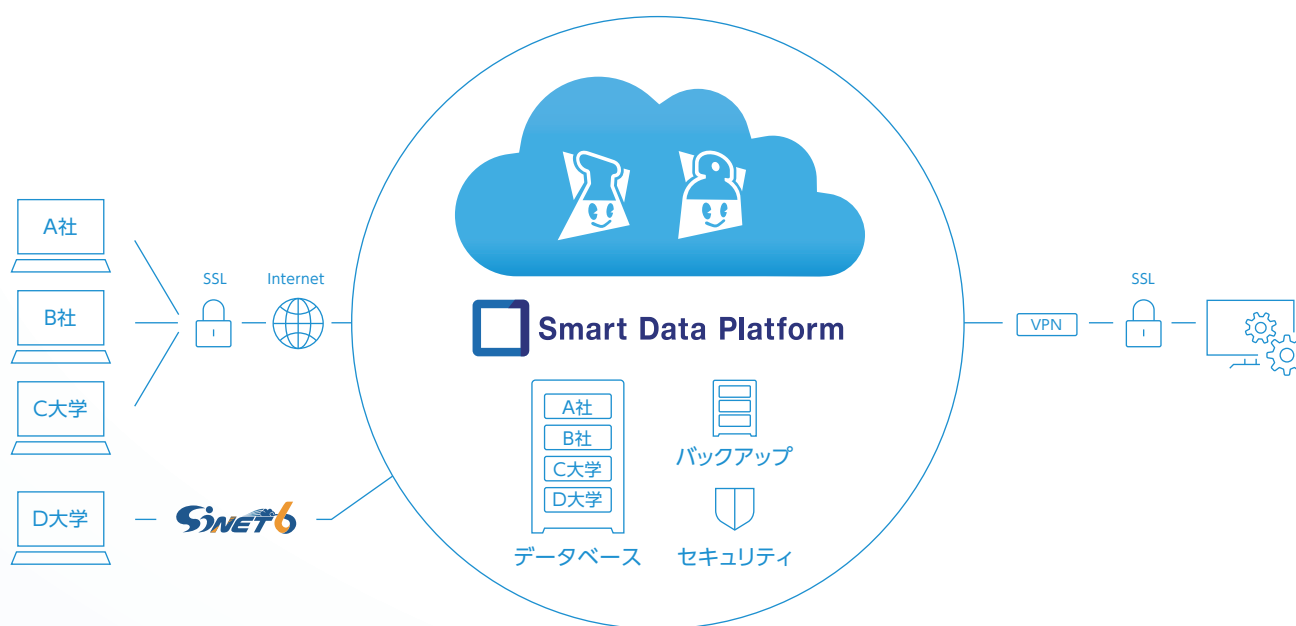
マスタ申請

etc.

IASO Cloud Service

クラウド型の月額定額制プラン。
手間なく使える安心の薬品管理体制を。

IASO Cloud Service システム構成図



User

インターネット経由で常に最新版のIASOをご利用いただけます。セキュリティ対策のため通信はSSL暗号化プロトコルを使用します。

Server

サーバは非常に高度なセキュリティ対策と最高レベルの耐災害性を備えたNTTコミュニケーションズのデータセンターに設置されています。

Maintenance

VPN経由でIASOプロジェクトチームが定期的にシステムの更新や点検を実施します。

SINET接続を利用可能

学術情報ネットワーク(SINET)は、日本全国の大学、研究機関等の学術情報基盤として、国立情報学研究所(NII)が構築、運用している情報通信ネットワークです。教育・研究に携わる数多くの人々のコミュニティ形成を支援し、多岐にわたる学術情報の流通促進を図るため、全国にノード(ネットワークの接続拠点)を設置し、大学、研究機関等に対して先進的なネットワークを提供しています。また、国際的な先端研究プロジェクトで必要とされる国際間の研究情報流通を円滑に進められるよう、米国Internet2や欧州GÉANTをはじめとする、多くの海外研究ネットワークと相互接続しています。2022年4月からは、従来の学術情報基盤であるSINET5を発展させたSINET6の本格運用を開始しました。世界最高水準の400Gbps回線ネットワークで有機的につなぎ、約1000機関に及び大学・研究機関等にハイレベルな学術情報基盤を提供します。

※SINET: Science Information Network (サイネット)

NTTコミュニケーションズ株式会社とのアライアンスで、
実現したセキュアなクラウドサービス。



IASO Cloud Service 特長



月額定額制

メンテナンス費用込みの定額制により、導入が容易で運用予算も明確です。
サーバ等の設備投資不要のため、初期費用も抑えられます。



コンテンツ特典

主要メーカーの試薬カタログ*とオプション法規情報を標準搭載。
オンプレミス版の有償コンテンツを定額内でご利用いただけます。



メンテナンスフリー

アプリケーション、試薬カタログ、法規情報は定期的に最新版となります。
クラウドサービスのため、サーバ維持管理コストも削減できます。

月額利用料金(税抜)

ご契約の単位は「同時にログインできるユーザー数(CAL: Client Access License)」となります。作成できるアカウント数に制限はありません。

単位：円

品名	1CAL	2CAL	3CAL	4CAL	5CAL	10CAL	15CAL	20CAL	30CAL
IASO R7	74,000	88,000	102,000	116,000	130,000	184,000	191,000	198,000	205,000
IASO G3	65,000	69,500	74,000	78,500	83,000	122,000	128,000	133,000	138,000

●価格変動する場合がございます。最新価格はお問合せください。

●最低利用期間1年間となります。●オンプレミス版に対して一部機能が制限されます。●メンテナンス中はサービス利用不可となります(事前告知のうえ年数回実施)。

●システムバージョンは定期的に最新版となります。任意での旧バージョン継続利用はできません。

※一部の試薬カタログのご利用には、事前に試薬メーカーとの覚書締結が必要な場合がございます。

無料デモのご案内

クラウド上で無料デモをご利用いただけます。
WEBサイトのフォームよりお申込みください。

<https://www.iaso.info>

IASO R7 製品PV



 / IASO

各種カスタマイズについては別途ご相談ください。

推奨動作環境	○サーバOS	Windows Server 2017以上	○クライアントOS	Windows 10以上／Mac OS X以上
	○データベース	MS SQL Server 2017以上	○ブラウザ	Microsoft Edge／Google Chrome／Firefox／Safari

●IASOは東北緑化環境保全(株)の登録商標です。●Smart Data PlatformはNTTコミュニケーションズ株式会社のサービスです。●その他の会社名、製品名は一般に各社の商標または商標登録です。
●画面および端末写真はすべてイメージです。●カタログ商品の仕様および外観は、予告なしに変更する場合があります。

開発・製造元



IASOプロジェクト

TEL 022-263-0641
E-mail iaso-project@tohoku-aep.co.jp

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2丁目5-1
<https://www.tohoku-aep.co.jp/>

販売代理店



試薬事業本部

TEL 03-6214-1094
E-mail instru-info@kanto.co.jp

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目2-1
<https://www.kanto.co.jp>