

Tottori Institute of Invention and Innovation



Chizai Tottori

知財とっとり

2022年1月号

vol. 130



発行：鳥取県知的所有権センター

撮影：鳥取市国府町 宇倍神社
鳥取県発明協会 伊藤

〒689-1112 鳥取市若葉台南7-5-1

■一般社団法人鳥取県発明協会

TEL : 0857-52-6728

FAX : 0857-52-6674

■公益財団法人鳥取県産業振興機構

TEL:0857-52-6722

FAX:0857-52-6674

目次

- 1 新年ごあいさつ
- 2 「INPIT鳥取県知財総合支援窓口」相談会のお知らせ（令和4年2月）
- 3 **企業PR** 株式会社ビック・ツール
- 4 **企業連携出前授業** 第17回 (株)コロブス/境港市立第三中学校
- 5 **企業連携出前授業** 第18回 三光(株)/琴浦町立船上小学校
- 6 **企業連携出前授業** 第19回 (株)バードワークス/岩美町立岩美西小学校
- 7 **企業連携出前授業** 第20回 (株)サカモト/米子市立福生中学校
- 8-9 **開催報告** 第63回鳥取県発明くふう展 展示会
第21回鳥取県未来の科学の夢絵画展 展示会
- 10 **開催報告** 第2回発明楽コンテストジュニア アイデア展
会員情報 新規会員さまご紹介
- 11 **開催案内** 知的財産管理技能検定 3級対策講座
- 12 書籍のお知らせ
- 13 鳥取県特許関係情報（令和3年12月）

鳥取県知的所有権センター ポータルサイト



<http://tottorichizai.com/>

とっとりちざい

検索

INPIT 鳥取県知財総合支援窓口



[http://chizai-portal.inpit.go.jp/
madoguchi/tottori/](http://chizai-portal.inpit.go.jp/madoguchi/tottori/)

鳥取県知財総合

検索

鳥取県発明協会



<https://tottori-hatsumei.or.jp/>

とっとりはつめい

検索

寒中お見舞い申し上げます

皆様のご健康とご多幸を
心よりお祈りいたします
本年もよろしくお願い申し上げます



令和4年1月
鳥取県知的所有権センター
職員一同

「INPIT 鳥取県知財総合支援窓口」相談会のお知らせ

新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、1月の相談会は下記の通り、変更とさせていただきます。ご了承ください。

【WEB会議方式（TV会議）で開催】

- 1/18（火） 田中秀明弁理士 （会場：鳥取県立図書館）
- 1/21（金） 田中俊夫弁理士 （会場：米子市立図書館）
- 1/24（月） 田上弁護士 （会場：鳥取県産業振興機構 本部）

今後の状況によっては、2月の相談会も、WEB会議方式での開催や中止となる場合がございます。変更があった場合はINPIT 鳥取県知財総合支援窓口のHPにてお知らせいたします。

令和4年2月のINPIT 鳥取県知財総合支援窓口相談会 （開催時間 13:00～16:00）

◆弁理士駐在日 ※各図書館ではよろず支援拠点「ビジネス情報相談会」を同日開催しております。

月日	相談担当	場 所（予約・問い合わせ先電話）	会場	時期
2月1日(火)	田中俊夫弁理士	鳥取県産業振興機構 西部センター (TEL:0859-36-8300)	2階 会議室	第1火曜日
2月2日(水)	田中俊夫弁理士	倉吉市立図書館 (TEL:0858-47-1183)	2階 情報交流室	第1水曜日
2月10日(木)	田中秀明弁理士	鳥取県産業振興機構 本部 (TEL:0857-52-5894)	2階 相談室	第2木曜日
2月15日(火)	黒住弁理士	鳥取県立図書館 (TEL:0857-26-8155)	2階 ミニ研修室	第3火曜日
2月18日(金)	中西弁理士	米子市立図書館 (TEL:0859-22-2612)	2階 研修室4	第3金曜日
2月24日(木)	中西弁理士	鳥取県産業振興機構 本部 (TEL:0857-52-5894)	2階 相談室	第4木曜日

◆弁護士駐在日

月日	相談担当	場 所（予約・問い合わせ先電話）	会場	時期
2月28日(月)	田上弁護士	鳥取県産業振興機構 西部センター (TEL:0859-36-8300)	2階 会議室	4,6,8,10,12,2月の第4月曜日

※東部では
5,7,9,11,1,3月開催

◆商工会議所での特許等無料相談会 ※前日までに予約が入っていない場合は開催しません。

月日	相談担当	場 所（予約・問い合わせ先電話）	時期
2月8日(火)	知財コーディネーター	倉吉商工会議所 (TEL:0858-22-2191)	第2火曜日
2月9日(水)	知財コーディネーター	境港商工会議所 (TEL:0859-44-1111)	第2水曜日
2月16日(水)	知財コーディネーター	米子商工会議所 (TEL:0859-22-5131)	第3水曜日

【独自開催】 鳥取商工会議所 中小企業相談所 (TEL:0857-32-8005) 特許相談会 随時開催（オンライン）

日程が変更になる場合がありますので、電話及びE-mail等にてご確認ください。

INPIT鳥取県知財総合支援窓口のサイトでは予約状況の確認が随時できます。

(<http://chizai-portal.inpit.go.jp/madoguchi/tottori/>)

お申し込み連絡先 【INPIT 鳥取県知財総合支援窓口】

☎ TEL 東部窓口:0857-52-5894 西部窓口:0859-36-8300

✉ E-mail torimado@toriton.or.jp



株式会社 ビック・ツール

鳥取から全国・全世界にオンリーワンのものづくりを発信します



本社工舎



月光ドリル

わが社の自慢

わが社の自慢は、挑戦する社員です。『できる・できる・必ずできる』の経営理念の基本的価値観のもと、常に前を向き、ひたむきにお客様のため、会社のため、同僚のために挑戦をして、新しい扉を切り開いております。現場で汗を流して努力している方々に喜ばれる、世界に一つしかない商品（月光ドリル）が、社員のかでうまれました。わが社の社員は、どこに出しても恥ずかしくない人材の集まりです。



担当者よりメッセージ

わが社の製品は、世界中のお客様に喜んでいただける性能を持っているので、海外でも対等にビジネスができます。世界中のお客様を我々の製品で笑顔にすることが、私たちの夢でもあり、使命でもあると思っております。

企業名	株式会社ビック・ツール
代表者	代表取締役社長 新井高一
所在地	〒689-3553 西伯郡日吉津村日吉津38
電話	0859-27-1231
F A X	0859-27-2808
U R L	http://www.bictool.com/
業種	製造業
業務内容	自動車車体修理工具・各種研磨機 月光ドリル 医療機器・航空機刃具他…開発製造販売



月光ドリル



全自動ドリル研磨機



イオンシャワーブース



ボーイングコロボ切削油

企業連携出前授業 第18回

- ◆ 日 時 令和3年12月6日（水）9：30-10：15 1コマ
- ◆ 企 業 三光(株)
- ◆ 講 師 伊達 俊子 様・渡辺 茜 様・山本 歩美 様
- ◆ 学 校 琴浦町立船上小学校
- ◆ 対 象 4年生 1クラス 25名
- ◆ テーマ ゴミの行方とリサイクル



三光（株）
山本さん 渡辺さん 伊達さん

まず最初に発明協会から「発明楽」について紙芝居を使って説明をさせていただきました。続いて私たちが出したゴミの行方と日本のゴミの現状をスライドを使って説明を受け、私たちに何ができるのかを考えました。日本では大量のゴミが毎日出ています。1秒間に10トンものゴミが日本で発生していると聞いてとても驚きました。ゴミの減量についての4R（リフューズ、リデュース、リユース、リサイクル）や分別の重要性についても学習しました。炎色反応実験では、塩素入りプラスチックが付着した銅の棒を炎にかざすと怪しげな緑色の炎になることで、プラスチックの種類の選別ができることを観察しました。クイズコーナーでは、グループごとに話し合い、元気の良い発表が多く、ゴミの行方について楽しく理解を深めることが出来ました。

（「発明楽(はつめいがく)」とは発明を生み出す4つの発想スキル+α-）



※「企業連携出前授業」は、マスク、検温、手指消毒、など新型コロナウイルス感染拡大防止対策を行い実施しています。

児童・生徒
アンケートより

- ・実験でリサイクルしにくい物、しやすい物が分かったし、僕もリサイクルに協力したいです。
- ・今日の授業で、一日あたりのゴミの量を少しでも少なくするために、ご飯を残さず食べたり無駄なものは買わないように気を付けたいと思いました。
- ・今までゴミの分別を少ししか手伝っていなかったもので、これからはしっかり手伝いたいです。
- ・今日の学習により、リサイクルできるプラスチックもあれば、できないものもあるということが分かりました。
- ・無駄な物は買わない様に気を付けたいと思いました。
- ・私が今日の授業で感じたことは、「SDGs」は、未来に繋がる大事なことと気づいたから、守っていきなと思いました。

先生
アンケートより

- ・具体的な数字をあげての説明や、実際に実験する活動が有り、子ども達にとって分かりやすい内容だったと思います。

企業連携出前授業 第19回

- ◆ 日 時 令和3年12月7日（火）13:00-14:20 1コマ
- ◆ 企 業 (株)バードワークス
- ◆ 講 師 田栗 智幸 様・谷口 智一 様
- ◆ 学 校 岩美町立岩美西小学校
- ◆ 対 象 4年生 1クラス 30名
- ◆ テーマ ロボットを使ったプログラミング



(株)バードワークス
田栗社長



谷口さん

授業では、グループごとに1台のパソコンを使って、簡単にプログラミングを学べる「スクラッチ」というソフトでレゴのEV3を動かしてみました。まずは基本動作である前進、後退のやり方です。講師の説明を聞いて実際に動かしてみました。どのグループも慣れた様子であったという間に成功していました。次に、回転や繰り返し運動を組み合わせた動きにチャレンジしてみました。メンバー全員で協力し、何度も調整しながら取り組んでいました。EV3を正確に動かすには、思った以上に難しかったけど、とても楽しかったと感想を述べてくださいました。最後に、発明協会から「発明楽」について紙芝居を使って説明させていただきました。

(「発明楽(はつめいがく)」とは発明を生み出す4つの発想スキル+ - × -)



※「企業連携出前授業」は、マスク、検温、手指消毒、など新型コロナウイルス感染症予防対策を行い実施しています。

児童・生徒
アンケートより

- ・私はプログラミングを使って発明をして将来に役立ててみたいなあと思いました。
- ・設定した通りにロボットが動いたので、すごいと思いました。
- ・上手くできないこともあったけど、チームで協力して上手にできました。
- ・今までの総合の授業の中で一番楽しかったです。
- ・貴重な体験ができたと思いました。
- ・スクラッチを使って楽しくプログラミングの勉強ができました。でも四角に動かすのがとても難しかったです。家でもやってみたいです。
- ・LEGO EV3をもっと自分の思った通りに動かしたい。

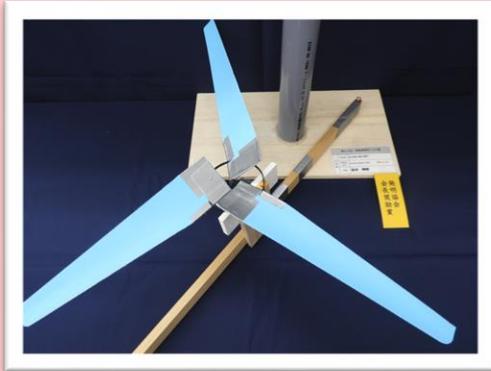
先生
アンケートより

- ・子ども達が「プログラミング」を理解する良い機会になりました。
- ・楽しく体験することが次の「したい」「やってみたい」に繋がると思うので、また機会があればお願いしたいです。

発明協会会長奨励賞

「走る風力懐中電灯」

米子市立和田小学校
5年 安次 晴敬 さん



鳥取県教育委員会教育長賞

「回る歯ぶらし立て」

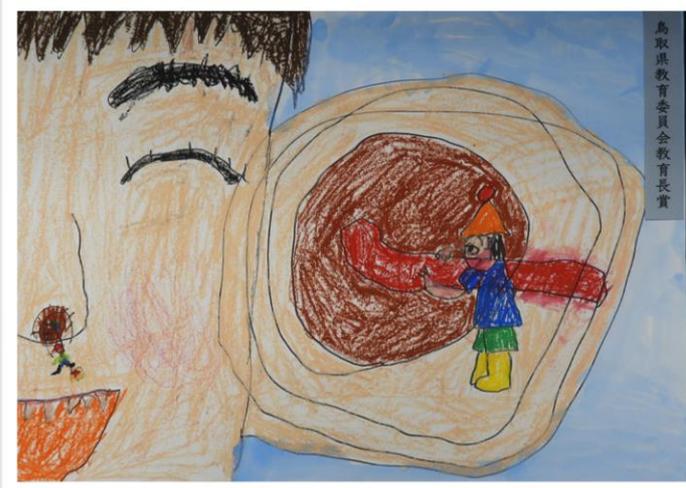
米子市立車尾小学校
6年 亀田 怜那 さん



鳥取県未来の科学の夢絵画展



- 特賞入賞作品……………12点
- 出品総数……………54点



第21回鳥取県未来の科学の夢絵画展

鳥取県知事賞

入賞者
松浪 遥斗 鳥取県立鳥取聾学校
ひまわり分校幼稚園部 6歳

作品名
いっしょにかこうーみずにかけるペン

作品の説明
ぼくは、おえかきが好きです。紙の他にも、いろいろなものに絵をかいてみたいと思いました。水に絵はかけないから水の上にかけるペンを考えました。

鳥取県教育委員会教育長賞

「耳や鼻のそうじをしってくれる小人型ロボット」

米子市立箕蚊屋小学校
3年 小村 郁弥 さん



- 入賞アイデア…………… 11点
- 応募総数……………110点

令和3年12月4日(土)、5日(日)に、パープルタウン(倉吉市)にてアイデア展を開催し、入賞アイデア11点の展示をいたしました。(発明くふう展並びに科学の夢絵画展と同時開催)ご来場いただいた皆様、ありがとうございました。各賞のアイデアとイラストは、本誌2月号で個別表彰式の様子と併せてご報告します。(発明協会HPでもご覧いただけます)



会員 情報

(一社) 鳥取県発明協会 新規会員さまご紹介

鳥取県発明協会は発明の奨励、青少年の創造性開発育成、知的財産権制度の普及などを通じて、これらに関係するいろいろなサービスを提供し、地域社会に貢献することを目的として活動しています。このような当協会の活動趣旨にご賛同いただける方々に会員という形で協会の運営にご協力をお願いしています。今月号では、令和3年8月以降にご入会いただいた新規会員さまをご紹介します。

【個人会員】 大津 儀栄 様 倉吉市

【協賛会員】 福山建築 様 倉吉市

(五十音順)

有難うございました。
よろしくお願ひいたします。



新規会員を募集しています。詳しくは「知財とっとり」の裏表紙をご覧ください。

書籍のお知らせ（発明推進協会の本 2022.1）



待望の2021年度版！ 実務家のための 知的財産権判例70選 2021年度版

一般社団法人弁理士クラブ
知的財産実務研究所 編
A5判 324頁 定価3,300円/送料310円
ISBN978-4-8271-1363-1

シリーズ20冊目となる2021年度版は、前年度1年間に出された知的財産権に関連する裁判例から、実務上注目される判決を精選し、実務家の立場から解説・論評したものです。審決取消事例を含む68件を選び、多様化する知的財産への考え方をコンパクトにまとめました。また「裁判例インデックス」「裁判例索引」「キーワード索引」がついています。知的財産権制度に関わる実務家にとって、必須の1冊です。是非、過去のシリーズとあわせてお求めください。



国際意匠出願もこれを読めば怖くない！ ハーグ国際意匠制度

正林国際特許商標事務所(企画)
瓜本忠夫(弁理士) ヴァンワウ雅美 大熊雄治(弁理士) 著
A5判 400頁 定価3,850円/送料360円
ISBN978-4-8271-1362-4

ハーグ協定による国際意匠出願は、これまであまり注目されてきませんでした。しかしながら、ハーグ協定を介した意匠登録出願をするにも適当な資料や書籍がなく、実務者たちを悩ませてきました。

本書は、意匠の実務者が活用することを念頭に置き、意匠に造詣が深い著者(弁理士)が、詳しく解説しています。

鳥取県発明協会 会員価格：2,640円

鳥取県発明協会 会員価格：3,080円



ご好評につき、第2版発行しました！ 知財担当者になったら 読むべき本 第2版

特許業務法人前田特許事務所
大石 憲一 著
A5判 192頁 定価1,980円/送料310円
ISBN978-4-8271-1361-7

知財部に配属されたり、異動されたりした方々。当初は、知財業務の専門性の高さや仕事の種類の多さに戸惑うでしょう。先輩や前任者などから教えてもらうとしても、早く戦力になりたい方ならきっとこう考えるはずですよ。

「とりあえず、知財の本でも買って勉強するか……」

「手っ取り早く知財業務の全体像をつかめる本はないか？」

こうしたニーズに本書がお応えします！

今回の第2版では2019(令和元)年の意匠法改正や審査基準の改訂に対応し、全体的に見やすさと分かりやすさもブラッシュアップしました。



令和3年改正法の一部を掲載した知財法規集！ 令和3年改正 知的財産権法文集 令和4年1月1日施行版

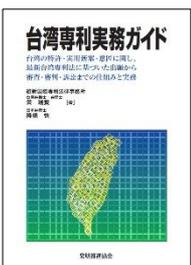
発明推進協会 編
A6判 1328頁 定価2,750円/送料310円
ISBN978-4-8271-1359-4

本書は、特許法をはじめとする知的財産権に関する法律全般を「特許法等の一部を改正する法律(令和三年法律第四号)」「著作権法の一部を改正する法律(令和三年法律第五号)」「民法等の一部を改正する法律(令和三年法律第二四号)」などの改正を反映した法規集です。

なお、令和4年1月1日に未施行の条文は、施行されているものと区別するため点線で囲み、その情報を掲載しています。

鳥取県発明協会 会員価格：1,584円

鳥取県発明協会 会員価格：2,200円



台湾の専利実務を詳しく解説！ 台湾専利実務ガイド

黄 瑞賢・降幡 快 著
A5判 288頁 定価2,750円/送料310円
ISBN978-4-8271-1336-5

台湾は、PCT及びハーグ協定の加盟国ではないため、PCTに基づく国際出願を台湾へ移行することはできません。ハーグ協定に係る国際出願を利用して台湾へ意匠登録出願をすることもできません。日本を含む外国の出願人が台湾へ専利(特許・実用新案・意匠)を出願するには、パリ条約に基づき台湾へ個別に出願する必要があります。

本書は、法務や知財部の担当者をはじめ、特許事務所や法律事務所の外国案件の担当者を対象としており、台湾の専利制度や実務を詳細に解説しています。台湾の特許権等取得のための必携の一冊となるでしょう。



知財部の仕事を解明します！ 知財部という仕事

友利 昂 著
A5判 420頁 定価4,400円/送料360円
ISBN978-4-8271-1342-6

知財部の中心業務といえば(特許などの)権利化とその調査ですが、特許や商標などの知的財産の権利化を直接的に会社の利益向上に結び付けるのは困難です。また、調査によって自社の権利侵害を未然に防止する業務は、未然の防止がその役目ながらできて当たり前になります。よって、知財部がまじめに仕事を全うすると、その働きがかわって部外者からは見えにくくなるというジレンマを抱えます。つまり、知財部の重要性を具体的、可視的に把握することは難しいのです。「知財部の仕事って何なの?」の問いにしっかりと答えるためには…本書を見るしかありません。

「発明」に連載中の「知財部さん、いらっしゃ〜い。」のコンテンツを本書の発行に伴って見直しをするとともに、書き下ろし1本を加えたものです。

鳥取県発明協会 会員価格：2,200円

鳥取県発明協会 会員価格：3,520円

鳥取県発明協会の会員様は
発明推進協会発行の書籍が
20%OFFになります。

【書籍申し込み・入会お問い合わせ】
一般社団法人鳥取県発明協会
☎ 0857-52-6728 E-Mail: hatsu@toriton.or.jp

鳥取県特許関係情報（令和3年12月）

◆特許公報目次・実用新案登録公報目次◆

出願人氏名	発明の名称	公報番号	出願番号	出願日
株式会社eBase Solutions Laboratory	サービス支援システム及びサービス利用者向けコンピュータプログラム	2021-184146	2020-088853	2020/5/21
国立大学法人鳥取大学	サービス支援システム及びサービス利用者向けコンピュータプログラム	2021-184146	2020-088853	2020/5/21
国立大学法人鳥取大学	生体情報処理装置およびプログラム	2021-191286	2021-134767	2021/8/20
国立大学法人鳥取大学	生体情報処理装置	2021-191287	2021-134768	2021/8/20
国立大学法人鳥取大学	生体情報処理装置およびプログラム	2021-191288	2021-134769	2021/8/20
国立大学法人鳥取大学	生体情報処理装置およびプログラム	2021-191289	2021-134770	2021/8/20
国立大学法人鳥取大学	マウスピース	2021-194236	2020-102632	2020/6/12
小林 浩治	片手式ロールペーパー切断具	2021-194503	2020-118804	2020/6/15
武部 光利	高圧工ヤ発生装置	2021-185312	2021-135354	2021/8/23
有限会社米村木工	グラウンド・ゴルフ用クラブ	2021-194147	2020-101410	2020/6/11
有限会社米村木工	グラウンド・ゴルフ用クラブ	2021-194148	2020-101411	2020/6/11
吉村 富士夫	添え木兼用シート押え具	特-06983413	2018-193276	2018/10/12
国立大学法人鳥取大学	糖の製造方法	特-06981639	2017-045179	2017/3/9

◆商標登録状況◆

商標権者	文字商標	登録番号	出願番号	指定商品 又は指定役務
株式会社日本マイクロシステム（外1名）	K I C O R I 便	6470943	2020-116134	第35類 第39類 第40類
株式会社chromocenter	CHO-SPICA	6471923	2021- 27939	第1類 第42類
株式会社chromocenter	CHO-NEO	6471924	2021- 27940	第1類 第42類
I. C. ティアラム株式会社	MAGICMOMENT、マジック・モーメント	6472010	2021- 52658	第35類
鳥取県	星空舞、TOTTORI、HOSHIZORAMA I	6472168	2021- 90880	第30類 第31類
鳥取県	星空舞	6472169	2021- 90881	第30類 第31類
有限会社ルウ研究所	R、RUKEN	6472237	2021- 15478	第3類 第28類 第32類
有限会社ソルブ	STARK	6472912	2020-111638	第4類
有限会社ソルブ	ELIXIR	6472913	2020-111639	第4類
八幡物産株式会社	脂肪ヘラシーナ	6473437	2021- 59932	第5類
山形 典子	OVERISUS	6473511	2021- 66417	第16類 第21類 第28類
株式会社オートフレンド	マッチョCARデカール	6475789	2021- 52611	第16類
みずほシール株式会社	LUXURYJEWELCOLORHONEY	6475893	2021- 68625	第30類
株式会社タケックス販売	BOTANICALBAMBOO	6476473	2021- 27027	第5類
株式会社タケックス販売	BOTANICAL、BAMBOO	6476474	2021- 27028	第5類
細木 千鶴（外1名）	おとのゆうえんち	6480377	2021- 72152	第16類
リキッドデザイン株式会社	AR、LIQUID、AR	6482629	2021- 2786	第42類
合同会社放射線測定システム	ラドファイル-X	6483137	2021- 11407	第44類

※詳細は公報にてご確認ください。

一般社団法人鳥取県発明協会 会員募集中!!

鳥取県発明協会は発明の奨励、青少年の創造性開発育成、知的財産権制度の普及などを通じて、これらに関係するいろいろなサービスを提供し、地域社会に貢献することを目的として活動しています。このような当協会の活動趣旨にご賛同いただける方々に、会員という形で協会の運営にご協力をお願いしています。

種別	年会費	備考
団体(法人)会員	一口/15,000円	一口以上(会員様特典あり)
個人会員	一口/6,000円	一口以上(会員様特典あり)
協賛会員	一口/3,000円	イベントの優先案内や参加費及び材料費の減免や免除特典あり

会員様特典(協賛会員は除く)

- ① 機関誌「知財とっとり」並びに「月報はつめい」・「News Letter」を毎月無料でお送りします。
- ② (一社)発明推進協会発行の刊行物等の値段が20%引きになります。
- ③ 「発明楽～はじめての発明楽」500円(税別)が20%引きになります。
- ④ 「つきいち検索サービス」を始めました。
ご希望のキーワード群(最大3群)を登録していただき、特許情報プラットフォームを使用して検索した結果(リストのみ)を毎月無料送付します。(公報のプリントアウトは有料)詳細はお問い合わせください。
- ⑤ 当協会ホームページにバナー広告を掲載いたします。(希望される法人会員のみ)
- ⑥ 会員総会を開催し、会員同士の「交流の場」を設けます。
- ⑦ (一社)発明推進協会の会員専用ホームページの閲覧ができます。

《お問合せ・お申込み先》

一般社団法人鳥取県発明協会

〒689-1112 鳥取県鳥取市若葉台南7丁目5番1号

電話: 0857-52-6728 FAX: 0857-52-6674 E-mail: hatsu@toriton.or.jp



令和4年の新年をお健やかに迎えになられたことと思います。
新型コロナウイルス感染症が世界を席卷して3年目に突入しました。
人と人の距離が遠くなるのが当たり前になりつつありますが、心の繋がりは、ほどこかぬように「強く、優しく」繋がってほしいですね。
今年も「笑ガオー」で健康にすごせますように！
どうぞよろしくお願いいたします。

鳥取県発明協会 伊藤