

長野県発明研究会 No.705

発明通信 令和4年 6月号

本部（上田支部 太田 TEL0268-23-0032）

2022-令和4年 県総会は4/9リモート開催

支部長さま、会員で意見、要望等まとめ開催

アイデア発明発表は、10/15,16で調整中です

通信原稿支部スペース:19行x文字35文字+記名者

月例会 出席人数、連絡先 次月例会日場所

1)上田 例会 8名 太田 0268-23-00321)

次回例会日 6/12-1pm 市民プラザゆ〜2F講習室

2)長野 5名 小林 0262-34-0817

次回例会日 6/12-9AM ふれあい福祉センター

3)松本 7名 渡辺 0263-**-****

次回例会日 6/26 例会予定 なんなん広場

4)諏訪 7名 宮阪 0266-58-8259

次回例会日 6/12 13:30- 諏訪市公民館

5)伊那 6名 近藤 0265-73-9173

次回例会日 6/1(水)-7pm 竜門開催予定

上田支部 (716回)	司会	木村
1. 連絡事項		
1)オンラインによる「井戸端会議」行われる。各支部長・会員参加、テーマは杭打ち具、長野の笠井さんの「トンポール」をはじめ上田から関連発明品2点披露同じ目的で作り手が変わると異なる作品、発明の面白さに会員盛り上がった。		太田
2)上田創造館で行われた「発明・アイデア作品展」の特賞受賞記事、「発明ライブ」に載る		太田
2.頭の体操: 6個のボールがある一つだけ重いものがある。2回で分かる。		吉原
3. 生活の工夫体験: 旧暦の月と日の合計が6で割ればその日は「大安」「うえだ環境市民会議ニュース」発表テーマ「小電力太陽光発電」の記事が掲載		荻原
ゲルクッションを風呂で使ってみた、座り心地最高		木村
書籍「NASAより宇宙に近い町工場」ものづくりの基本が学べる。回覧開始		荻原
軽トラの後方に設置するステップを試作したがトラックの「あおり」損傷		柳沢
4.アイデア発表: ★はトップ賞		
①2WYくい打ち具:「井戸端会議」で披露予定だったもので穴あきパイプの中に鉄製の心棒をいれて上下することによりくい打ちができる。そのほかこパイプ上部にセットし同じく上下することによりくい打ち可能。		倉島
②クローラ式肥料散布機:クローラ式運搬機に背負い式肥料散布機を取り付なおかつ肥料も積載し、肥料散布が一人で楽に出来るように改良したものの		★太田

長野支部 (478回) 5月8日(日)開催	司会	小林	諏訪支部 (311回) 5/8開催 司会 宮坂
第1回リモート発明学校の報告			
1. 4月30日(土)19:30~ 第1回リモート発明学校があった。		笠井	◇Zoomによる井戸端会議の報告。 ・4/30午後7:30から開催。参加者10名。時間は40分を2回。 ・初めての試みで楽しかった。Zoomに慣れる必要あり。
2. 杭打ち器の考案では、自分も入れて3人から4件の発表があった。			①・小さな枯れ枝をジオラマに立てて木や林に見立てる 津澤 ・蝶の版画の紹介。今年の年賀状に使用した。
3. 次回は5月28日(土)19:30~に実施される		笠井	②・小物置き台。松本支部の菅野さんの作品を試作してみた 小野
生活工夫体験			
①長柄の草かきの柄が折れたので、短く切って手持ち式にしたら便利だった		笠井	③・金魚の餌やり機。時計のムーブメント利用で12時間に1回、金魚に餌をやることができ、48時間は餌やり不要となった。 徳田
②電灯のスイッチの紐を延長して、横に渡した胴縁材に付けた滑車で壁際のベットから電灯の点滅が出来るようにした。		山口	④・鳥は方向がわかるタンパク質を持っている。 ・熱線を通さないシートを売っている。帽子や窓に应用可能。 ・お酒等の発酵食品を加圧減圧する製造方法で味が変わるか? 笠原
アイデア発表 (◎:トップ賞)			
①椅子の背もたれの支柱が、台形の断面で下に向かって幅が広がる形状なのを利用して、着脱式で小机としても使える肘掛けを付けた		◎小林	⑤・傘に固定できる反射板。磁石利用で固定でき、安全を確保する 武居宏 ⑥・車内温度が上昇すると自動で窓を開いて温度を下げる装置 武居孝
②コインケースの改良(スポンジシートの硬貨を入れる切れ込み少し深くして硬貨の落下を防ぎ、片側に透明のゴムシート貼った)		永井	⑦・風船の中の物が静電気の応用で空中に浮遊できないか? 宮坂 ・風船の口をワンタッチで閉じる方法の紹介。 ・フランクリンモーター。静電気で回るモーターの紹介。 しっかり立つようになった。
松本支部(600回) 令和4年5月15日開催 司会	渡辺	伊那支部 540回 5/11-7pm 開催 司会 近藤	4/9リモート総会 議事了承 4/28-7:30pm リモート発明談義報告(初回) 細支柱打込器販売 & 他会員工夫実施の紹介で盛り上がり 次回5/28-7:30pm開催、会員参加可(支部長へ連絡、登録案内発行)
1. 連絡事項	梶ヶ谷、横山	梶ヶ谷	1)会員:仁シアター進化中 工夫でスクリーンを格安製作めど着く ダウンロード3Dコンテンツで確認、簡易めがね方式で浮き出る映像 映像製作カメラ、ネタを出し合い撮影も計画進行中 3Dレイトで、人間の目の錯覚 遅れ、違和感など知識拡大
2. アイデア発表	横山	横山	2)6月より、ドローン操縦規制強化 x200g⇒o101g以下機体 3)ワンチップマイコンで、高輝度照明制御品紹介
1)杭打器 リモート発明学校で「パイプの加工が難しく、コストアップの原因となっている」との発表があり、対応策を考えてみた。パイプに切り込み加工するのは、どのような方法でもコストアップは避けられない。そこでパイプに別部品を溶接する方法を考えた。パイプは切断加工のみにしてハンドル部を鉄棒にして溶接する。部品は増えるがコストは下がる。		渡辺 林	4) キャンプ場ドーム設置進行中 簡易基礎部依頼。フレーム部加工完了 現地作業設置予定5/末ごろ or 6/始 開始 梅雨入り不安 フレーム端材で、クラフトオブジェ製作 ホットメルト接着だが、塗料と相性悪く、剥離。 塗料で溶けない接着剤は何か? ?? https://photos.app.goo.gl/5eY5JyCMxKevEswA9
3. 生活の工夫体験	梶ヶ谷	梶ヶ谷	https://photos.app.goo.gl/erCZ9qrV4yYzExUN9
1)藤の花終わりに全部摘み取らないと秋に種が庭中に飛んでしまう。		澤田	キャンプ場現場、、計画、フレーム加工アルバム
2)タラの木は根が境界を越えて隣家に侵入するので気を付ける。		小林	端材クラフトオブジェいろいろアルバムです
3)ドラム缶で雨水を受けて利用。百均品で出口栓を取り付けた。			
4)公衆トイレの鍵に皿付き。小物を載せて出るときに忘れない。			
5)パイプ杭を打ち込む場合はアースオーガを使うと容易に差し込める。			