5長野県発明研究会　No.718
発明通信　令和５年　6月号
本部　（長野支部　小林 TEL0262-34-0817）

2022-令和5年リモート発明談義　毎月開催予定
1-5/28 2-６/25 3-7/23 4-8/27 5-9/24 ・・・・
次回5/27　7:30pm開催、会員参加可、支部長へ連絡お願いします

通信原稿支部スペース：19行ｘ文字35文字＋記名者、絵写真貼付け可

月例会　出席人数、連絡先　次月例会日場所
1)上田 例会 12名 庄村 0268-21-9131
次回例会日 6/11-1pm 中央公民館
2) 長野 3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 6名 渡辺 0263-**-****
次回例会日 6/18 例会予定 なんなん広場
4) 諏訪 ６名 宮阪 0266-58-8259
次回例会日 6/11 13:30- 諏訪市公民館
5)伊那 4名 近藤 0265-73-9173
次回例会日 竜門 6/1(木)-7pm

長野支部（490） 5月14日(日)開催　司会　小林

連絡事項
①スフェリコン(等高重心立体)の紹介　小林
球体のように、平面上で転がすと重心は常に同じ高さであり、平面の上で転がると、全ての面が地面と接する一筆書きのような面の立体
②レーザーの利用で、紙・木・金属・布の加工・切断が精密・正確に　関
③医療でもレーザーが治療・手術に使われる。　永井
④県立長野美術館で催されている「超絶技巧、未来へ！」展がすごい　小林

生活工夫体験
①先曲りラジオペンチを使うと草抜きが楽に。　関
②ペットボトルを防湿・防虫の保存容器に使う　下を切った上半分をキャップで繋いで漏斗にすると楽に入れられる。　関
③紙細工で接着するときにペアン鉗子を使うと固定が楽に出来る。　小林

アイデア発表 （◎:トップ賞）
①チェーンソーの目立て台　口30の木角材に6角ボルトとナットを組合わせた台でガイドバーを固定する　小林
②トラコバンド(胸部固定帯)のずれ防止　女性は乳房のため固定がが難しい　永井

諏訪支部（326回）5/21開催　司会　宮阪　宮阪
◇連絡・生活工夫体験
①県総会をオンラインで開催。県会長は長野支部。　宮坂
②ガラス容器に入った動物のオブジェ。容器内のオブジェはリンゴの木の細い枝で制作した。
③一口アイス（氷）。パック型ヨーグルトのような一口サイズのプラ容器が連結した形の容器に水を入れて氷にしたもの。必要な個数を割って水割り等に入れて使用する。　小野
④キャットタワー。登り木を輪切り状の木にして上りやすくした。　徳田
⑤・アクリル板の利用方法を考えている。コロナが５類移行で飲食店等で使用されていたアクリル板の再利用アイデアがほしい。　笠原
・透明なペットボトルにネジを入れて、何のネジか確認できるようにする。種類別に入れて使いやすくした。
・しいたけのホダ木は叩くかわりに１KHzの振動を与えると良い。
⑥・傘の先端に反射材が回るように固定して交通安全の向上に。　武居宏
・鉄の缶を潰す方法はあるか？　機械はあるか？
⑦・ごみ袋の圧縮方法。圧縮袋を利用したいが未完成である。　宮阪
・ラチェット利用のベルト締め具の紹介。
・かかと部分が動いて履きやすい靴が売られている。

上田支部(728回)　令和5年5月14日開催　司会　太田

1.連絡事項
1)支部総会後に総会資料は作成しない　庄村
2)令和5年総会(支部長間のリモート)の報告　太田
3)今年度松本支部が、会長会計であったが担当変更、長野支部とする
上田支部として会則が変更するのであれば、コロナのピークも越えたようなので、県会員の出席できる総会、役員会もリモートでなく開催すべきではないか

2.アイデア発表　★はトップ賞
1)種まき補助具　諸沢
筒の先端を二重・透明にして種の落下を確認できる
2)種まき土寄せ具　★倉島
筒の先端を鳥のくちばし状に角度を付けて、回転により種に土をかける
3)見やすカレンダー　吉原
2～3か月記入用のカレンダーを1年分リング状にし2～3か月分を掲示
4)電動スライサー　荻原
スライサーを往復動かし、食材をストッパで止めスライス・おろす
5)かんかく君　庄村
畑でメジャーを倒れないようにわきに短い園芸支柱を付ける

松本支部(613回)　令和5年5月21日開催　司会　渡辺

1.連絡事項
1)次回例会開催日6月18日(日)第1会議室　7月は2日　梶ヶ谷
2)発明研究会の在り方につき支部長会にて決定　横山
松本支部より各種提案したが、おおむね従来通りの運営に決まった。
3)発明学会の「身近なヒント発明展」 締め切りは7月10日　横山
応募希望者は指定の用紙に記入し、2000円を添え発明学会宛て郵送する。

3.アイデア発表
1)回転板式ネズミ捕り1)回転板式ネズミ捕り　横山
ねずみが乗ると板が回転して箱の中に落ちる方式のねずみ捕獲機。落ちる側の板の上部にカバーを取り付けて跳ねて逃げないようにして、そのカバーの内側におとりの餌を吊り下げたので、一晩に何回でも鼠を捕獲することができる。
2)温度測定　西原
外気温、室温、水温を1年間に亘り記録した。解ったことは室温と水温は同期し、外気温は水温に殆ど影響しない。これを利用して省エネ対策を考えたい。

4.生活の工夫体験及び情報等
今年は、梅の実が落ちる。遅霜の影響か。　渡辺
もろこしに糸を貼ったらハクビシンの食害が無くなった。　渡辺
農業高校で下水汚泥を肥料代わりに田んぼに散布する実験をしている。　西原

伊那支部　486回　5/11-7pm 伊那　竜門にて開催　司会　近藤
１）第13回　県リモート発明談義　4/22(土)-7:30pmz開催
ネズミ捕りいろいろ他　次回5/27-7:30pm開催予定
２）これからの県発明研究会運営、リモート討議開催
総会はリモート化(会則、規約の簡略化)、アイデア発表、懇親会の開催
会長職、総会イベント担当は支部回り番　R5長野-R6松本-R7伊那-R8諏訪
３）R5会長、総会、アイデア発表、懇親会ー長野支部担当　計画準備中

伊那支部ー例会録
参加者4名、皆忙中もよう　県発明研究会の、これからの動向報告
1)電子楽器「インスタコード」紹介
初めてでも、曲っぽく弾け、練習で上達
ワンボタンでコード変更、キー変更、変調、楽器音(128種）選択OK
練習曲、You tube「逆カラオケ」、演奏法解説あり
機能ソフトバージョンアップで拡張中
ストリング、弾く、叩くなどの演奏、2種御演奏も可
２）コンテナを改造して、移動可能簡易ハウス構想　モデルを作って楽しむ
中古コンテナに開放窓、扉、屋根、クーラ他、内外部施設を改造取付
設置場所へ、複数個での展開　希望の地へ移動など夢を膨らます