長野県発明研究会　No.698
発明通信　令和 3年　11年 月号
本部　（上田支部　太田 TEL0268-23-0032）

県発明通信原稿量拡大:支部スペース
１９行ｘ文字35文字＋記名者、絵写真貼付け可（小データ量）

月例会　出席人数、連絡先　　次月例会日場所
1)上田 11名　太田 0268-23-00321)上田 11名　太田 0268-23-0032
　次回例会日 11/14-1pm 上田市･市民プラザ･ゆう　2F和室
2) 長野　１０名　小林　0262-34-0817
　次回例会日　11/14 -9am　ふれあい福祉センター
3) 松本　6名　渡辺 0263-**-****
　次回例会日　11/21　例会予定 なんなん広場
4)　諏訪　5名　宮阪 0266-58-8259
　次回例会日　11/14　13:30-　諏訪市公民館
5) 伊那　5名　近藤　0265-73-9173
　次回例会日　11/1(月)-7ｐｍ竜門

上田支部（709回）　司会　太田
◎連絡事項:代表者会議の日程および清掃活動の報告(28日)･大星神社で　太田
当会員山崎さんがプロジェクションマッピングで映像を投影、現地見学する。
◎頭の体操:水槽に川の魚の鯉と鮒、それと海の魚アジとニシンをいれてみた　庄村
4匹とも生きていた、なぜ？水槽の中にナトリウムとカルシウムが入っていた
◎生活の工夫体験:毛筆で「寿」よく見ると、ひらがなで「おめでとう」の文字で　荻原
書いてある。特許取得されているとのこと
平和の「和」･禾(のぎへん)とロが逆に書いてある文字が神社で使われている　山崎
スマホのばね状のストラップに指が入るリングをセット指を入れると落ちぬくい　太田
◎アイデア発表:先月発表した作品を投票、倉島さんの花火銃がトップ賞獲得　☆倉島
1) 追肥ハンドパワー:約120cmのV管とペットボトル･先端にくちばし状の部品　倉島
から構成されたもので、地中にさしレバーを引くことで定量の肥料が出る仕組み
2)杭打ち具:上部におもりを装着、園芸用の杭に簡単にセット可能な構造、高い　☆荻原
場所から挿入しなくてもよいので楽な姿勢で打ち込みが可能
3)健康用パワーボード:3枚の板で山状の形をした健康具、ここに乗れば登山が　窪田
できるかすぐ分かるとのこと、さすがお医者さん　角度可変のボード宿題された
4)ミニコンプレッサー:糸鋸･ルーターなどの材料に木くずが散らばり、線が見え
なくなってしまう、そこでコンプレッサーで刃の付近をエアーを吹き付けることで　太田
作業をしやすくした。ミニコンプレッサーと糸鋸はスイッチ一つで同時通電される
5)単4を単2にするアダプター:単2の乾電池の中身を取り除き単4電池(充電式)　内田
3本をセットにしたもの、市販の変換アダプターに比べ3倍の容量を確保

長野支部（471回）　10月10日(日)開催　司会　藤井
連絡事項連絡事項
「週間長野」紙に会員募集の記事を月に1度掲載してもらい4回になるが
参加してみたいという問い合わせが毎月2～3名有ります。
生活工夫体験
①ドア枠の工夫　ドアからの風の取り入れについて　山口
②発明の話　Ⅰ.秘密を裏切るのは女房から　Ⅱ.大企業と対抗する　中沢
　ことは無理　Ⅲ.特許にしないことの利点　Ⅳ.めくりやの存在　ことは無理
③膵臓ガンの発見法　伊藤
アイデア発表　(◎:トップ賞)
①畑の支柱の打込み器の改良　笠井
　ビニールシートの紙製巻芯（廃物)を使って打込み器を作った
②扉の取手の固定具　小林
　鍵が掛からない扉の取手を固定して、幼児の立入を防止する
③蚊取り線香の野外用線香皿　野外で便利に使える線香皿　◎永井
④軽トラックの荷物カバー　丸山
　荷台に水がかかっても荷物が濡れないカバー
⑤掃除機の吸引フィルターの改良　松本
　フィルターの目詰まりが遅くなり、長時間掃除機を使える。

松本支部(594回)　10月17日開催　司会　松本支部(594回)　1　渡辺
1. 連絡事項
1)11月の発明学校は、第3日曜日の21日、11月は19日予定。　梶ヶ谷
2)工場見学は松本市のゴミ処理工場見学。日程は次回発表　長谷川
2. アイデア発表
1)ブーツハンガー　横山
以前の形態は、平板にブーツを差し込む方式にしたが家族で使う場
合は収納数が不足する。これを解消する方式として、円柱に回転自
在のハブを設け、ハブに斜めのバーを複数固定した。これによりス
ペースを従来と同様にしても多数のブーツが収納可能となった。
2)草刈具(前月の改良品)　林
前回の試作品と同様。実際に使用して改良点や使い方を研究中。
3. 生活の工夫体験
1)つる性の植物は切らず葉に除草剤を塗布。根まで枯れる。　林
2)芝生の蟻塚は薬に殺虫剤の原液を付け差込めば全滅する。　横山
3)白い栗茸は、「洋食に使うと美味しい」というキャッチコピー　渡辺
で直売所の売上げが上がった。
4)手押し車に市販の立ち上がり補助具を取り付けて前後ど　梶ヶ谷
ちらでも使える様に改造した。　澤田
３）味噌樽の上面にラップをかけて空気を抜けばカビない。　横山

諏訪支部（305回）10/10開催　司会　宮阪
◇アイデア発表・工夫・情報
① 金魚がつついたリボンで開くエサ入りのくす玉を試作した。　徳田
② 溶融塩（竹塩）が目薬に良いという説がある。　笠原
③ 竹炭を碁石にできないか。　武居宏　笠原
④ 果物畑や野菜畑に入る泥棒を感知し、音声で追い払う。　武居孝
⑤ 冷暖房に、地熱の代わりに諏訪湖の水温を利用するアイデア。　徳田
⑥ 横断歩道を渡る合図として、車の来る方向に直角に小さな　武居宏
　折り曲げ式遮断機を設置できないか。渡り始めたら折り曲げ
　部は少しづつ元へ復帰する。
⑦ 紙のように軽い材料で舟ができれば、車に積んで行って水遊び　〃
　が手軽にできる。
⑧ ゴルフカートに積んだバッグの防雨カバー　〃
⑨ コロナ後用に、外気循環型エアコンが話題である。　宮阪
　ＦＦ式ではない石油ストーブで外気循環させる方法。
⑩ ＜情報＞　保冷に使われる発泡スチロールの代替素材に　〃
　「ワンダーエコ」がある。古紙とPPを水蒸気発泡させたもので、
　廃棄は可燃ごみとする。自然分解する。

伊那支部　533回　10/1-7pm　竜門開催　司会　近藤
１）県発明研究会からの連絡等なし
2)例会会場がコロナ自粛解除になり、通常時間まで開催できました
3)会員発明品、試作品進展がここのところなく残念です。お仕事、
　自粛解除で動きはじめ忙しくなってきています。
4)新商品新情報、記事から
・ホンダ、垂直離発着機構想が斬新デザインで公開になりました
　垂直ｘ８ローターで浮き上がり、ｘ２推進ローターで飛行。小ジェットタービン
　＋電動モーターのハイブリットらしい。
・出光興産の小型ローン機飛行翼送ヘリ（軽量化、短時間、ドローン自動飛行）
・会員特許、垂直アシストローターを袖の込んだ機構、トヨタ本本都市住宅
　の快適生活支援のモデルリビングに組み込まれました。
https://www.youtube.com/watch?v=N0XX0fD8KIs　24分すぎごろ
5)体験者&会員からの、アイデアへの助言などこれから活発になりそう
６）オクトドームのキャンプキャビン化検討　来春着工
　クラフト伊那HP,　Youtube動画から問合せ、依頼あり
　問合せのお客様、国補助金依頼で資金確保予定
アドレス　https://www.youtube.com/watch?v=V1wzqXXiA04