

長野県発明研究会 No.685  
 発明通信 令和 2年9月号  
 本部（諏訪支部 宮阪 TEL0266-58-8259）

県発明通信原稿量拡大:支部スペース  
 20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 10名 太田 0268-23-0032  
 次回例会日 9/13-1pm 上田中央公民館
- 2) 長野 8名 伊藤 0262-83-8364  
 次回例会日 9/13-9am ふれあい福祉センター
- 3) 松本 11名 渡辺 0263-\*\*-\*\*\*\*  
 次回例会日 9/13 1pm 例会予定 なんなん広場
- 4) 諏訪 8名 宮阪 0266-58-8259  
 次回例会日 9/13-13:30 諏訪市公民館
- 5) 伊那4名 近藤 0265-73-9173  
 次回例会日 9/1-7pm竜門

上田支部(695回)	司会木村
○コロナ収束が見えないので総会開催が心配	太田
◎体の体験:ペットボトルの中の玉を、他のペットボトルに移すには庄村	
ただし、ペットボトル(玉入り)に手を加えないのが条件	
◎生活の工夫体験:草払い機の刃の通常のチップソーにナイロン	山崎
コードを結束バンドで追加した、結果は良好、	
鼻のうがいをするよ(イソジン)予防(コロナ)にはならないが1日竹花	
4回1週間やるとよい。試してみる価値ありと思われる。	
◎アイデア発表 (外枠はトッピング賞)	
1)眼鏡用マスク止め:メガネのサイドフレームにセットして使用、	山崎
約1cmほどの部品だが、マスクのひもの負担軽減、メガネ外し時の	
絡み防止などメリットは大きい、早速会員から欲しいと要望あり	
3Dプリンターを使用しているので商品に近い(成形時間約4時間)	
2)草取り楽イス:畑の草取りに使用するもので、高さが高低二段に	倉島
ができる。使用しなくなった風呂の椅子を再利用	
3)水垢取りスクレーパー:蛇口の取り付け部の根本回りに付く水道:太田	
水垢の結晶状のものを取り除く道具、ホームセンターに売っている水	
垢取りを試してみたが頑固でなかなか落ちない、そこで0.25ミリの鋼板	
(のこぎりの刃を利用)にプラスチック製の柄を付けた道具を作成	
鋼板研磨をすることにより陶器、プラスチック(ユニットバス)を傷つけ	
ないで簡単に取り除くことが可能 早速会員より欲しいとの要望あり	

長野支部 第457回	司会 藤井	諏訪支部(291回) 8/9 開催	司会 宮阪
生活工夫体験		◇アイデア発表・工夫・情報	
食用ぼうずきの紹介	伊藤	①乗用車の椅子下の鉄板にティッシュボックスを付着させるため	徳田
安眠グッズの改良	山口	のマグネット使用は安定しないので、メカ的に固定する方式に変更	
コムラ返りに芍薬甘草湯	永井	②折り畳んで運び、使用時に展開できるようにした旅行用のハンガ武居(宏)	
肩甲骨体操	藤井	③野外観察用の焦点可変拡大鏡	〃
		④TVで紹介されたコロナ対策のアイデア情報(ガイアの夜明け8/7	津沢
		・水の繰り返し再生技術⇒被災地のシャワーに。	
		・殺菌性のある銅板をマイ吊革に。 他	
アイデア発表[○]がトッピング賞		⑤賑わい創出のためのオンベを振る装置	笠原
くぎ打ち器	小林	⑥コケを観察するための拡大鏡	〃
(狭い場所にも釘打ちが可能)		⑦IoTのような遠隔でスイッチを入り切りする機器のパワードラ	林
マスクの改良 [○]	森山	⑧植木鉢に、給水ホースを設置する方法	〃
(呼吸しやすいマスク)		⑨給水ホースの詰まり防止方法	〃
串団子を食べやすく	野池	⑩植木鉢から少しづつ排水する方法	〃
		⑪ブルーベリーを鉢植えし、生育に応じて位置を変える栽培方法	〃
長野支部次回		⑫ベルトをメッシュ素材で作り、止め穴を任意の位置にできる商品	宮阪
日時 9月13日(第2日曜日) 9時より		⑬気化熱効果を積極的に利用できるタオル生地でマスク	〃
場所 長野ふれあい福祉センター 会議室		・ハケ岳総合博物館の子ども向け「実験工作」教室のテーマ例を2〜3紹介	
松本支部(580回)	司会 渡辺	伊那支部(519回)	司会 近藤
1. 連絡事項		おもちゃ紹介	
1)9月例会は13日、10月は18日に実施予定。	梶ヶ谷	ハンドセンサーで、球体カバー付きのドローンを制御	
2.アイデア発表		USBで充電、空中落下で飛行開始、ホバリングから左右手	
1)防音BOX	横山	で、5つのドローン周囲のセンサーをスイング通過指令	
コンプレッサーの騒音防止のために防音BOXに入れる。底		連続パターンで、いろいろな飛行ができます	
に緩衝材を付け内面に吸音材を貼り付け通路を迷路にした。		任意設定キーボード、何につかうの??	
2)マイクロチューブの止め具前回の改良	林	ベース盤に、キーをセット(位置、角度など任意)。USBで接続、電源供給	
自動灌水機の給水パイプを植栽の付近に固定するのに棒		キートップ英数文字をパソコン画面へ表示。そのままプログラムが組めます	
を土に挿して上部に開けた穴にパイプを通す。パイプに通す水を		各個人任意の、特殊な位置配列で組める、さて何の装置に組み込む??	
を塩ビ管に砂利や砂を入れた濾水器を通し詰まり防止。		西陣、経織法衣、袈裟のはぎれをまとめ入手	
3. 生活の工夫体験3. 生活の工夫体験	渡辺	金錦、色とりどりの緞帳、龍、鳳凰などの柄の織り込まれている布地	
1)今年マイマイ蛾の発生が多い。		いろいろ並べ替え、布地色の配置、柄の大小など考慮して曼荼羅	
街灯の近くの壁等に卵塊を見つけたら鉄ベラ等で掻き取る。	梶ヶ谷	製作予定。なかなか難しいです。パズルのような遊びができそうです	
2)ドラム缶浄水器		マスクスタンド(消毒、一時脱着、保管など)の記事見かけました	
ネットに紹介されているが内部機構が不明で要調査。		カード除菌装置も見かけました	
3)実用新案登録の体験談 登録番号3227059	西原		
名称 チャック付きの袋の開け方 費用3万円位+他にも			
4)30Lの容器の中心部に備長炭の籠を入れた濾水器	小林		
5)スイカを差し入れて頂き皆さんで美味しくいただきまし	神谷		