

節分(3日)、**立春**(4日)と、温かい春に向けて歩み出す時期、雪解けを待たずに顔を出すフキノトウなど、早春ならではの味覚を味わいたい。また、花粉が多くなる時期なので早めの対策を。一方、国内でまん延している新型コロナウイルス感染者が、最近、若年者層から中年層へと移行され、インフルエンザに混同し、依然、高齢者にとっては厳しさを増している。政府は、金脈騒動で弱者に目を向ける状況ではない。地震に遭われた復興も思うように進まない。1日も早く体制を取り戻す環境になって欲しい。

私達も新年を終え、組織の引き締めと体制作りに取り組まなくてはならない! 昨年まで築き上げて来た、サークル活動をいかに楽しく、明るく、生き生きとしていくかを、会員の皆様で取り組んでいかななくてはなりません。

日老連も今年度最後のイベントを提案、四ツ谷永寿会も活動に参加します。

今後も元気に、明るく楽しいクラブ活動を作り上げていきましょう。

1、連絡事項について

☆1-1 ちょこっと共済について

交通事故に遭ったときに見舞金が受けられる、交通災害共済を受付しています。詳しくは市役所まで。

共済期間:令和6年4月1日～令和6年3月31日まで

年会費: 1,000円と500円です。

☆1-2 令和6年度四ツ谷永寿会役員を選出と会員の把握について

新年度を迎えるにあたって、会の運営、連絡等に携わって頂く、理事(組長)の方は、組体制の再確認をお願い致します。コロナによる自粛解禁後の体制を強固にしましょう。各サークル長の方も、リーダー・サブリーダーを選出していただきたい。

2、日老連主催の活動報告と今後の予定について

☆2-1 次年度以降の体制作りについて

2月から3月は決算・予算案の取りまとめと次年度以降のメンバー把握、総会の準備等で諸活動はありません。

3、サークル紹介について

☆舞踊サークル

過去の諸先輩方々の踊りの所作を受け継ぎ、今年も、福祉大会に向け、新曲に取り組む日々です。昨年の東京都大会出場、過去の実績が3回を数えますが、若い人の入会もなく、年々平均年齢も上がる一方です。しかし、着物姿に変身すると、不思議と足、腰の痛みを忘れてしまうのです。今年の出し物は、細い路地裏から、三味の音(ネ)が聞こえてくる、昭和のレトロ感たっぷりの曲に挑戦しています。7月の福祉大会に乞うご期待!!

- ・練習日は 毎週木曜日 ・お稽古は 西地区センター
- ・時間は 9時30分から11時30分迄です。 珠美会 天野澄江



薬王寺満開です



初積雪だ、それ行け!

2024-2-6 10:44



クイーンエリザベス

駐輪場通り



4、“鰻の放談”

4-1 特攻キーボード作戦(音楽“3”以上だった者読むべからず!) No.38

* さっさとグランドピアノ?…好之者不如楽之者だよねー “毎日がフィナーレ”

(ムミ)モスクワを陥落させた英雄(下上)

現在、当たり前のように使われている金属薬莢ですが、**鍵**となる部品が**雷管**です。ナポレオン(1769年8月15日-1821年5月5日)のロシア侵攻の6年程前(1806)には開発されていましたが、実戦配備は、彼の死後ですね。後期のマスケット銃で登場した点火方式です。呼び名は、**パーカッションロック式**、**雷管式**、**管打式**、**キャップロック式**等々があります。発明者は、**アレクサンダー・ジョン・フォーサイス**(Alexander John Forsyth;スコットランド人)です。

一般には、**雷管**と言うより、**信管**と言った方が馴染みがあります。雷管に、**遅延装置**や**安全装置**を取付けた物が**信管**です。戦争映画やテレビドラマで良く出てくるのは、**T型ハンドル**がついた箱、**ダイナマイトプランジャー**で、**発電式**点火器、**爆破用電気点火器**、**発破器**等と言う事もあります。これは、**正真正銘の発電機**で、**人力**により、**上下に動かして**、**コンデンサー**に**電気を充分貯めてから**、別の**スイッチ**を入れると**ダイナマイトの電気雷管**が起爆します。この**ハンドル**を押し込むと**爆発するシーン**は、**真っ赤なウソ**です。動作を強調する為に、何時しかこうなって仕舞った様です。

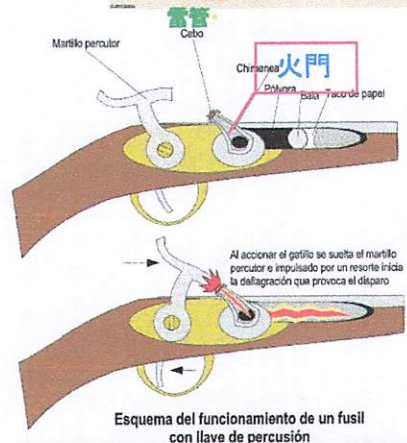
銃用撃発雷管は、一端が閉じた銅または真ちゅうの小さなシリンダーです。閉じた端の内側には、**雷酸水銀**などの**衝撃に敏感な爆発物**が少量あります。雷管は、**コーン**、**カップ**、**プライマー**等と呼ばれることもあります。ニップルは、銃身の最後部に入る**火門**に繋がっています。撃発雷管は、中空の**金属製ニップル**の上に**装填**します。引き金を引くと**ハンマー**が解放され、**落下するハンマー**が**撃発雷管**にぶつかり、**雷酸水銀**が**爆発**します。この爆発による**炎**は、**中空のニップル**を通して**移動**し、**発射薬**に**点火**します。前装式マスケット銃の発射方法は、

- ① 銃口から装薬と弾丸を詰める(火縄銃と同じ)。
- ② 撃鉄を少し起こして、**ハーフコック・ポジション**にする。一種の安全装置であり**ハーフコック・ポジション**では**引き金を引けない**。
- ③ この状態で**ニップルへ雷管**を取り付ける。
- ④ 撃鉄をさらに起こして**コック・ポジション**にする。これで**発砲準備は完了**。
- ⑤ **引き金を引く**。
- ⑥ 撃鉄が**作動**して、**ハンマー**が**雷管**を叩いて**発火**させる。
- ⑦ **火門**を通して**雷管の爆発**が伝わり、銃身内の**装薬**が**点火**する(火縄銃と同じ)。
- ⑧ **弾丸**が発射される。

雨には強くなり、**火皿**に**火薬**を**注ぎ込む**よりは**楽**になりましたが、**雷管**を取付ける手間も**馬鹿**になりませんでした。直ぐに**後装式(薬莢使用)のスナイデル銃**に**1866年**に**イギリス陸軍**が**制式採用**したのを皮切りに、**急速**に**切り替え**が進みました。

所で、**火薬**は、用途によって、**明確**に使分けられております。雷管には、**起爆薬**と言って、**わずかな衝撃**や**摩擦**で**容易**に**爆轟**(ばくごう:超音速爆発伝播)を起こすもので、**最も敏感**で**危険度**が高いものです。昔は、**雷酸水銀**(らいさんすいぎん)と言って、**水銀の雷酸塩**で、**二価の雷酸水銀(II)Hg(CNO)2**は、**雷汞**(らいこう)と呼ばれ、**発明時から長年にわたり**使われて来ましたが、**水銀化合物**であるため、**最近**は**公害問題**への**対策**から**ジアゾジニトロフェノール**(diazodinitrophenol、略称**DDNP**)で**代用**されています。次には、**一般火薬**(発射用・推進用):銃砲用**発射薬**には**黒色火薬**、**無煙火薬**などがあります。固体**ロケット**の**推進**には、**初期**は**黒色火薬**が**用**いられましたが、**直近**では、**コンポジット推進剤**と呼ばれる**固体燃料**が開発されました。これは**ブチルゴム**、**ポリウレタン**、**ポリブタジエン**等の**合成ゴム系**の材料を**アルミニウム**等の**金属粉**と**酸化剤**と**混練**したもので、**酸化剤**としては**過マンガン酸カリウム**や**過塩素酸アンモニウム**等が**用**いられます。**爆薬**(破壊用):**ダイナマイト**(硝酸アンモニウム)や**トリニトロトルエン**(TNT)などがあります。**発光剤**(照明・信号用):**強い光**を発生させる目的の**特殊火薬**。**黒色火薬**に**アルミニウム微粉末**を**適切な量**混合させ、**燃焼**することによって、**強力な光**を出すことが出来ます。**その他 応用**:**花火**は、**火薬**に**金属塩**や**金属粉末**を混合して**燃焼**させることで、**その時**に**発する色**や**音**、**形**を**観賞**するものであり、**発射用**と**並んで****火薬**のもっとも**古い**使用法のひとつです。**火薬**をそのまま**燃焼**させるだけでは**単色**しか出ないが、**火薬**に**炭酸ストロンチウム**(**紅色**)や**硫酸銅**(**青色**)などを**混ぜる**ことで**炎色反応**により、**様々な色**で**発光**します。「**打ち上げ花火**」の場合、**上空**に「**玉**」を**打ち上げる**際にも、**筒**に**しかけられた****黒色火薬**を**発射薬**として**用**い玉を**上空**に**打ち上げ**ます。(これは、ほかの**火薬類**では**感度**が**低すぎる**う**え**威力が高すぎ、**適切な速度**や**威力**を実現できないためである。)

倉岡 裕 記



5、会員の異動報告 2024年2月14日現在
無し

6、次回の役員会

令和6年3月23日(土) 9:30~