みんなでステップアップ

吹奏楽楽器別教本

ホルン

CONTENTS 楽器を演奏する前に 第1章 11 マウスピースの選択 ・・・・・・・2 2 呼吸(すい方、はき方) ………3 **3** 姿勢とホルンの構え方 · · · · · 4 △ 右手の場所と使い方の練習 ……6 **5** 舌の使い方 · · · · · · 6 **6** 楽器のメンテナンス ····· 7 第2章 ウォーミングアップ・基礎練習 ウォーミングアップ・・・・・・10 基礎練習 · · · · · · 12 第3章 練習曲 11 単旋律 ……………21 2 二重奏 …………24 3 四重奏 …………27



11マウスピースの選択

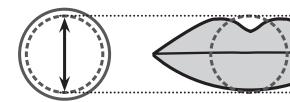
マウスピースの選択はとても重要です。数え切れないほどの種類がありますし、唇の形や歯並びによって それぞれ千差万別です。できれば楽器店に行って試すことをおすすめします。

選択のポイントは、唇に直接触れる「リム」の内径のサイズと「カップ」の深さです。

● リムのサイズ

リムの内径は唇のサイズに応じたものを選んでください。唇が厚めの人はリムの内径が大きめなもの、唇が薄めの人はリムの内径が小さなものを選びましょう。





マウスピースの内径と上唇のくぼみの関係

● リム内径 (マウスピース・メーカー例)

- 17.0ミリ JK3DM
- © 17.5 ≥ J JK2DM, Schmidt 8

この大きさを中心に、合うものを選びましょう

○ 18.0ミリ JK1DM, Schmidt 11

※JK=ジェイケイ (ヨーゼフ・クリアー社) Schmidt=シュミット (エンゲルベルト・シュミット社)

まずは、内径が17.5ミリのマウスピースから試してみましょう。17.5を目安に、小さく感じたら18.0、大きく感じたら17.0の間で試します。

リムの形状は多種多様でさまざまな楽器メーカーがありますから、自分に合うものをじっくり選ぶことが 大切です。

● カップの深さ

カップは深さによって次のような特徴があります。

深いカップ→太い音色·低音域が出やすくなる 浅いカップ→鋭い音色·高音域が出やすくなる

初めはリムの内径とカップの深さが中ぐらいのサイズ (JK2DM・JK2DK、Schmidt 8 など) をおすすめします。例えば JK の場合、A が一番深いサイズです。A>B>C>D>E の順に浅くなっています。

高い音が出やすいからといって、小さいものやカップが浅い物を使うのはおすすめしません。息が出にくくなり、ホルンらしい音が出にくくなる場合があります。

2 呼吸(すい方、はき方)

呼吸には腹式呼吸、胸式呼吸の二つの方法があります。呼吸パターンには性差があり、男性は腹式呼吸優位、女性は胸式呼吸優位といわれていますが、呼吸法は意識的にコントロールができるものです。 テンポに合わせて、ハゥ (How) ですって、トゥ (to) ではくと覚えるとわかりやすいです。

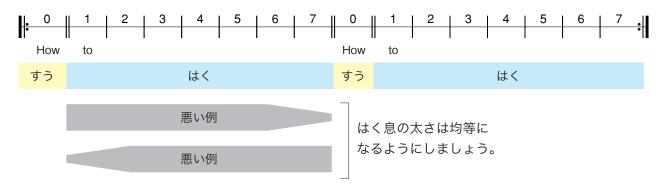


※ハゥとトゥの間では息を止めないように。

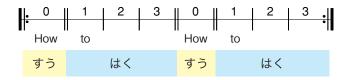
最初は口に入ってくる息を感じながら量は少なめから始め、徐々に深くすうように練習しましょう。 ペットボトルでお水を飲む時の感覚もイメージ作りの助けになります。

次のような練習を実際にやってみましょう。

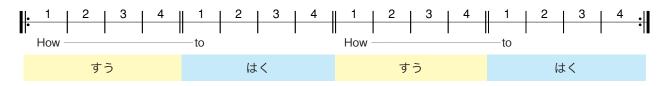
- →=60のテンポで
- a. 1 拍すって7 拍はく×4回



b. 1 拍すって3 拍はく×4回



c. 4拍すって4拍はく×4回(他にもさまざまな拍数で)



息をすってはくまで流れを止めないようにしましょう。はく息の太さスピードは最後まで均等になるようにしましょう。はくときは、すべての息をはききるようにします。

B 姿勢とホルンの構え方

● 立奏の場合

足を腰幅くらいに広げ、足の裏全体を感じて両膝を軽く屈伸してください。そのあとに両膝をすっと伸ば し楽に立ちましょう。膝を伸ばしすぎると身体が固くなってしまうので注意してください。



足は腰幅ぐらいに広げる





足の間にこぶしひとつ分に少し余裕があるくらいの間隔で立っと、ちょうど腰幅くらいになります



膝を軽く屈伸します





楽に立っている状態



楽に立っている状態(側面)



膝を伸ばしすぎている状態

次に楽器を持って立ってみましょう。

身体の軸が感じられ、立つポイントが決まったら楽器を自分のほうに持ってくるように構えましょう。そうすると、自然と右足が軽く後ろに引いた 状態となるでしょう。



● 座奏の場合

足の裏が床について、身体と太ももの角度 (股関節) が90度、太ももとふくらはぎ (膝) の角度が90度になるような、身体と椅子の関係が理想的です。臀部とふくらはぎ後面で、座面の圧を感じましょう。



理想的な身体と椅子の関係

身体と椅子の高さが合わない場合は、浅く腰掛けたり深く腰掛けたりして、調整しましょう。 適切な座る位置は、椅子の高さと身長によってそれぞれ異なります。座奏においても、楽器を構えると自 然に右足が軽く後ろに引いた状態になるでしょう。



椅子が高いので浅めに座ったところ



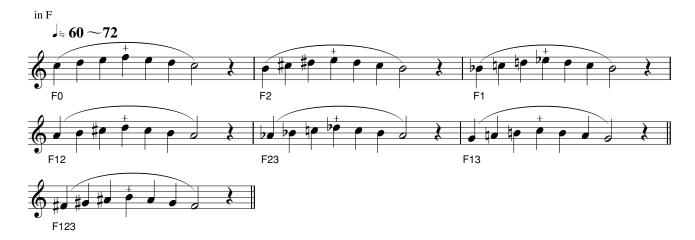
椅子が低いので深めに座ったところ

4 右手の場所と使い方の練習

ホルンの演奏に際し、右手の位置はとても重要です。それによって呼吸のしやすさにも関わってきますので、よく確認しましょう(※例:右手が低すぎると左肩が上がって体がねじれてしまい、呼吸が妨げられる)。

その昔、ナチュラルホルンが使われていた時代 (モーツァルトやベートーヴェンの時代) には、ハンドストップ奏法を用いて演奏していました。これはベルに差し込んだ右手を "塞ぐ一開く" 方法で音程を操作する奏法で、現代のホルンにもその形は受け継がれています。

右手はゲシュトップ (gestopft) から、すぐにオープンにできるポジションが理想的です。手の形は、水をすくう時の「ひしゃく」のような状態が望ましいです。「+」の印の音でゲシュトップをします。



in F、E、Es、D、Des、C、H この譜面を左の各調の読み方で移調して練習しましょう。



運指は次のとおりです。

F0 (in F) \ F2 (in E) \ F1 (in Es) \ F12 (in D) \ F23 (in Des) \ F13 (in C) \ F123 (in H)

5 舌の使い方

ホルンを演奏する上で、舌の動きはとても大切です。タンギング (tonguing) のタンは牛タンの「タン」と同じで、単なる舌のことです。

演奏している時の舌の動かし方は、ふだん話している時の状態に近いです。Tokyo、Tea...など発音する時に、舌は上下運動していませんか? 舌の先端は上の歯と歯茎の付け根に触れて、上下に動いていると思います。ホルンの演奏時も同じように発音しましょう。

高音域は「thi~ tea~」中音域は「tha~ tu~」低音域は「to~」という発音が目安になると思います。 その音域を歌うときと近いサイズになりますので、歌って確認しましょう。

6 楽器のメンテナンス

楽器はネジ1本に至るまですべて共鳴しています。汚れやゴミが付くと振動が止まり吹きにくくなる原因となりますので、メンテナンスはとても大切です。

- ・特にマウスパイプの中は、スワブを通してきれいにしましょう。
- ・チューニングスライドは動きが悪くなったら一度拭き取って油分を取り、薄く塗りなおしましょう。
- ・本体の表面もきれいにすることが大事です。ウォーターキーの周辺が水垢で汚れていませんか?
- ・本体とベルの接続部分(リング)も汚れていませんか? 汚れは、ベンジン(身近なものとしてはジッポーオイル)を含んだ布を使って拭くとよく取れます。

● チューニングスライドのお手入れ

棒に柔らかい布 (ガーゼ等) を巻き付けます 巻き付けたガーゼの先端にベンジン (ジッポー オイルなど) を少量しみこませてください



チューニングスライドを抜き、本体側を 拭きます



チューニングスライドに残っている油分を ベンジン (ジッポーオイルなど) を含ませた布で 拭き取ります



スライドグリスをごく少量塗布します



チューニングスライドを差し込んで全体に まんべんなくグリスがいきわたるように 回転させます その後本体に戻します



凹みは音響学的にもよくないので、なるだけ凹みがない状態を保ち、凹んだら早めに修理に出しましょう。 ロータリーには、キャップを外したセンター部分と、裏側の軸の部分にオイルをさしましょう。

● ロータリーのお手入れ

裏側の軸の部分



キャップを外したセンター部分



第2章 ウォーミングアップ・基礎練習

楽器を吹く前のウォーミングアップは、身体のウォーミングアップと演奏のウォーミングアップがあります。

身体のウォーミングアップ(映像を見ながら一緒にやってみましょう!)

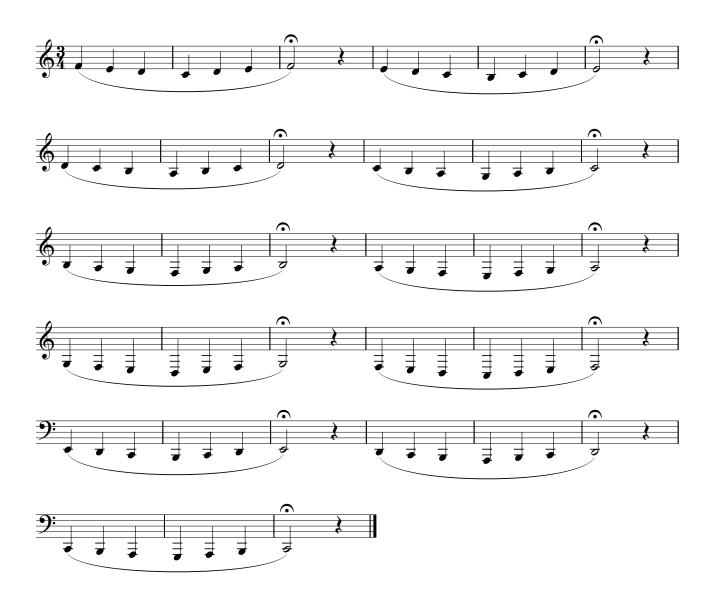
- ~理学療法士・東京藝術大学非常勤講師 中村純子先生の準備体操~
 - ・立ち姿勢
 - ·深呼吸
 - ・肩甲骨周囲のストレッチ
 - ・体幹の柔軟性を高める
 - ・頸部(くび)のストレッチ
 - ・腰部のストレッチ

楽器のウォーミングアップ (次の点を守りましょう)

- ・演奏に際し必ずテンポを設定し、ブレスはそのテンポに合わせてすう(とる)こと。
- ・ブレスをとって音を出すまで、息を止めないようにしましょう。出だしの音はクリアにタンギング しましょう (息と唇の振動とタンギングのタイミングをそろえる)。
- ・演奏とブレスが一体化し循環するようなイメージを持ちましょう。音楽の流れにそってブレスがとれるように心がけましょう。
- ・音の処理を大切に。ブツッと終わらないように演奏しましょう。音終わりは教会の鐘・打楽器の鐘やグロッケンなどの余韻と同じように考えましょう。
- ・ミスした場合、前後の音のつながりがどうだったか確認しましょう。
- ・音の形が必ず楽譜通りに聴こえるように、リズムが詰まったり走ったりしないことが大切です。 録音して聴いてみると自分の癖がわかりやすいので、よく聴いて修正できるような習慣をつけましょう。

ウォーミングアップ1

たっぷり、ふくよかに演奏しましょう。2分音符ではベルの響きを感じてください。 音と音のつながりで凸凹しないように。



ウォーミングアップ2

たっぷり、ふくよかに演奏しましょう。2分音符ではベルの響きを感じてください。 音と音のつながりで凸凹しないように。



スラーまたは(レガート)の後にタンギングで行います。この練習での運指は次の通りです。

最初F管1番から

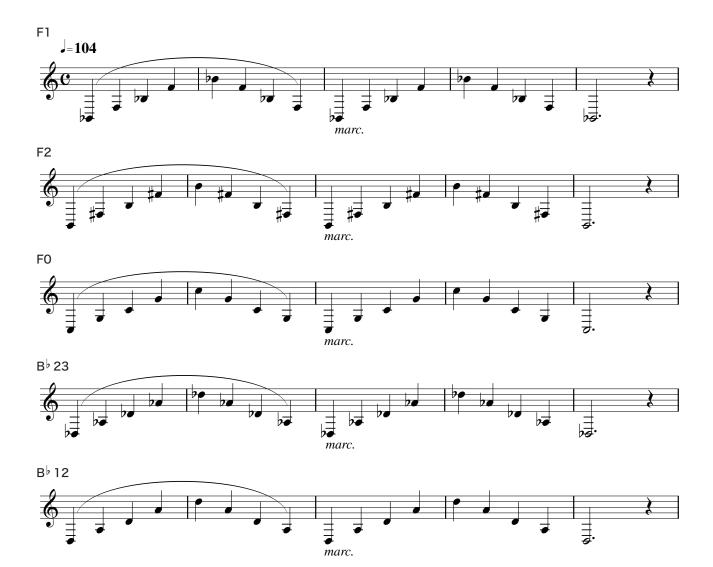
 $F2 \rightarrow F0 \rightarrow B^{\flat} 23 \rightarrow B^{\flat} 12 \rightarrow B^{\flat} 1 \rightarrow B^{\flat} 2 \rightarrow B^{\flat} 0$

この後 (P13、4段目から) は、音によって吹きやすい運指でも構いません。

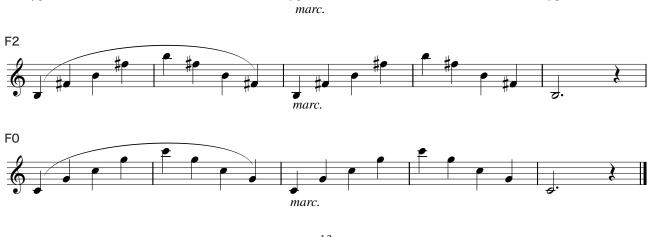
もちろん

F123→F13→F23→F12→F1→F2→F0 でも練習してみましょう

最高音に向かってピッチや音の響きが高くなり過ぎないように。







分散和音(リップスラー)の練習です。

運指は基本的に出だしの音の指(管)のみを使います。

F123 (日管) より上の音域は同じ指で分散和音を吹くことができますが、運指が低い音域の F0 (F管) から B0 (B^{\flat} 管) (1段目から6段目) までは各調の一番下のミの音が出ないので、その音のみ他の指 (管) を使います。

例えば最初の調(実音の F dur)ですと、

F0 -B 2 - F0 - B 2 - F0 - B 2 - F0 - O - O - B 2 - F0

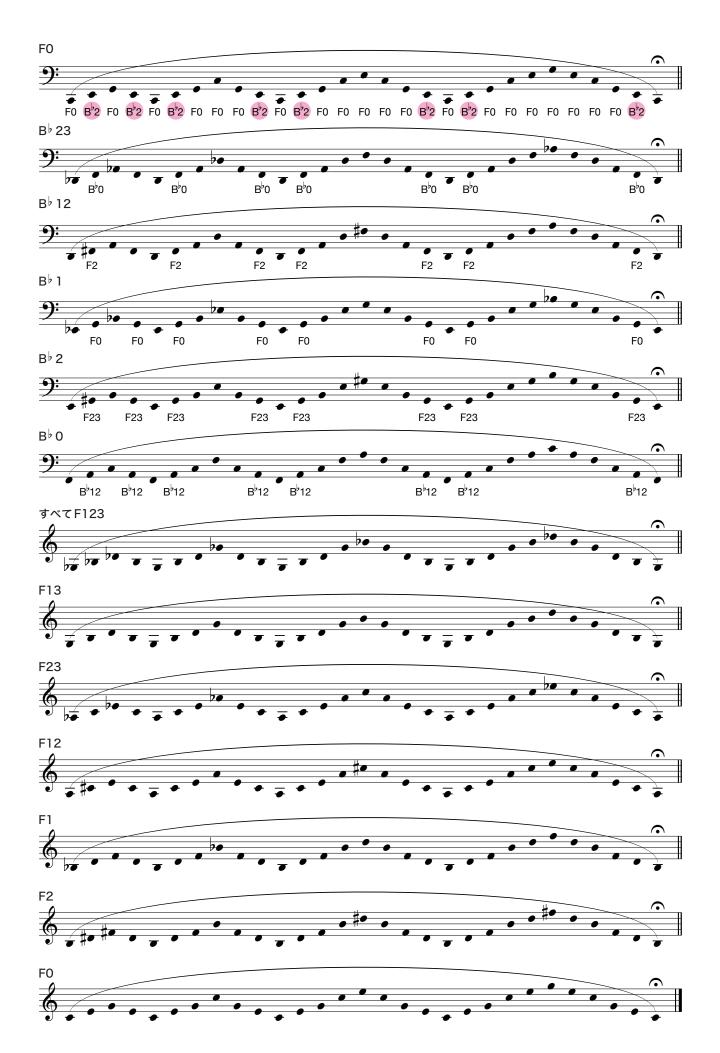
FO -B > 2- FO- B > 2-FO- B > 2-FO-0-0-0-B > 2-FO

F0 -B¹/₂ -F0- B¹/₂ -F0- B¹/₂ -F0-0-0-0-0-0-B¹/₂ -F0

という運指になります。

*ホルンでは、音と音の間隔がピアノの鍵盤のように均等ではありません。

ド→ミ→ソ→ド→ミ→ソと高くなると各音の間隔が狭くなりますので、この練習でその間隔 (感覚) をつかみましょう。



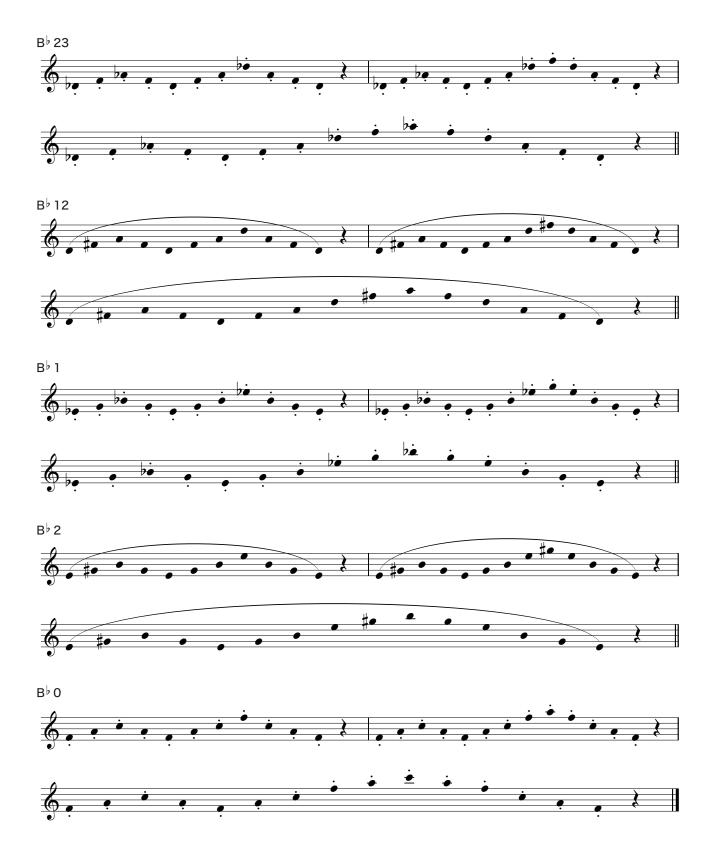
基礎練習2′

基礎練習2'から音域が上がるので、譜例のように3つに分けます。

運指は B^{\flat} 23 \rightarrow B^{\flat} 12 \rightarrow B^{\flat} 1 \rightarrow B^{\flat} 2 \rightarrow B^{\flat} 0 の順です。

今回はタンギング \to スラーの順で記載されていますが、日によってスラー \to タンギングの順と変えて練習しましょう。

● 高音域



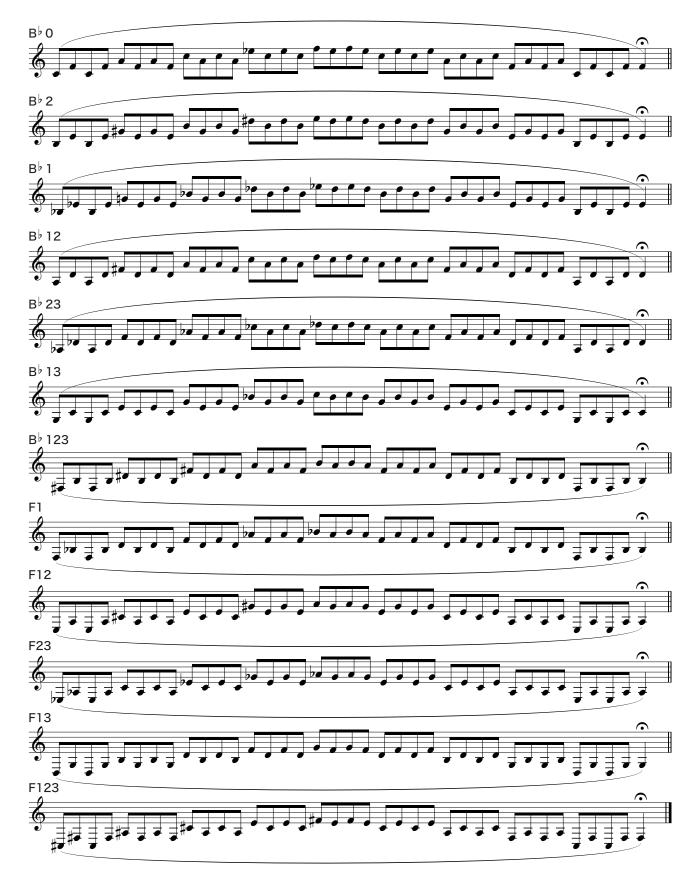
音階の練習です。リズムが詰まらないようにゆっくりから練習しましょう。 ※調名は実音で表記しています。



 B^{\flat} 管を中心としたリップスラーの練習です。自然倍音を用い、譜例より半音ずつ下がります。運指は B^{\flat} $0 \Rightarrow B^{\flat}$ $1 \Rightarrow B^{\flat}$ $12 \Rightarrow B^{\flat}$ $23 \Rightarrow B^{\flat}$ $13 \Rightarrow B^{\flat}$ 123

F1 → F12 → F23 → F13 → F123

息の流れと唇が振動している部分(バズィング)を感じながら練習しましょう。



基礎練習4と同じく、B♭ 管を中心としたリップスラーの練習です。譜例のように半音ずつ下がります。自然倍音でスラー→タンギングの順で練習しましょう。

運指はB b 0 → B b 2 → B b 1 → B b 12 → B b 23 → B b 13 → B b 123



以下F1→F12→F23→F13→F123 で練習します。

ここまでのメニューを一通り行いましょう。慣れてくると15分ほどで終わります。 とても地道な練習ですが、積み重ねることによって貴重な財産となり、演奏時の助けとなります。

第3章 練習曲

単旋律

この練習曲を演奏(練習)する際にまず曲想をイメージしましょう。どんな流れになっているか、知る(感じる)ことが重要です。

曲の流れをつかんだら、まず、そのテンポ感や出したい音のイメージを持ってブレスを取りましょう。休 符のときの息のすい方で次の音が決まってきます。

また、楽譜に書かれた音符のキャラクター通りに演奏できるよう (速くなったり、詰まったりしないよう) 周りの人に聴いてもらったり、録音をするなど工夫しましょう。

自分の中で正確なテンポ感・リズム感を養うことが大切になります。

二重奏

● 目的

単旋律でつかんだ正確なテンポ感・リズム感・音色感を持続させながら、今度は二重奏に挑戦しましょう。 他のパートも心で歌いながら、自分のパートが演奏できるように心がけましょう。

● 教材の使い方

必ずしも同族楽器で演奏する必要はありません。時には楽器を入れ替えながらアンサンブルを楽しみましょう。さまざまな楽器の組み合わせで演奏すると、他の楽器の特徴もつかむことができ、人数が増えたときに役に立ちます。

下段パートの音が上段パートの音よりも高くならない組み合わせになるように、心がけてください。 4分の4拍子、8分の6拍子、4分の3拍子などの拍子感を心に刻むことが大切です。ホルンらしい「狩」の 曲も入っていますので、楽器の特徴も覚えましょう。

後半の練習曲は、一部の楽器にとって難易度が高い内容です。無理をせず適切な難易度を選択し、確実な 演奏を心がけましょう。

四重奏

● 目的

二重奏で学んだアンサンブルを生かし、ホルンの基本となる四重奏のハーモニー感をつかみましょう。

● 教材の使い方

ゆったりとしたベートーヴェンから、細かい動きのある複雑な曲まで掲載してあります。まずは取り組みやすい曲から練習しましょう。

2本以上でアンサンブルを行う場合、ベースとなるパートが重要になってきます。一番低い音域を受け持つパートが全体を包み込むように心がけましょう。ピアノpであっても(音色はもちろんピアノpですが)、音量はピアノpよりも少し大きく演奏しましょう。

後半の難易度の高い曲はゆっくりから練習し、リズムを正確に焦らず慌てないよう心がけましょう。

1 単旋律

マキシム・アルフォンス「200の新練習曲」 から

●スラーの練習(第1巻 No.51)

Allegretto J=104



■ スタッカートの練習(第1巻 No.3)



● 跳躍の練習(第2巻 No.3)



2 二重奏

アンリ・クリング「30の二重奏」から

No.1 March



作曲家プロフィール

マキシム・アルフォンス *Maxime Alphonse* (1880頃-1930)

パリのコンセルヴァトワールで一等賞を受賞し、モンテ・カルロ、コンセール・パドルー、オペラ・コミックでソロ奏者を務めた、20世紀の重要なホルン奏者。どのような一生を過ごしたのか詳細は残っていないが、彼の書いたホルンのためのエチュードは、現在に至るまでアメリカをはじめとする世界中で広く使われている。

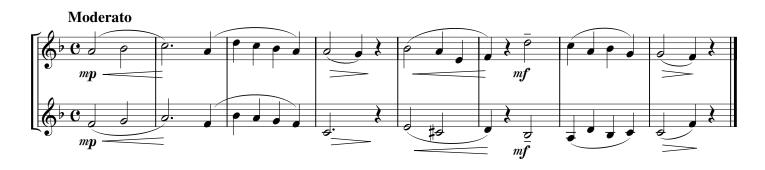
■ アンリ・クリング Henri Kling (1842-1918) (米)

パリに生まれるが、ドイツのカールスルーエで成長期を過ごす。ホルンのみならず、作曲や指揮と広く興味を持っていた。音楽家としてジュネーヴ (スイス)を中心に活動し、ジュネーヴ音楽院のホルンとソルフェージュの教授として後進の指導にあたった。ホルンのためのエチュードを多く書いていおり、初心者から演奏家までのレベルを網羅したものとなっている。

● No.3 LA CHASSE(狩)



二重奏(中村克己)









3 四重奏

自然における神の栄光 (L.v.ベートーヴェン)



四重奏(中村克己)







◆著者プロフィールー

日高 剛(ひだか たけし)

宮崎市出身。長崎大学経済学部を卒業後、東京藝術大学にてホルンを学ぶ。1996年よりオランダ・マーストリヒト音楽院に留学。ホルンをE.ペンツェル、W.サンダース、守山光三、山田眞、田原泰徳の各氏に師事。帰国後、2000年広島交響楽団に入団。その後、日本フィルハーモニー交響楽団、読売日本交響楽団を経て、2005年NHK交響楽団入団。2013年まで同団ホルン奏者を務めた。

ホルンアンサンブル「つの笛集団」、The Horn Quartet メンバー。「Variation for Horn」(フォンテック社)、「HORIZON」(カメラータ・トウキョウ/レコード芸術特選盤)「コップラッシュ60の練習曲」「ベローリ8つの練習曲」(ビットマップ社)等、多数のアルバムをリリース。東京藝術大学准教授、洗足学園音楽大学客員教授、国立音楽大学非常勤 講師。

ホームページ http:// hidaka.conmoto.jp

◆協力(体操指導·考案/映像·第1章)—

中村純子(なかむら じゅんこ)

高知リハビリテーション学院(理学療法科)卒業後、東京都養育院付属病院(現健康長寿医療センター)リハビリテーション部を経て、1993年より医療法人 愛誠会・昭南病院リハビリテーションセンター(リハビリテーション部次長)にて急性期から在宅訪問リハビリに関わる。2001年、医療法人 地塩会グループの総合リハビリテーション部長として病院、老人保健施設、特別養護老人施設、ケアハウス、訪問リハビリ、通所リハビリなどに関わる。現在はフリーの理学療法士として、中央大学保健体育研究所、武蔵野ホームケアクリニック(ターミナル在宅訪問リハビリ)での活動、及びアスリートの個別メンテナンス(八王子高校水泳、実業団陸上選手、身障水泳選手など)を行っている。東京藝術大学非常勤講師、高知リハビリテーション学院非常勤講師。

[引用] Maxim Alphons ホルンのための新しい200の練習曲集 第一巻、第二巻 より Henri Kling 30の二重奏 より 中村克己 二重奏、四重奏 より

映像

演奏日髙剛、庄司雄大、信末碩才、能瀬愛加、橋本佑香

指 導 日髙 剛、中村純子

協力 山田 大

撮影・編集 鈴木勝貴、齋藤 峻

みんなでステップアップ~吹奏楽楽器別教本 ホルン

編 著日髙剛

制作統括 横田摇子

助 成 子どもゆめ基金

制 作 一般社団法人日本クラリネット協会

発 行 一般社団法人日本クラリネット協会

〒164-0013 東京都中野区弥生町4丁目6-13 ヤックビル3F

発 行 2016年1月31日

©2016 Japan Clarinet Association