

十字形洋剣「水口レイピア」の構造を探る

藤栄神社（水口町梅が丘）には、17世紀前半の制作と考えられる十字形洋剣（水口レイピア）が伝わっています。

この剣の柄構造が不明であったため、その把握を目的として京都国立博物館と奈良国立博物館でX線CT調査を行いました。

このたび、そのデータを活用し、3Dプリンタによる再現模型が制作されました。

CT調査により、この剣がネジ構造で接合されていたこと、それはつまり、剣身の茎に雄ネジを切り、柄頭に付属する小形の六角形金具に雌ネジを造って柄と剣身を接合していることがわかりました。そして今回、3D造形された原寸大模型によって、ネジの固定位置が雄ネジの中間部分で止まり固定されることが判明したのです（写真右）。

柄と剣身がネジで固定されていることは画像でも明らかでしたが、模型で実際に確認することで、ネジの固定が茎の微妙な直径差を利用してのこと、それが綿密な設計と高度な技術で実現されたことが改めてわかりました。

また現在製作中の展示用模型にもこうしたデータが活用されています（写真左）。



▲製作中の展示用模型と十字形洋剣



▲右：剣身の雄ネジと雌ネジの固定位置
左：造形したパーツを組んだところ

問合せ 水口歴史民俗資料館 (Tel) 62-7141 (Fax) 63-4737 (図書館共用)

掲載している催し等は、11月18日時点の情報であり、新型コロナウイルス感染症の影響により、休止・延期している場合があります。



であいひろがる！ みんなの図書館

映画会、乳幼児向けおはなし会は当面の間休止します。

※3歳以上を対象としたおはなし会は開催しています。

12月15日～
1月14日までの
行事予定

行事名	内容	月日	曜日	時間	場所
対面朗読	対面朗読 ※事前予約要	12月16日 1月6日	金 金	13時30分～15時30分	甲南図書交流館
ギャラリー	押し花アート展 12月18日(日)15時から体験会 参加無料・自由参加	12月18日(日)まで			甲賀図書情報館
	写真展「記憶とつなぐ」-ある写真家の物語-	12月3日(土)～12月18日(日)			信楽図書館
	陶芸サークル 陶和会 作品展	12月3日(土)～12月24日(土)			甲南図書交流館
	引札展(明治～大正～昭和の地元の広告)	12月14日(水)～1月16日(月)			水口図書館
	しがらきの風景展	1月12日(木)～1月29日(日)			信楽図書館
コンサート	甲賀市シルバー大学写真展	1月14日(土)～1月28日(土)			甲南図書交流館
	ティータイム・クリスマスコンサート	12月25日(日)		15時～16時	信楽図書館
その他	年末年始のため休館	12月29日(木)～1月3日(火)			全館
	本の福袋	1月4日(水)～1月15日(日)			

オンラインでパスワードの発行と資料紹介(レファレンス)の受付が始まります！

インターネットサービスのパスワード発行と調査研究等のための資料紹介(レファレンス)の申し込みがオンラインでできるようになります。詳しくは甲賀市図書館のホームページをご覧ください。

開館時間	問合せ・申込み	休館日・閉館日
10時～18時 ※甲南図書交流館の夜間開館は休止しています。	水口図書館 ☎ 63-7400 ☎ 63-4737 土山図書館 ☎ 66-1056 ☎ 66-1067 甲賀図書情報館 ☎ 88-7246 ☎ 88-7005 甲南図書交流館 ☎ 86-1504 ☎ 86-1505 信楽図書館 ☎ 82-0320 ☎ 82-3921	木・金・第3水曜日 月・火・第4金曜日 木・金・第4水曜日 月・火・第4水曜日 月・火・第4木曜日

図書館の詳細情報は下記または甲賀市図書館ホームページまで
http://lib.city.koka.lg.jp



共生社会の実現を！

～個性を理解し、尊重しあえる社会に向けて～

Vol.5 ユニバーサルデザイン



7つの原則

- 誰でも公平に同じように利用できること
- 使う人の能力や好みに合わせて使い方を選べること
- 直感的に理解ができわかりやすく簡単に利用できること
- ほしい情報がすぐに理解できること
- ミスや危険につながらない安全性があること
- 無理なく使える身体的な負担が少ないこと
- 使いやすい大きさや空間が確保されていること

ポイント

ユニバーサルデザインとは、あらかじめ、障がいの有無、年齢、性別、人種等にかかわらずできる限り多くの方が利用しやすいよう都市や生活環境をデザインする考え方です。また、多様な色覚に配慮して、なるべく多くの人に正確に伝わるよう色の使い方を工夫してデザインすることを、カラーユニバーサルデザインと言います。

例えば



ピクトグラム



自動販売機



自動ドア



利き手に区別なく使えるはさみ



シャンプーボトルの側面のギザギザ



シャンプーとリンス

ユニバーサルデザインは特別なものではなく、日常の中にあります。
多様な視点をもってぜひ身近にあるユニバーサルデザインに気づいてみてくださいね。

相手に寄り添って、相手に応じた方法でコミュニケーションをとみましょう。

問合せ 障がい福祉課 (Tel) 69-2161 (Fax) 63-4085

バリアフリーとのちがい

バリアフリーは、障がい等によりもたらされるバリア(障壁)を取り除くという考え方です。

例：段差に対してのスロープの設置など

