

k12

これからの内容

k12	絶対配置とアニメgifを使ったトップのコーディング
k13	オリジナルページのデザイン
k14	オリジナルページのコーディング
k15	サイトの完成

1.htmlの作成

diary/1.html

1.htmlの準備



素材/1.psd

背景画像の作成

headerのサイズと同じ幅1000px高さ200pxで画像だけを素材に1.psdで保存

JPEGでdiaryフォルダに1.jpgで書き出し





		JPEG					
×		高面質		diary	0	> へ Q 検察	索
		□ プログレッシブ ☆ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★					
		□ 最適化				Photo 1	
				bara.html		00.ntml	
		▲ · 素材		pnr.git		0.1 html	
				box.ntml		01.ntml	
				box0.ntml	ě	= 1.jpg	
		✓ sRGB に変換		box mol html	ě	Ibg.jpg	
		プレピュー: モニター:		boxsmpl0 html	ě	6 html	
		メタデータ: 著作権情(htn aif	õ	7 html	
		カラーテープル		diary		8.html	
				float.html	0	9.html	
			5	float1.html	0	10.html	
			5	form.html	0	= 10.jpg	
			5	free.html	0	11.html	
				freeh	📀 Þ	— 11.jpg	
				freez	📀 Þ	a 12.html	
			a	h5.html	0	= 12.jpg	
			a	hosyu.html	0	📘 12bg.png	
				img	📀 Þ	No. 120.html	
		00		inde.html	0	bug.png	
				indox html	•	 bug0 aif 	
		画像サイス W: 1000 px -	フォーマット:	画像のみ		0	
		H: 200 px] 3	設定:	初期設定		0	
	JPEG 80 画質 41.23K		7 = /7	オペアのフライフ		^	
	R the SSS Khos _=	アーメーション	A74 A :	7.100/71/		Y	

1.htmlの指定

diary/1.html

背景画像の指定

		今月だけの he	まずjpg画()部分は1.h aderに背景	像だけを配置しま tmlの <style>内l そ画像を指定しまし</th><th>す。 こ指定します。 _ノょう。</th><th>></th><th></th></tr><tr><th>4 5 6 7 8 9 10 11 12</th><th><meta charset="" <title>1月の授業 <link href="diar; <link href="diar; <link href="nav. <style> header{ background: } </style>	utf-8"> 日記 y.css" rel="styl css" rel="styl	ylesheet"> esheet"> L.jpg);	home タル トゥー・ ショル トゥー・ ショル ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	diary り しの 10月 イアウトの再現	profile 旧トップ 引の授業日記 11月 12月 (C)2022 sensei.	前期自由課題 日 日
		セレクタ		プロパティ	値	解説				
		header	ボックス指定	background-image	url(img/1.jpg)	背景画像の表示	•			

ナビゲーション指定

ナビゲーション部分の色指定をしましょう。

8 🔻	<style></style>



セレクタ		プロパティ	
nor li	珀左地	color:	自由
IIAV II	-5元1二・135	background-color	自由
		color:	自由
nav na		background-color	自由
	<u> </u>	color:	自由
nav n a:nover		background-color	自由

diary/1.html

月ごとの色指定

	全体の水平方向	今までと同 揃えを決め その他の	同様にh1でタイトルラ め、パディングで位置 の部分も色指定しまし	テキストを 5調整し指定しま っょう。	しょう。
24 ▼ 25 26 27 28 29 30 ▼ 31 32 33 ▼ 34	<pre>h1{ text-align: right; padding-top: 150px; padding-right: 20px; color: white; } h2{ background-color: #a78f6e; } h3{ color: #d42727; }</pre>		home タ リ フ ス ス ス の コ ピー	diary prof レーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレーレー	Пе Пьуґ 前期自由課題 Про授業日記 1月の授業日記 д 12月 1月
35	} footer(セレクタ	プロパティ		解説
37	background-color: #d42727;		color:	自由	ヘッダー上のh1の文字色
30	}	1	text-align:	left/center/right	水平揃え
		hl	padding-top:	自由	上からの余白
			padding-left/right:	自由	左もしくは右からの余白
		h2,h3,	background-color:	自由	背景色
		footer	color:	自由	文字色

diary/1.html

bodyの背景

時間に余裕のある人は100X100px程度で自由に背景パターンを1bg.pngで作成し指定しましょう。

時間がない人は背景色だけ指定しましょう。



url(img/bg.jpg)

背景画像の表示

background-image

ボックス指定

body

絶対配置を利用したトップの作成

Photoshopでのレイアウト

絶対配置でレイアウトするtopのデザインを行いました。 絵ではなくwebサイトとして再現できるかの重要なポイントです。 バラバラの画像に分ける事で、png,アニメgifなどそれぞれに最適な効率的なhtmlにできます。 また、Photoshopの機能を使うとレイアウトを簡単にwebページとして再現できます。



web基礎k12 12

悪いサンプル

大きいものはダメ!画面全体で動かすものにはgifは向きません。





GIF:310K



JPEG:94K

分割して動かす

どうしても大きく作った場合は動く部分をパーツで分割しましょう。

そのためにも絶対配置は使用できます。







Photoshopのレイヤー名

Photoshopのレイヤー名は重要な役割を持つようになってきました。

ファイル名+拡張子にする事で簡単に書き出しが行えるアセット機能の他、

レイヤー名をCSSのセレクタ名にする事で、レイヤーの情報をCSSで再現できます。



- 書き出しファイル名>アセット機能
- CSSのクラス名

index.html

レイヤー情報を再現する

photoshopのレイヤーの、配置された位置・色・フォントなど様々な情報はプロパティパネルから確認できます。 この情報をCSS情報としてコピーできるのがCSSをコピー。

CSS内にペーストすることで、絶対配置中心のレイアウトなら簡単に再現することができます。



レイヤー名をつける

背景画像は.jpg5、動かさない画像は.pngの拡張子をつけます。

別書類で書き出すアニメーションgifやhtmlパーツはクラス名を英数半角でつけます。



テキストのラスタライズ

テキスト部分はhtmlとして再現するか画像として書き出すか

どちらにするかでCSSで再現する時に違いが出ます。

アニメgifにしたタイトル等、テキストを画像にした場合、

ラスタライズで画像化しておき、レイヤー名をクラス名にしておきましょう。



アセットの書き出し



index.htmlの作成

古いトップ

index.htmlをindex2.htmlに直しておきます。



雛形(k12/index.html)をコピー



ファイル名を変えていないと上書きされてしまうので注意。

今までのindex.htmlをindex2.htmlに別名保存した後 1mdxxフォルダにダウンロードしてください 絶対配置トップページ雛形

index.html			🍅 Firefox.app で開	< -			۵	Ð	8	:	
	html <html> <head> <meta charset="utf-8"/> <title>//b/&入れる<style></style></title></head></html>										

3 .	A A	
	<neau></neau>	
4	<meta charset="utf-8"/>	
5	<title>タイトルを入れる</title>	
6 🔻	<style></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>/*ナビゲーション</td><td>*/</td></tr><tr><td>8 🔻</td><td>nav ul{</td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>margin: 0;</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>padding: 0;</td><td></td></tr><tr><td>11</td><td>list-style-type: none:</td><td></td></tr><tr><td>12</td><td>line-height: 40px:</td><td></td></tr><tr><td>13</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>14 -</td><td>nav li<i>l</i></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>float: left:</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>width: 200ny:</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>with Soopa,</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>text-angn: center;</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19 1</td><td>navita</td><td></td></tr><tr><td>50</td><td>text-decoration: none;</td><td></td></tr><tr><td>31</td><td>display:block;</td><td></td></tr><tr><td>32</td><td>}</td><td></td></tr><tr><td>33</td><td>/*この下にCSS指定この下にCSS指定</td><td>*/</td></tr><tr><td>34</td><td></td><td></td></tr><tr><td>35</td><td></td><td></td></tr><tr><td>36</td><td>/*ここまで</td><td>*/</td></tr><tr><td>37</td><td></style>	
8		
39		
0	chodys	
V V		
51 V	<div id="box"></div>	
51 V 52	<div id="box"></div>	
31 v 32 v 33 v	<div id="box"> </div>	
31 v 32 v 33 v 34 v	<div id="box"> </div> <td></td>	
50 v 51 v 52 v 53 v 54 v	<div id="box"> </div>	
31 v 32 v 33 v 34 v 35	<pre><div id="box"></div></pre>	
31 v 32 v 33 v 34 v 35 56	<pre><div id="box"> </div> <td></td></pre>	
50 v 51 v 52 v 53 v 54 v 55 56 57 58	<pre><div id="box"> </div> <td></td></pre>	
50 v 51 v 52 v 53 v 54 v 55 56 57 58 59	<pre><div id="box"> </div> <td></td></pre>	
50 v 51 v 52 v 53 v 54 v 55 56 57 58 59 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	<pre><div id="box"> </div> <td></td></pre>	
51 v 52 v 54 v 55 65 77 88 59 60 70 80 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	<pre><div id="box"> </div> <td></td></pre>	
31 V 32 V 34 V 35 6 37 8 9 0	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> <td></td></pre>	
31 × 33 × 33 × 35 36 37 38 39 40 41 2	<pre><div id="box"> </div> <td></td></pre>	
5 3 3 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 7 8 9 0 1 2 3 7 8 9 0 1 2 7 8 9 0 1 1 2 7 7 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<pre><div id="box"> </div> <td></td></pre>	
31 × 33 × 33 × 34 × 35 66 77 88 39 10 11 2 3 × 44 × 34 × 34 × 34 × 34 × 34 × 34	<pre><div id="box"> <div id="box"> <nav class="global"> >nome >home >home </nav></div></div></pre>	
31 × 33 × 33 × 34 × 35 66 77 88 39 40 41 2 × 44 × 45	<pre><div id="box"> <div id="box"> home home</div></div></pre>	
50 v v 51 v 52 v 53 v 54 v 55 56 57 58 59 60 11 12 13 v 14 v 15 56 57 58 59 60 11 14 v 15 55 56 57 57 58 59 59 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> <td></td></pre>	
50 v v 51 v 52 v 55 v 55 v 55 v 55 v 56 v 57 v 58 v 59 v 60 v 51 v 55 v 56 v 57 v 58 v 59 v 60 v 51 v 52 v 53 v 54 v 55 v 56 v 57 v 57 v 58 v 59 v 50 v	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> <td></td></pre>	
50 V V 51 V 52 V 55 56 57 58 59 60 61 12 13 14 15 16 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> <td></td></pre>	
51 × 32 × 44 × 55 66 77 88 99 60 11 82 × 44 × 55 66 77 88 99 60 11 82 × 56 66 77 88 90 11 82 × 56 80 11 82 × 56 80 11 82 × 56 80 11 82 × 56 80 11 82 × 56 80 11 80 11 80 11 80 11 80 110 110 110	<pre><div id="box"> <div id="content"> <div id="box"> <div id="content"> <div id="box"> <div id="content"> </div> <td></td></pre>	
1 × × 1 2 × 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 × 8 9 0 1 2 × 8 9 0 1 2 × 8 9 0 1 2 × 8 9 0 1 2 × 8 9 0	<pre><div id="box"> <div <div="" id="box" li=""> <div id="box" li=""></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	
31 V 32 V 33 V 35 36 37 38 39 01 12 2 37 44 55 66 77 89 00 11 2 2 37 44 55 66 77 89 00 11 2 2 5 5 66 77 89 00 11 12 12 14 14 15 15 16 16 17 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	<pre><div id="box"> <div <="" div="" id="box"> </div><td></td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	
31 × </td <td><pre><div id="box"> <div id="box"> </div> <td></td></pre></td>	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> <td></td></pre>	
50 V V 51 V 52 V V 53 V V 55 56 57 58 59 60 11 12 13 V V 55 56 57 58 59 60 11 12 55 56 57 58 59 60 11 12 55 56 57 57 58 59 60 11 12 55 56 57 57 58 59 60 11 12 55 56 57 58 59 60 11 12 55 56 56 57 58 59 60 11 12 12 14 14 15 56 56 56 57 58 59 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> <div id="box"> <div id="box"> <div id="box"> <div <="" div="" id="box" li=""> </div> </div> <</div></div></div></div></div></pre>	
50 v v 31 v 331 v 333 3 4 v 335 3 4 v 335 3 4 v 335 3 5 4 v 335 3 5 6 6 7 7 3 8 3 9 0 0 1 1 1 2 2 v 4 5 6 6 7 7 8 8 9 0 0 1 1 2 2 v 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 v 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 3 1 2 3 3 4 4 5 6 1 9 0 0 1 1 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<pre><div id="box"> <div dis="diary/" id="box"> <div box"="" dis="diary/?</td><td></td></tr><tr><td>50 V V
31 V
33 V
35 V
35 V
35 S
36 S
37 S
38 S
36 V
37 S
38 S
36 V
37 V
38 S
39 V
38 S
39 V
30 V</td><td><pre><div id=" id="box"> <div id="box"></div> <div id="box" li=""> <</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	
50 V V 7 7 7 50 50 50 7 7 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	<pre><div id="box"> <div <="" div="" id="box" li=""> </div> <</div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	
50 V V 31 V 32 3 V 35 4 V 35 5 36 7 37 8 39 40 41 42 V 44 V 48 8 49 0 51 2 53 5 44 V 44 V 48 8 49 0 51 2 53 5 54 V 55 5 66 7 56 7 57 8 56 7 57 8 56 7 57 8 57 7 58 8 59 8 50 1 50 1 5	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> </div><td></td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	
531233455677890112334456678890112334456779	<pre><div id="box"> <div id="box"> </div> </div><td></td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	
312 334 556778900112 3456778900112 3456778900112 345	<pre><div id="box"> <div <="" div="" id="box"> </div> <div id="box" li=""> <div id="</td><td></td></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></pre>	

雛形のhtml



index.htmlの指定

コンテナの指定



index.html

基準位置

CSSのコピーでは絶対配置で位置情報を取得してくれますが、 その基準となるボックスをposition:relativeにしておく必要があります。 body #container{ 26 🔻 127.0.0.1:62049/indexlocal2.htm 27 width: 1000px; diary 28 height: 1080px; 29 margin:auto; background-image: url(img/bg.jpg); 30 position: relative; 31 せんせいのページ 32 } X=0.Y=264 relativeにしたboxの左上を基準位置に 11月 基準位置 パーツが配置される #container 36 33 v .local { background-color: rgb(39, 122, 120); 34 oracity: 0.6; 35 position: absolute; 36 37 left: Opx; 38 top: 264px; ようこそ! widtl 1000px; 39 新しくなったせんせいのページへ 40 $\sim 14:00$ 41 relativeが違うと 42 当然ずれる

web基礎k12 27

CSSをコピー (シェイプレイヤー)

CSSのコピー



再現されるレイヤー情報

対象のレイヤーが何かによって再現されるものも異なります。



シェイプレイヤー(矩形)



ナビゲーションの指定

グローバルとローカルのナビゲーションのエリア(幅1000X高さ40px位の四角形)は

長方形ツールで描画すればCSSで再現できます。

雛形ではnavタグにそれぞれglobalとlocalというクラス名が付いているので、

それぞれのレイヤー名をCSSのクラス名と同じになるようglobalとlocalにしましょう。



グローバルナビに指定



取得されるプロパティ



ローカルナビの指定

navタグにクラス名がつけてあるので、CSSをペーストするだけです。 .localも同様に指定してみましょう。





画像ボックス



画像のCSSのコピー



背景画像の指定



web基礎k12 39

タグをつける



web基礎k12 40

必要な画像を作成



アセットから書き出した画像

アニメgifでなくアセットから画像として書き出した画像の場合、

レイヤー名がファイル名.拡張子になっています。

.はクラス名で使われるため、クラス名はファイル名_拡張子に変わります。

適宜変更するかクラス名をコピーしてタグにつけましょう。



うまく働かないケース

マスクレイヤーなど複数のレイヤーで構成される場合うまく書き出せません。 レイヤーを結合したりラスタライズしましょう。

• T ようこそ!新しくなったせんせいのページへ		
	レイヤー効果 色調補正を編集	
 ● ⑧ ● レイヤー4のコピー ● レイヤー2 	CSS をコピー SVG をコピー レイヤーを複製 レイヤーを削除 レイヤーからのグループ	
• icon2	PNG としてクイック書き出し 書き出し形式	
 bg.jpg5 	レイヤーからのアートボード レイヤーからのフレーム フレームに変換	
	スマートオブジェクトに変換	
	レイヤーをラスタライズ レイヤースタイルをラスタライズ	
	レイヤーマスクを使用しない ベクトルマスクを使用しない クリッピングマスクを作成	
	レイヤーをリンク リンクしたレイヤーを選択	
	レイヤースタイルをコピー レイヤースタイルをペースト レイヤースタイルを消去	
	シェイプ属性をコピー シェイプ属性をペースト	~15:00
	分離から解除	
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	レイヤーを結合	
	表示レイヤーを結合 画像を統合	

CSSをコピー (html)

htmlボックス

テキスト等が入る通常のhtmlのボックスの場合、 内容物によってサイズは可変するのでボックスサイズは指定しません。 ボックスの起点を絶対配置で書類内の指定位置に配置します。 フォントを再現するためのフォント情報をコピーしますが、 再現されるかはそのフォントがあるかに依存します。



htmlオブジェクトのCSSのコピー



セレクタ名を変える



タグをつける



sectionの指定

htmlボックスの場合、次のプロパティが取得されます。



セレクタ		プロパティ	解説	
		font-size:	文字サイズ	
		font-family:	書体(所有している場合のみ一致)	フォントの情報も再現されますが
		color:	文字色	そのフォントを持っていない人には再現されません。
		line-height:	行間隔	場合によってはずれる事等もあるので要確認。
section	画像ボックス	text-align:	テキストボックスの行揃え	
		position:	絶対配置に	
		left	左からの位置	
		top:	上からの位置	
		z-index	レイヤーの上下順	

web基礎k12 49

diary/1.html

1.htmlにまとめる



提出



提出が済んだらスタログの提出にチェックを入れてください。



授業終了時

退出時の感想等を記入してください。

1	講師の声、音声ははっきり聞こえましたか
	○ はい
	○ いいえ
	○ なんとか
2	時間配分はどうでしたか
	⊖ OK
	○あまった
	○ 足りない
3	感想を入れてください

web基礎Z05 52