

# 光明特別支援学校 2014年12月6日(土)

スマホでお鮨かき



テキスト作成 スマートスクール@東京
 三好みどり 近藤則子
 作画指導 協力
 YOUNGEUN Kang 若宮正子

# 目 次

はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	 02
スマホでお絵かき ・・・・・・・・・・・・・・・	 05
1 スマートフォンをさわってみよう	
電源を入れてみよう 使えるようにしよう ・・・・・・・・・・・・ 電源の切り方 ・・・・・・・・・・・・・・	  06 07
2 Sペンを使ってみよう ・・・・・・・・・・	 08
アクションメモの使い方例	
3 Sketch Book を使ってみよう ・・・・・・	 09
Sktch Book for Galaxy を開く 使う道具を見てみよう ・・・・・・・・・・	 10
4 スマホで楽しく ☆ちょこっとアート☆ ・・・	 12
「花火」の描き方	
5 楽しさ倍増 ☆レイヤーにチャレンジ☆ ・・・	 16
「クリスマスリース」の描き方	
6 写真を利用して絵を描こう ・・・・・・・・	 20
7 似顔絵を描いてみよう ・・・・・・・・・・	 26
保存した絵(写真)を印刷しよう・・・・・・・	 29

はじめに

# スマートフォンでアートを楽しもう!

真っ白なキャンバスに、大好きな景色や人物を描く楽しさを、ペンのついた小さなスマートフォンが拡げてくれました。

全国で開催されているスマートスクールのスマートフォン (GalaxyNote3) に付属している「Sペン」と「スケッチブック」というアプリを使うことで、いつでも、どこでも気軽に絵を描くことができるのです。

さらにスマートフォンならではと思う楽しい使い方を韓国の似顔絵作家の YOUNGEUN Kang さん(通称 ヨンちゃん)から教えていただきました。

スマートフォンのカメラで撮影した写真をもとに絵を描くという方法です。 来日してくれたヨンちゃんといっしょに、マーちゃんこと若宮正子さんといっしょに晩秋 の谷川岳に行った時の写真をもとに私も描いてみました。 フェイスブックで公開したら韓国のヨンちゃんやマーちゃんはもちろん世界中のいろいろ な友達にほめてもらって、とてもうれしくなりました。



高齢になると人からほめてもらうということが少なくなりますよね。

ちょっとがんばってスマートフォンの使い方がわかれば、また違った旅や写真の楽しみが 見つかります。この幸せを皆様にもおすそわけしたいなと思って、このスマホでお絵描き の講座を企画しました。 ヨンちゃんは、韓国のお友達の協力でとてもわかりやすい描き方紹介ビデオも作成してYOUTUBE(約15分)で公開してくれました。ぜひごらんになってください。

# Sペンで簡単にできる、イラストドローイング\_S 팬으로 일러스트 드로잉

https://www.youtube.com/watch?v=YKS3rsviJ3o&feature=youtu.be



# 障害者アートをめぐって

障害のある人たちにとってアートは、社会とつながる、友達と出会う良い方法ではないで しょうか?

私たちは パソコンのワードでお絵描きをしようという活動を15年ほど前から行ってい ますが、ネットを通じて愛媛県の特別支援学校の中学生(当時)の通称子猫さんが興味を もってくださいました。これは子猫さんが送ってくださった復興祈願のイラストです



# 友達の輪を拡げるアート

12月3日の NHK「おはよう日本」で鳥取県若桜町に住む山本拓司さん(28)の「パ レットくん」が紹介されました、山本さんは難病の筋ジストロフィーを患っています。 山本さんは体に絵の具をのせ筆を手にした、絵を描くのが大好きなキャラクター「パレッ トくん」をわずかに動く指にペンでパソコンを操作してすてきな物語を描いています。 以下は NHK のウェブサイトからの引用です

一 旅に出たパレットくん。

森を歩きながらみんなに話しかけますが、見知らぬ姿だから、みんなは警戒して無視しま した。歩き疲れて休んでいると、梨の木が話しかけてくれました。絵を描いてあげると梨 の木は大喜び!かぶっていたベレー帽をあげました。パレットくんは、森のみんなに似顔 絵を描いてあげました。笑顔が溢れ、パレットくんに沢山友だちができました。

山本さんは「イラストを描くことでだんだん友だちが増えていくという物語ですが、実際 の世界でも自分の特技を生かしたり、いいところを出していけば友達の輪が少しずつ広が っていくと思います」と話していました。

パレットくんは、鳥取市で11月に開かれた全国障害者芸術文化祭でも盛り上げ役の着ぐ るみのキャラクターとして登場し、人々の人気を集めました。 自分のよさを生かすことで人の輪が生まれ笑顔が広がっていくこと。 山本さんがパレットくんに託したメッセージです。。--NHK ニュースウェブより抜粋 http://www3.nhk.or.jp/news/html/20141203/t10013677781000.html

子猫さんも今年の全国障害者芸術文化祭に参加したそうです。

横浜では 今年の夏「パラトリエンナーレ」という障害者団体とプロの芸術家たちのコラ ボによるイベントが初めて開催されました。

渋谷ヒカリエでは若い技術者たちが福祉機器を開発・デザインする「超福祉展」も開催され若い世代が新しい福祉機器のありかたを発信しています。

スマートフォンなどデジタル技術を活用することで誰もが社会に参加し、それぞれの良さを生かして生きる。 インターネットを使って、いろいろな人とつながることでひとりではできないことも、いろいろな人たちと協力することでできるようになる。そういう時代がやってきました。

スマートスクールでスマートフォンの便利な使い方、注意する点もしっかりと学んでいた だいて情報機器を活用した新しい生き方、暮らし方を発見していただけたらと願っています。

スマートスクール@東京スタッフー同

# スマホでお絵かき

# 1 スマートフォンをさわってみよう

スマホアートで使うスマートフォン 【GYALAXY Note3】 附属のSペンが付いています。紙の手帳に書くように使うことができます。

## 【電源を入れてみよう】

①電源ボタンを長めに押します。



# 【使えるようにしよう】

[ロック画面]



電源が入るとロック画面が表示されます。

 ①画面に指を置き軽く振り払うように指を 動かします。



②ホーム画面が表示されて使えるように なります。

#### ロック画面

スリープ状態のスマホの電源を入れたときに表示される画面のこと。ロック画面表示中は画面の操作が無効となり、ポケットやカバンの中での誤作動を避けることができます。

#### スリープ状態

消費電力を抑えるために、一定時間操作をしないと画面の電源が消えて暗くなりロック されます。電源ボタンを軽く押すとスリープ状態になります。



## 【電源の切り方】



①電源ボタンを長めに押して「電源 OFF」
 をタッチします。



 ②「OK」をタッチすると画面が暗くなり 電源が切れます。

# 2 Sペンを使ってみよう

GALAXY Note3 には、Sペンと呼ばれる専用のペンが付属しています。

標準では S ペンを本体から引き抜くと[エアコマンド]が表示されるよう設定されていて、 5 種類[アクションメモ][スクラップブッカー][スクリーンライト][S ファインダー][ペン ウィンドウ]の機能を開くことができます。



【アクションメモの使い方例】

# 3 Sketch Book を使ってみよう

### 【SketchBook for Galaxy を開く】



①本体右下のSペンを取り出し、ペンを使って [アプリ]をタッチします。

※これからの操作はSペンでおこないます。 Sペンが鉛筆や絵筆になります。

②[Galaxy plus]をタッチします。

③[Sketch Book for Galaxy]をタッチします。

初めて[Sketch Book for Galaxy]を開いたときに「ソフトウェア使用許諾契約書」が表示されるので、内容を確認して[同意する]をタッチします。

[同意する]をタッチすると <mark>クイックツア</mark>ー (アプリ説明) が表示されます。

画面を左にスクロールする(右から左に動かす) と次のページが表示され、最終ページも左にス クロールすると描画画面が表示されます。



プリケーション」を検索し、お客様 の言語を選択してください:

servlet/ index?siteID=123112&id=1775258

同意する

同意しない

# 【使う道具を見てみよう】





品 〔ギャラリー〕をタッチ

新しいスケッチの作成、保存、保存したスケッ チの表示などができます。

ッチ
<sup>18</sup>
<sup>18</sup>
~

画像サイズを選択



ペンモードを[オン]にすると、SPen を使ってのみスケッチすることができ、間違って指でタッチした場合の誤作動を防ぐことができます。

	£6	••••		0	R.
	ÿ	 и		(	8
対称					
83	$\approx$				
水平	垂直				
描画のスタ	イル				-
N	/			$\bigcirc$	
フリー	線	四角	形	楕円	
ガイド					
Errer	٢				
ルーラー	円				
ツール					
1	+++++	Т	-		
塗りつでし、	亦協	=+-	7 6		

・・・ 〔ツール〕をタッチ

描画のスタイル、ガイド表示、「塗りつぶし」や 「テキスト」のツールを選択できます。





(ブラシ) をタッチ ブラシのサイズ、不透明度設定、ブラシの種類 が変更ができます。

※ の中で画面を右から左に動かすと いろいろなブラシが表示できます。



〔カラー〕をタッチブラシの色を変更できます。

◆単色を選ぶときに便利な表示
 ①左の列から基本の色をタッチ
 ②右側から好みの色をタッチ



# 4 スマホで楽しく ☆ちょこっとアート☆

色とブラシの種類を選び、Sペンでグルグル円を描けばアッと言う間に「花火」が完成!



## ☆ちょこっとアート☆

#### 「花火」の描き方

- 1. [Sketch Book]を開きましょう
- Sペンを取り出します。
   ※これからはSペンで操作します。
- ② == 〔ギャラリー〕から[新しいスケッ チ]を タッチします。

画像サイズ:700×1280 (好みのサイズを選んでください)

2. 夜空にする色を選びましょう



- ① 〇 〔カラー〕をタッチします。
- ②色を選びやすいように のをタッチして パレット表示を切り替えます。

③基本色から色を選びタッチします。

④右側から好みの色をタッチします。

3. ブラシを選びましょう



- 1 (ブラシ)をタッチします。
- ② < [スプレー]をタッチします。

③サイズ·不透明度のバーを動かして色を調 整します。

※ブラシ画面にプレビューが表示されます

④ S ペンで〔ブラシ〕画面の外側をタッチ して〔ブラシ〕画面を閉じます。

4.「夜空」を描きましょう。



- ①スケッチ画面で S ペンを動かして色付け します。
- ※Sペンをそっと動かすと淡い色に、強く動かすと濃い色になります。

5.「花火」の色を選びましょう。



① 〔カラー〕をタッチします。
 ②基本色から色を選びタッチします。
 ③右側から好みの色をタッチします。
 ※左下に選んだ色が表示されます。

6.「花火」の形を選びましょう





②かくれているブラシの種類から
 タッチします。

③〔ブラシ〕画面の外側をタッチします。

- ④円を描くように S ペンを動かして好みの 形を描きましょう。
- ⑤ [カラー] から別の色を選び④の操作を繰 り返します。



7. 完成したら保存しましょう



① 品 〔ギャラリー〕をタッチします。

②[保存]をタッチします。

8. 保存を確認しましょう



- 9. スケッチを閉じる
- ①スマートフォンの[戻るボタン]を タッチします。





②[保存して終了]をタッチします。



◆[終了]をタッチすると保存されません。

# 5 楽しさ倍増 ☆レイヤーにチャレンジ☆

レイヤーとは、画像の " 階層 "のようなものです。 透明フィルムのような層を重ね合わせて1枚の画像を表現します。



[完成図]

#### ☆レイヤーにチャレンジ☆

「クリスマスリース」の描き方

背景⇒リース⇒飾りの順番で 描いていきます。

- 1. [Sketch Book]を開きましょう
- Sペンを取り出します。
   ※これからはSペンで操作します。
- ② 品 〔ギャラリー〕から
   〔新しいスケッチ〕をタッチします。

画像サイズ:700×1280 (好みのサイズを選んでください)

44 {<sup>0</sup>} レイヤ1/1 籢 +\* 写真を読み… カメラを読… 非表示 複製 8 透明度を口... クリア 統合 削除 100% 不透明度: □ (000) ブレンド: 標進 乗算

2.1 枚目のレイヤーを表示しましょう

① ① 〔レイヤー〕をタッチします。

1枚目のレイヤーが表示されます

◆空のレイヤー内をタッチすると関連する 項目が表示されます。 画面右上⊗をタッチすると閉じます。 レンヤーを削除するには「削除」をタッチ

します。

3. リースを描くレイヤーを追加しましょう



事前に1枚目のレイヤーに ○ (カラー)
から色を選び ▲ 〔ブラシ〕から ● を
タッチし背景の色付けをしておきます。
① ● をタッチしてレイヤーを追加します。
(レンヤーは18枚まで追加できます)

4. ブラシの種類を選びましょう



- ①背景の上のレイヤーが選ばれているか 確認します。
- ② (ブラシ)からクリスマスリースに
   合うブラシの種類を選びます。
   ここでは (例)をタッチします。
- ③リースの形になるように円を描きます。



5. 飾り付け用レイヤーを追加しましょう





③レイヤーを追加し、同様にして別の色で円



6. キャンドルを追加しましょう



 ① ・ をタッチしてレイヤーを追加します。
 ② 追加したレイヤーに ○ (カラー)から 色を、 ふ (ブラシ)から ふ を選び、 キャンドルを描きます。
 ③ ○ (カラー)から色を、 ふ (ブラシ) から ご を選び、灯を描きます。

- 7. レイヤーを確認してみましょう
  - ※レイヤーの ○をタッチして に ● を ○ にすると表示されます。



※レイヤーの ◎をタッチして ◎ に すると ◎ のレイヤーは見えなくなります。



8. 完成したら [保存]しましょう



# 6 ☆写真を利用して絵を描こう☆

レイヤー機能をつかって気にいった写真を利用して絵を描いてみましょう。

1 新しいスケッチを作る

	<u>نې</u>			0	ſ.
		ギャラリ・	_	$\otimes$	]
÷	っ 新し	ルスケッ	チ		
	] 保存	Ē			
	] <b>#</b> +	- ラリー			

#### 2 レイヤーを作る

#### 3 写真を読み込む

	レイキ	7/1	8	ŀ
<b>※</b>		0	++	-
非表示	写真を読み	カメラを読	複製	5
۵		Ŷ	â	
透明度をロ	クリア	統合	削除	
不透明度:			100%	

①SketchBook for Galaxy を開き



新しいスク	アッチ	
<b>720 x 1280</b> (初期設定)	18	
720 x 1280	<sup>18</sup>	自由に選択
その他	~	

 (レイヤー)をタッチして、最初の レイヤーを表示します。

- ③空のレイヤー内をタッチして[写真を読み 込む]を選択します。
- ④[ギャラリー]をタッチして絵にする写真 を選択します。



### 4 写真を変換する



×	Free	***	C	G	~
1					1
	222	2			10
			Ð	[]	

⑤ ···· (ツール)をタッチして[変換]を選択 します。



⑥写真の大きさを調節して ✓ をタッチ します。



⑦ ● をタッチしてレイヤーー覧を表示し、
 写真のあるレイヤーとスケッチレイヤー
 にするレイヤーを入れ替えます。

### ※必ずスケッチレイヤーが上



### 5 写真の輪郭を描く



(ブラシ)をタッチしてペンの種類
 と太さを選び、輪郭を描きます。

※輪郭が完成したら (目アイコン)をタ ッチして写真レイヤーを隠し確認します。



### 6 カラーレイヤーを作る



⑨[+]をタッチしてカラーレイヤーを追加 します。

※必ずスケッチレイヤーの下







### 7 カラーレイヤーに色付けする





- ①[カラー]をタッチして、色を選び色付けします。
- ※ブラシの種類や色を変えながら完成させ ます。



- 12[ブラシ]からスプレーを使ってより自然な色合いをだします。
- ※スプレー幅やカラーの色を調節しながら 仕上げます。



### 8 背景レイヤーを作る



(13[+]をタッチして背景レイヤーを追加します。※必ずカラーレイヤーの下

ブラシやカラーの色を調節しながら仕上 げます。

#### 9 保存する



[ギャラリー]をタッチして[保存]を選択するとスマートフォンの「ギャラリー」に保存されます。



スマートフォンの[バーコードリーダー] や[QRコードリーダー]で下記 QRコード を読み取ると、韓国のヨンさんが作ってく れた絵の描き方の動画をみることができ ます。

【動画 QR コード】



# 7 ☆似顔絵を描いてみよう☆

絵が苦手でも大丈夫。人物写真を利用して似顔絵を描いてみましょう。

描き方は☆写真を利用して絵を描こう☆の応用です。

1 新しいスケッチを開く 2 レイヤーを作る 3 写真を読み込む までは テキスト P17 と同じ手順です。

#### 4 写真を変換する



### 5 スケッチレイヤーに写真の輪郭を描く



④ (ブラシ)をタッチしてペンの種類 と太さを選び、輪郭を描きます。



※輪郭が完成したら (目アイコン)をタ ッチして写真レイヤーを隠し確認します。

6 カラーレイヤーを作る



⑤[+]をタッチしてカラーレイヤーを追加 します。

※必ずスケッチレイヤーの下

⑥[ブラシ]から好みのブラシを選びます。

【ブラシの種類】



# 7 カラーレイヤーに色付けする



⑦[カラー]をタッチして色を選び色付け します。

ロスポインド機能を使えば写真の色を カラーレイヤーの色付けに利用できます。



⑧ブラシの種類や色を変えながら完成させます。

※[スプレー]を使ってより自然な色合いを だします。

- ⑨[+]をタッチして背景レイヤーを追加します。※必ずカラーレイヤーの下

ブラシやカラーパレットの色を調節しな がら仕上げます。

10[ギャラリー]をタッチして[保存]を選択
 するとスマートフォンの「ギャラリー」に
 保存されます。

$\sim$		
	ギャラリー	8
÷	新しいスケッチ	
	保存	
	ギャラリー	

# 8 背景レイヤーを作る

# 保存した絵(写真)を印刷しよう

準備

1スマートフォンに専用のアプリをインストールする
 2プリンターの準備をする

# 1.スマートフォンとプリンターを接続

Wi-Fi 対応プリンターを準備

例: Canon SELPHY C910





接続方法

機器と接続します

OK OK

ブリンターが簡易的な アクセスポイントになって

アクセスポイント経由接続

ダイレクト接続

  ①プリンターの電源を入れてプリンター名 を確認します。
 ※ここで表示されている名前が Wi-Fi で スマートフォンとつないだときのプリ ンター名になります。

②接続方法を選択します。



相手先から次のアクセン 接続して印刷してくだ	スポイントに さい
SSID: パスワード:	A
FT3 经作	

# 2.スマートフォンの設定



Wi-Fi
 Wi-Fiネットワーク
 セキュリティ保護
 セキュリティ保護
 セキュリティ保護(WPS利用可能)
 セキュリティ保護(WPS利用可能)



< 🔯 Wi-Fi	
Wi-Fiネットワーク	○ スキャン中
投統	(ie
セキュリティ保護 (WPS利用可能)	<b></b>
セキュリティ保護 (WPS利用可能)	(î <del>;</del>

①スマートフォンの Wi-Fi をオンにします。

②Wi-Fi ネットワークからプリンターの SSID (ネットワーク名)を選びます。

③パスワード欄にプリンターに表示された パスワードを入力し[接続]をタッチしま す。

④選択した SSID の下に「接続」と表示され、
 プリンターと接続されます。

# 3.プリンターにインクと用紙をセット

インクをセット



インクカバーを開けます。

②インクをインク上の矢印方向に「カチッ」 と音がして、ロックされるまで差し込みま す。

③インクカバーを閉めます。



ペーパーカセット [PCPL-CP400] でポ ストカードサイズの印刷をすることもでき ます。

①アダプターを取り外します。

②切手欄のあるポストカードサイズのとき は、切手欄を図の向きにして入れます。

③<外ふた> が開いていることを確認して、 突きあたるまで <ペーパーカセット> を 差し込みます。

# 4.スマートフォンの写真(絵)を印刷

Step1



スマートフォンにプリンターアプリをイン ストールします。

例: Canon EPP をインストール

①Canon EPP をタッチします。

②[画像データ]を選択します。



#### Step3



③選択するとギャラリーに入った写真が表 示されます。

- ・印刷したい写真を選択し、タッチします。
- ・写真選択後 [プリント]をタッチします。

#### Step4



### Step5

④印刷時の設定を確認します。

- ・[プリント]をタッチすると[プリンター設 定]にページが変わります。
- ・[プリンター]⇒[プリンターを検索します]
- [用紙設定] ⇒ [用紙サイズ]をハガキ、 [用紙 の種類]を写真用紙、
- [フチ設定]⇒フチなし
- ・設定が終了したら、[プリント]をタッチし ます。

⑤印刷を開始します。

