

# script setup

# script setupの概要

Vue.js 3.2からの機能

SFC内でCompositionAPIをシンプルに書くことができる

ランタイムパフォーマンス向上 IDEパフォーマンス向上 これまでのscriptとも併用可能(一度のみ読み出したい場合な ど)

propsとemit定義時に純粋なTypeScript構文が使える

SFC <script setup> <a href="https://v3.ja.vuejs.org/api/sfc-script-setup.html">https://v3.ja.vuejs.org/api/sfc-script-setup.html</a>

## CompositionAPIとの差分

scriptタグ内にsetupと追記 <script setup>

scriptタグ内のsetup(){}は不要になる returnで各変数の指定も不要になる (<script setup>内で宣言したら全て使える) export defaultでexportする必要がなくなる 外部コンポーネントはcomponentsに書く必要がなくなり、importするだけで使えるようになった

# script setup動作検証準備

section11フォルダを作成し cd section11 vue create script\_setup\_test

Vue.js 3.0がインストールされるので package.json内のVue.js 3.2.0 に修正 node\_modulesフォルダごと削除 改めて npm i でVue.js 3.2 をインストールする

#### VSCode拡張機能変更

script setup構文には Vetur非対応

代わりにVolarが 推奨されている





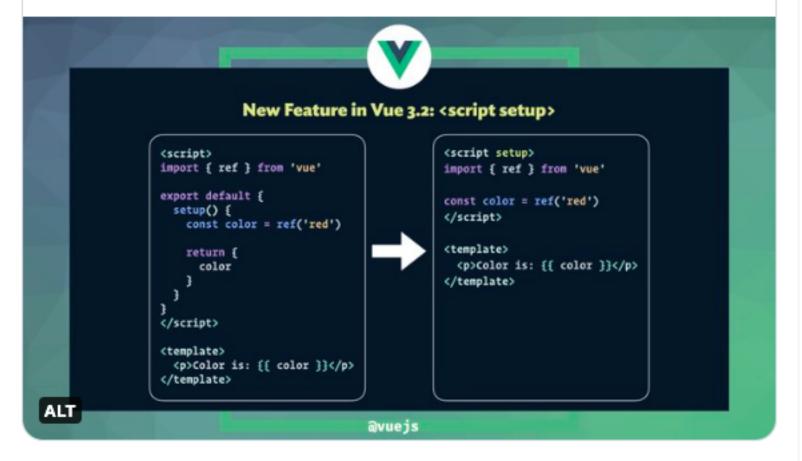
PSA: if you are trying to get VSCode to properly support <script setup>, make sure to switch to Volar instead of Vetur: marketplace.visualstudio.com/items? itemName...

ツイートを翻訳

#### ▼ Vue.js @vuejs · 2021年8月19日

If you're only using the Composition API in a component, check out the new `<script setup>` block which allows you to write Composition API code in a more concise way!

For more info, check out the official docs at v3.vuejs.org/api/sfc-script...



午前6:37 · 2021年8月22日 · Twitter for Android



props down event up

### props down

```
definePropsを使う
<script setup>
const props = defineProps({
 title: String
ESLintにひっかかるので追加対応
.eslintrc.js
 globals: {
   "defineProps": "readonly",
   "defineEmits": "readonly",
   "defineExpose": "readonly",
   "withDefaults": "readonly",
```

#### event up

defineEmitsを使う

```
親
<ScriptSetupTest @custom-event="parentMethod">
methods: {
parentMethod(e){
 console.log('Emit実行', e)
const emitTest = defineEmits(['custom-event'])
<button @click="emitTest('custom-event', '子からの値')">
 Emitテスト</button>
```