

どうやって、
つくったの？



パソコンで
おえかきをします。



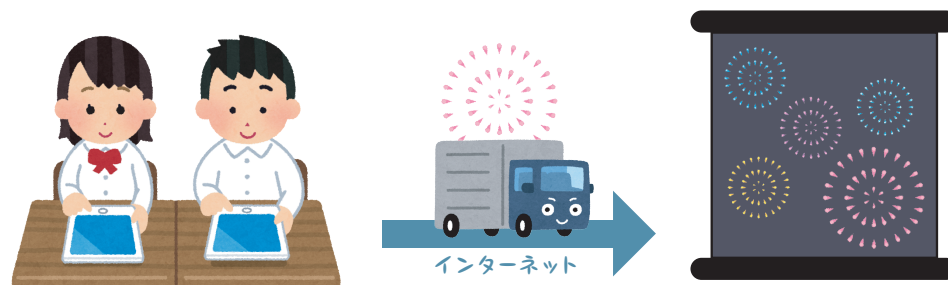
パソコンに
こうやったら、こうしてね
と、つたえておきます。



これで、かんせい！
かんたんだね。

どうやって、
うごいているの？

アイパッドにかいた、
えを、インターネットというもので、
はこんでもらい、かべにうつしてます。



もうちょっと詳しい技術的な説明

iPad で手書きを実装するために、touchmove 毎に canvas で描画をしており、canvas で描かれたデータを一時的に Base64 の文字列に変換してサーバー側に送信し、PHP で PNG ファイルに変換し直しております。iPad とスクリーンの双方向に通信させるために WebSocket を使用しており、iPad 側で画像が作成されたタイミングを取得し、同タイミングにスクリーンに花火が打ち上がるようにしました。花火のアニメーションは、anime.js という requestAnimationFrame ベースでアニメーションさせているライブラリを採用することでスムーズな表現をしており、また、CSS の最新機能である blend-mode や filter を使ったり、Audio で音と組み合わせたりなどをして、様々な演出にも拘りました。