

のう(脳) = あたま

のうは(脳波) = 「のう」のはたらき

のうはけい(脳波計) = あたまにつけて「のう」の働きを調べるきかい

のうは(脳波)を色や形や音にして、見たり聞いたりできる音楽っておもしろい?

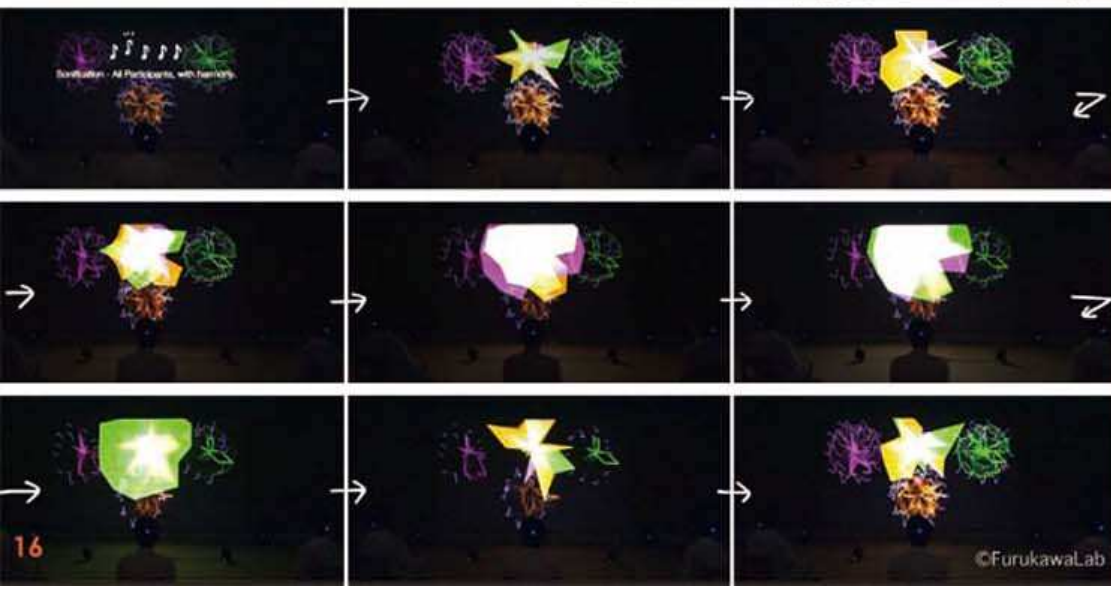
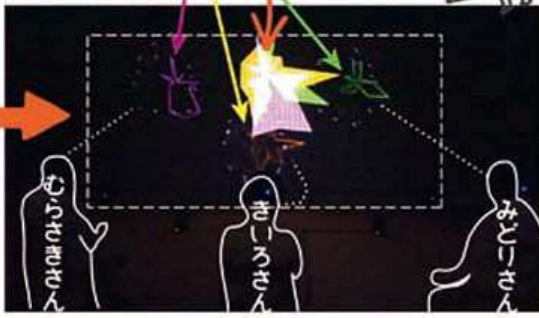
「脳が夢見る音楽」(Brain dreams Music プロジェクト)は、作曲家の古川聖さんと科学者たちがいっしょに行ったプロジェクトです。脳波計をかぶり、声や楽器などは使わずに、心の中で歌ってみます。そのときの脳の働きを調べて、すぐに音や映像にしてみました。科学と芸術がつながった新しい表現だね。



わたしたちは「のう」をつかって生きています

「のうはけい」でその時の「のう」の様子をしらべて、色と形と音にあらわします

白いところがみんなの脳波がかさなっているところ！  
よく見ると、みんなの脳波はすこしづつちがっているのね。  
みどりさんの脳波  
むらさきさんの脳波  
むらさきさんの脳波



★発見1「東京駅プロジェクションマッピング」



東京駅舎がリニューアルした2012年冬、3DCGをつかったプロジェクションマッピングのイベントがひらかれました。プロジェクションマッピングとは、対象となる投影物に「正確に映像を当てはめ込む技術」のことです。建物がまるで生きもののようにうごいてみえます。

★発見2「花火の写真」



花火の写真を撮ってみよう!

ぼかしてとるとおもしろいね。

★発見3「イルミネーション」



ワーク くらやみの中でかんしょう?

ちくこう(ひかりをためる)シートをつかって、あそんでみよう! 「ふしぎマスク」をつかって、くらやみの中でかんしょうしよう。色がなにか、わかったかな?

1 ちくこうシートでふしぎなマスクをつくります

2 おひさまにあてて、ひかりをためます

3 くらやみにいこうすると...



※写真はアーツ新橋アートスクール2014「楽科で、あそびをつくりワークショップ」(なおよま+しま+アイ)のワークショップです。着せシートやテープは夜の歩行などの安全のために使われています。