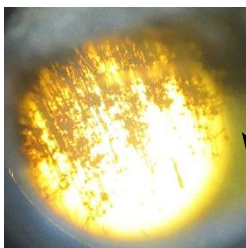
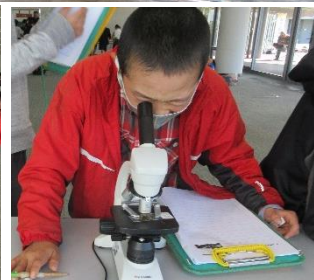
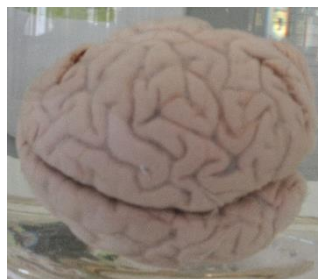
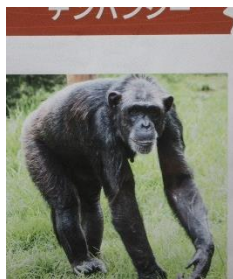


11月6日(木) 学校生活

【失敗をリカバリーへ】

自由の対価は責任です。そのような中でも自主性を尊重し、やりたい挑戦を後押しし、挑戦した結果の失敗を許容し、失敗をリカバリーする力を重視したいものです。

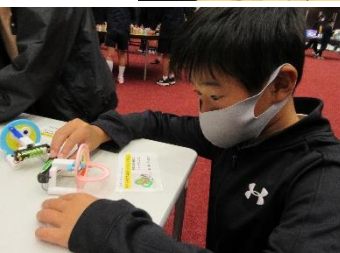




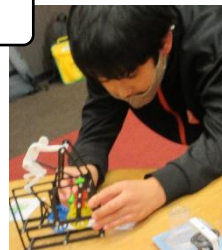
無数に
はしる神
経線維
のようす



世界一簡単
なモーター



ワクワクが止まらない。なぜ?どうやって?がたくさん



【体験型ブース】
ひっそり!わくわく★
かがくおもちゃパラダイス
かがく教育研究所 上橋智恵先生



ブログ
ちえ実験
で検索
YouTube
上橋で検索

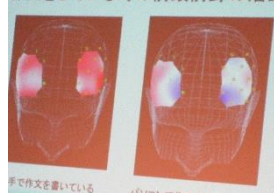


22弾 ★ 世界一受けたい授業 ★ 夢と希望をかなえる脳科学

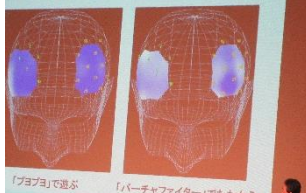
前頭前野の仕事は何をしたらいいか。

⇒ 考える、がまんする、仲良くする、学ぶ、覚える、がんばるなど

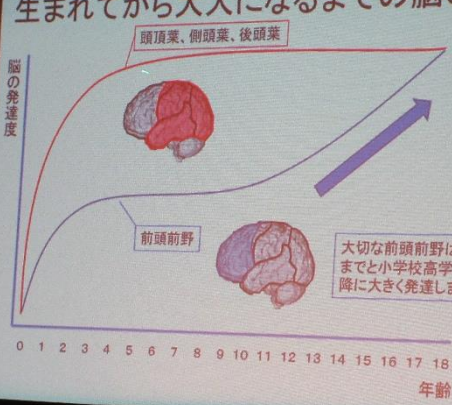
作文をしている時の前頭前野の活動

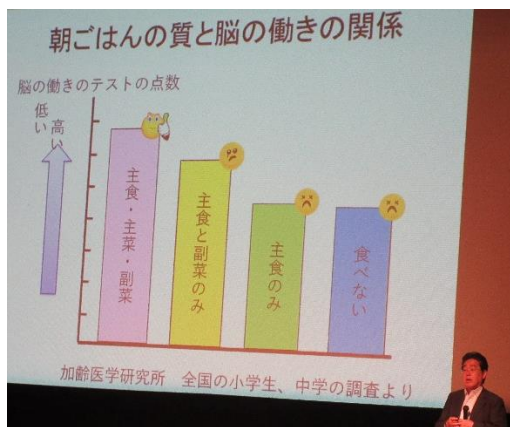


ゲームをしている時の前頭前野の活動

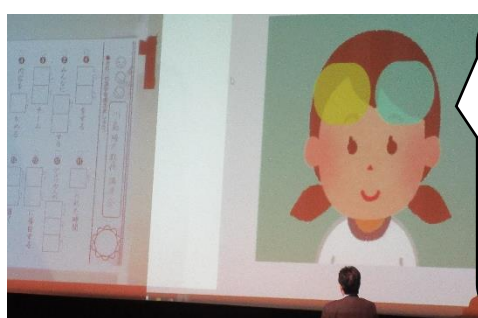


生まれてから大人になるまでの脳の発達





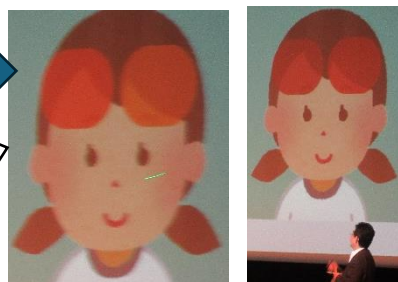
前頭前野の話
を聞いた後、光
トポグラフィー
をつけて、前頭
前野の働きを
実際に見まし
た。



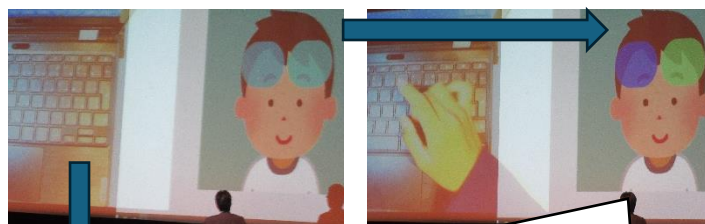
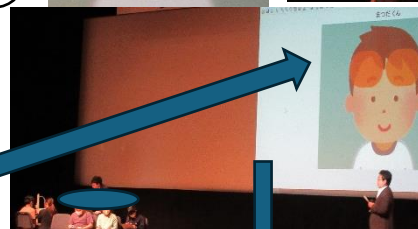
漢字を書い
ていくと・・・
実際に前頭
前野が赤くな
っていきまし
た。



音読はずっとずっと赤色で
す。終わってしばらくしても
赤色! 音読のよさを実感♡



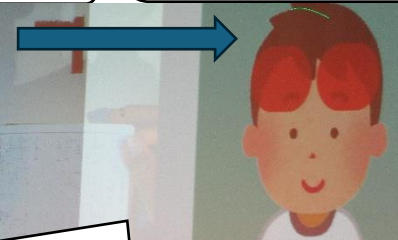
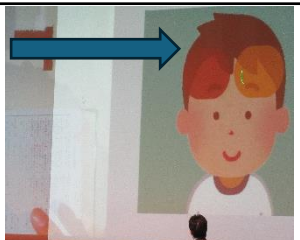
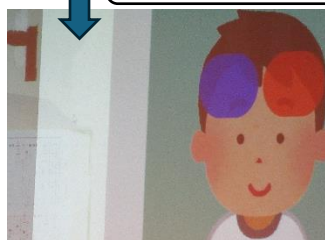
見た絵を 3 人に伝えていきま
す。そのために、伝え方を考え
ますね。



脳を使っていない
ことがわかります

考えたことを伝えと、前頭
前野はとっても赤くなってい
く様子が分かります。

パソコンで言葉の意味をひくと・・・青いまま



紙の辞書で言葉をひいていくとどんどん赤くなる前頭前野

脳をリラックスさせたい時は、ゲームも少しか

