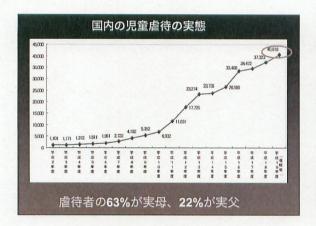
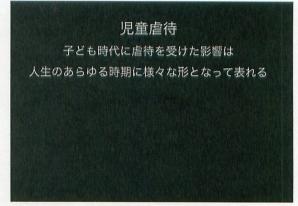


●児童虐待 Child Abuse (子どもを不当に扱うこと) ●ネグレクト (子ども遺棄、栄養不良、極端な不潔、育児怠慢) ●暴力による身体的虐待 ●ことばの暴力などによる精神的虐待 ●性的虐待









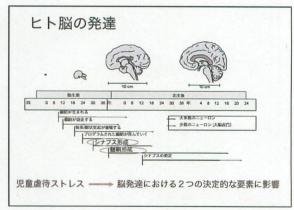
子ども時代の虐待と大人になってからの 精神的トラブル

- 大うつ病
- 心的外傷後ストレス障害 (PTSD)
- 多重人格 (解離性同一性障害)
- 境界性人格障害

虐待を受けた影響「境界性人格障害」

- •虐待の中で厄介な精神症状の一つ
- ●他人を白か黒かでしか判断しなくなる
- ●ある人を最初は尊敬して偶像視するが、裏切られたり 滅させられたりすると一転して激しく 中傷する
- 怒りを爆発させやすく、他人と安定した関係が築けない
- ●薬物濫用、自傷行為、自殺行為、過食や浪費に走る

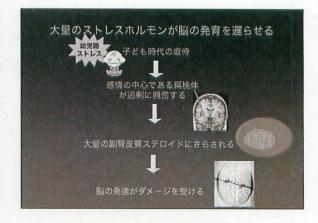


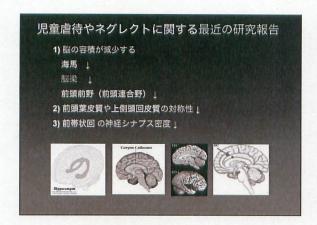


私たちの仮説

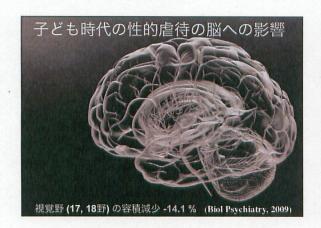
- 子どもの脳は身体的な経験を通して発達していく中で 虐待という激しいストレスの衝撃が脳にいやされない傷を きざみつけてしまう
- 脳の発達に影響を及ぼしてしまう

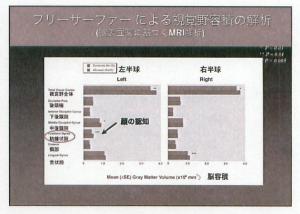
虐待を受けて大人になった人の脳は "壊れた"ハードドライブ

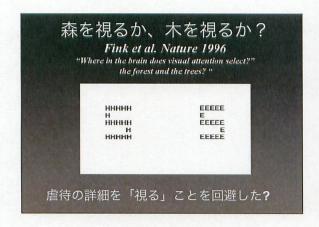


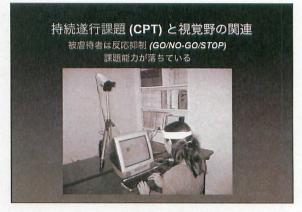


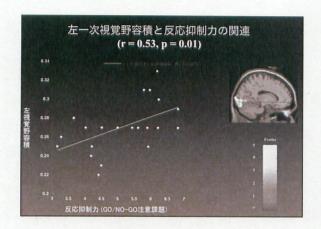


















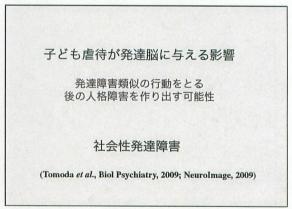


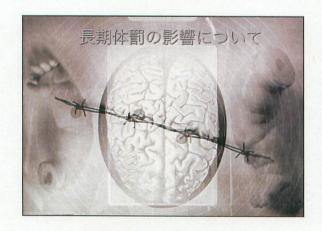


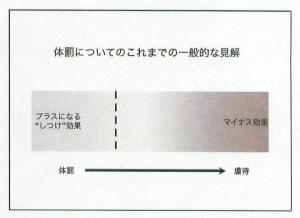


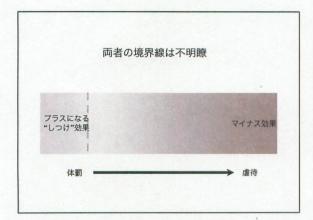


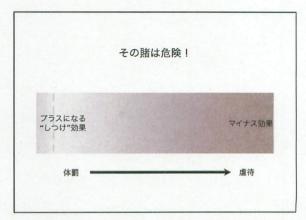


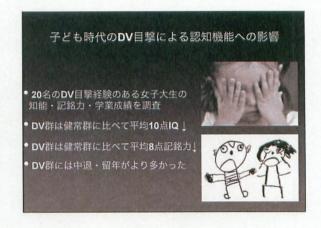








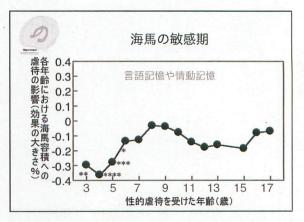


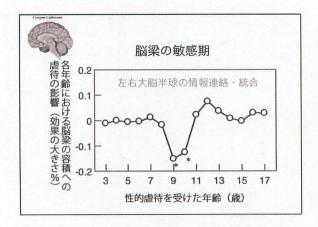


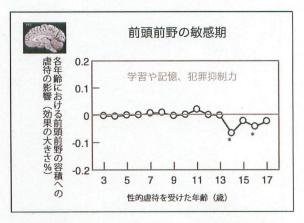
Sensitive Periods 脳には敏感期が存在 幼若期の経験が脳を発達させる感受性期 「三つ子の魂百まで」の脳科学的基盤を探る Anderesen & Tomoda et al. J Neuropsych Clin Neurosei 2008









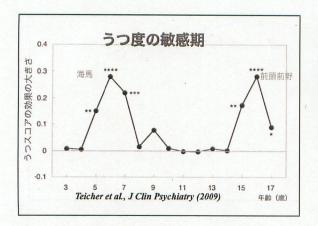


Sensitive Periods 脳のやわらかさ=可塑性

生後発達における 活動依存的な"神経回路変化"

> Anderesen & Tomoda et al. J Neuropsych Clin Neurosci 2008

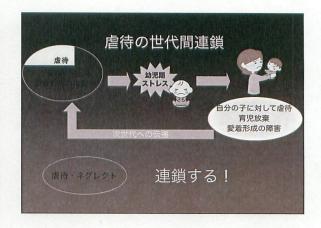
抑うつ気分と Depression これまでのうつ病患者の研究では 海馬と前頭前野の容積減少が報告されている





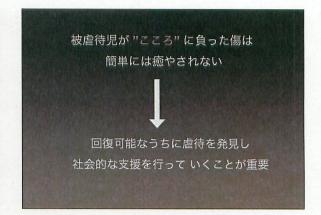
虐待は世代を超えて受け継がれる?

- ●虐待を行う親の多くが、自らも虐待を受けた経験がある (Oliver, '93)
- ●被虐待児が親になり、我が子に虐待を行う確率は1/3
- ●普段問題ないが、いざ精神的ストレスが高まった場合に、 我が子に虐待を行う確率は1/3



子ども時代の虐待は

発達や情緒、行動両面の問題を引き起こし 子どもの一生に影を落とす



ある被虐待者の方からのメッセージ

私は10歳の時に、性虐待にあい、その頃習っていた数学が全く 分からなくなり、先生が私の様子がおかしいことに気づきました。 友田さんが書かれていたとおり 脳が傷ついたんだと思います。

明るかった私が、笑わなくなり喋らなくなり、誰にも言えないまま 大人になりました。 26歳の時、転機が訪れ音楽に出会い心が癒されました。 たぶん 一生絶対、心の傷は消えないけれど、音楽で癒されたことによって、 脳が元の状態に回復されたのではないかと思いましたが、脳科学的に はどうなんでしょうか。一度傷ついた脳は回復しないのでしょうか?

二度と虐待が起こらないように、被害者も加害者も増やさないようにと、私の気持ちは常に前向きです。 これからもたくさんの人々の意見を聞き、勉強していきたいと思います。

" 弹力性 Resilience" ストレスを克服する力を脳科学する

被虐待児たちのストレスへの抵抗力や対処の仕方、 精神的弾力性、回復力の強さなどを比較検討する

子どもたちのストレスと精神疾患発症の関連探る





「子ども達のこころの問題と脳機能の発達は 微妙にそして強固に関連している」ことを 基盤として今後のこころの医学は進展してい

Support

- 日米科学技術協力事業「脳研究」分野共同研究者派遣研究助成
- 厚生科学研究子ども家庭総合研究推進事業研究助成
- ・小児医学研究振興財団フェローシップ研究助成
- 日米医学医療交流財団研究助成
- 文部科学省科学研究費補助金 基盤研究助成

