

# 「安全・安心に楽しめる3次元映像表示技術」に関する研究

## インテグラルイメージング(II)方式3Dディスプレイの 生体影響評価結果



試作した3Dディスプレイ

### 見易さ

文字が手前が奥かを当てさせるタスク評価

### 脳の活性化

脳血流計測（光トポグラフィー）による評価

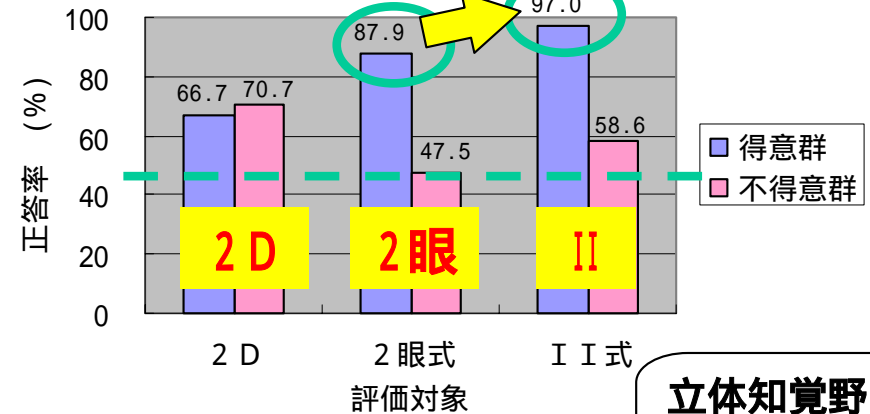
### 疲労度

自律神経系（脈波計測：血圧と心拍数の相互相関）の評価

### ストレス

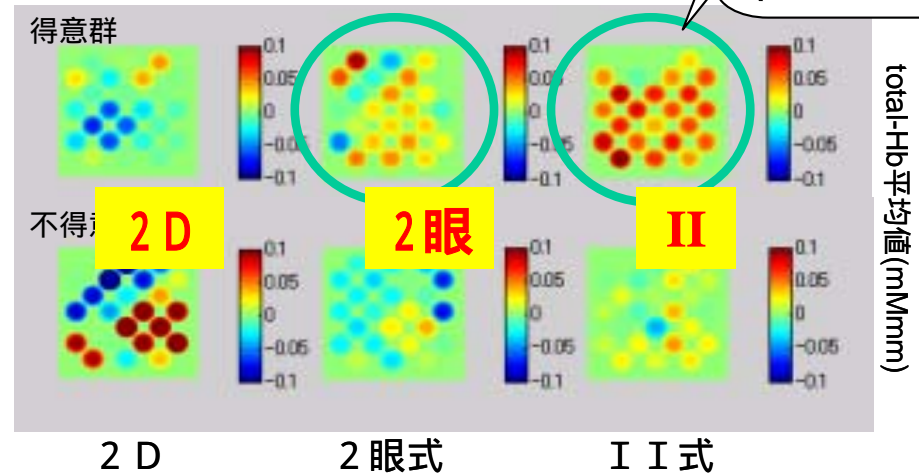
内分泌系（唾液成分：コルチゾール、グロメラニンAの分析）の評価

2Dパネルに対して有意差無し



前後判断の正答率が向上

立体知覚野の血流が増加（脳が活性化）



立体感が得られやすく、疲労感も少ない可能性有り