

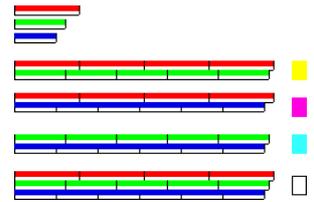
西村研究室

研究テーマ：数学や物理と情報

情報特別選抜 A での取り組み例

情報理論に関係した研究

- ・ コンピュータで見える色
- ・ 暗号理論のしくみ



情報特別選抜 B での取り組み例

情報特別選抜 B：4 コースの専門演習 + 情報

- ・ 庄内公共交通乗り換え検索 (2012)
- ・ 地図情報の読み上げ (2011)
- ・ 自動点字変換 (2011)

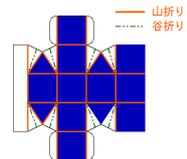
専門演習での取り組み例

理論物理学の演習を通じた物理学の理解

- ・ 超対称性粒子の探索について (2011)

研究室のその他のお仕事

こども向け科学教室の教材開発



ふだんのように

数学の復習から情報理論、理論物理に使う専門の数学まで自主的に勉強しています