

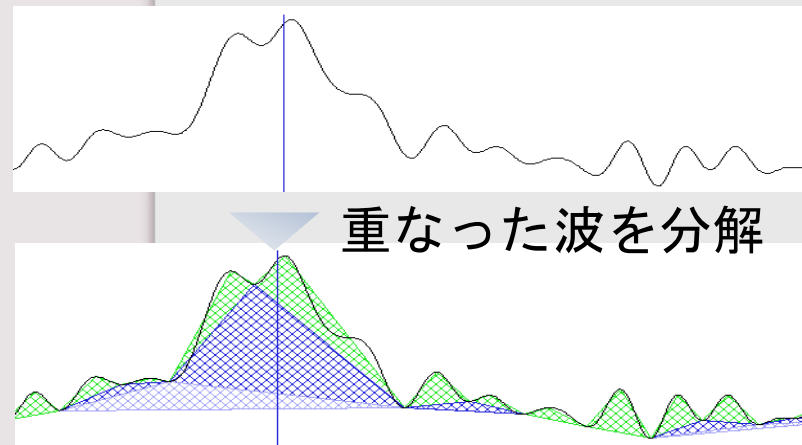
「脳の計測と関連技術開発」グループ(基礎工電応・相川)―

藤森法を用いた事象関連電位の
単一試行検出
(情報科学技術フォーラム, 2015)

睡眠脳波の自動解析
(睡眠紡錘波の自動抽出)
(電気学会C部門大会発表予定, 2016)

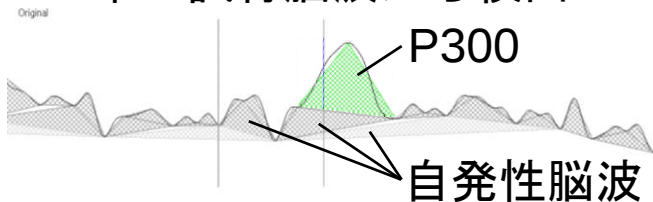
藤森法 (EEG Clin Neurophysiol, 1958)

- ・ 脳波専門医が行う波形認識法をコンピュータ上でシミュレート
- ・ リアルタイムで脳波を成分ごとに分解できる



目的に応じた信号処理手法(デジタルフィルタ, モルフォロジ等)

- ・ 従来は加算平均で強調していたP300を単一試行脳波から検出



- ・ リアルタイムに睡眠紡錘波の連なりを抽出可能

