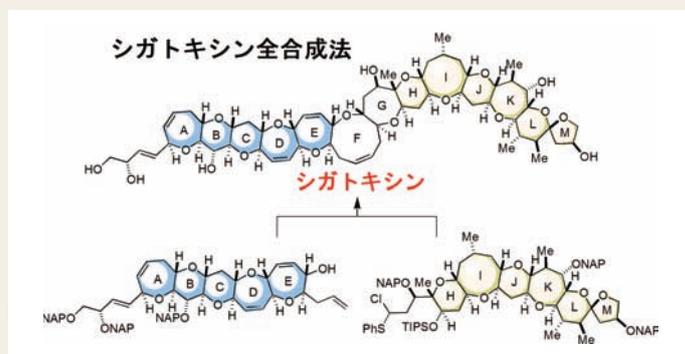
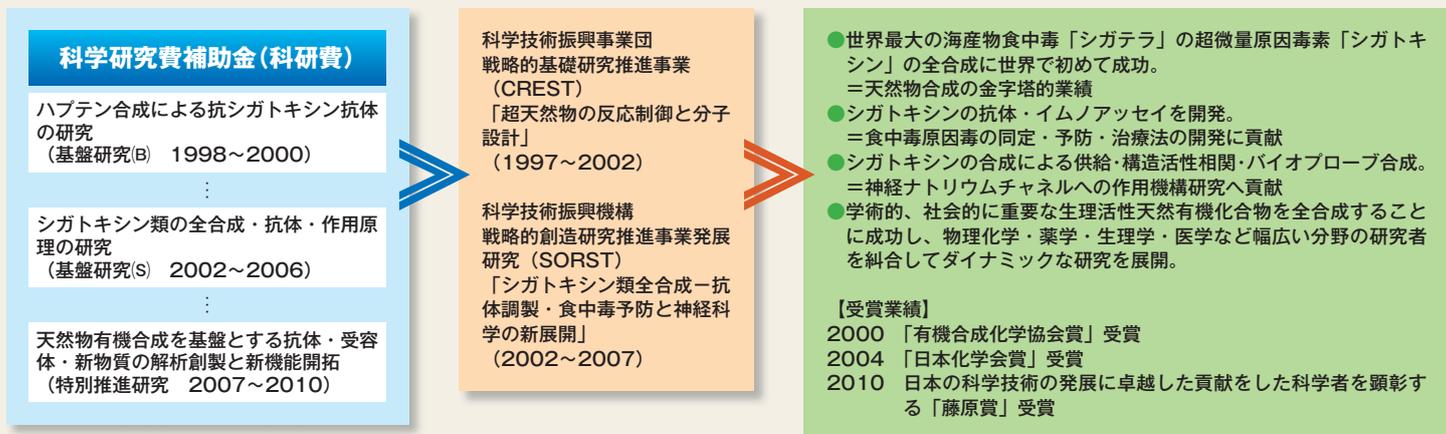


3. 科研費からの成果展開事例

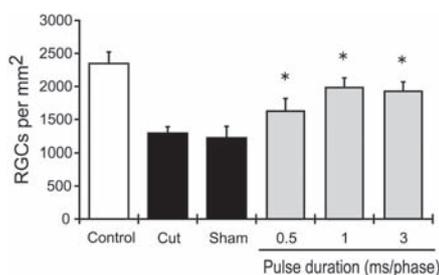
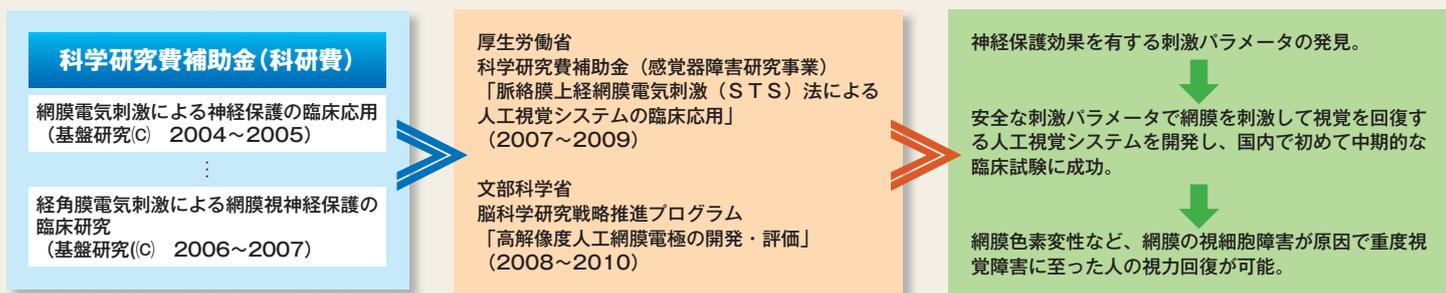
シガトキシンの全合成を中心とする生理活性天然物の研究

東北大学・大学院理学研究科・教授 平間 正博



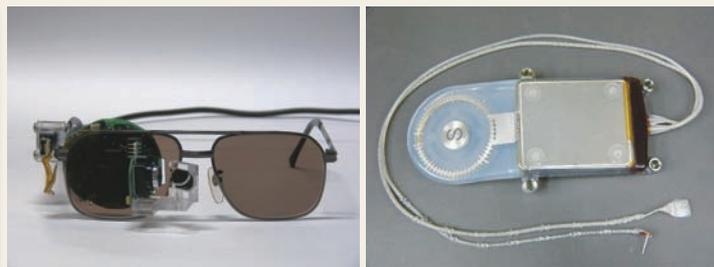
網膜電気刺激による人工視覚システムの開発

大阪大学・大学院医学系研究科・教授 不二門 尚



網膜神経節細胞に対する電気刺激の神経保護効果

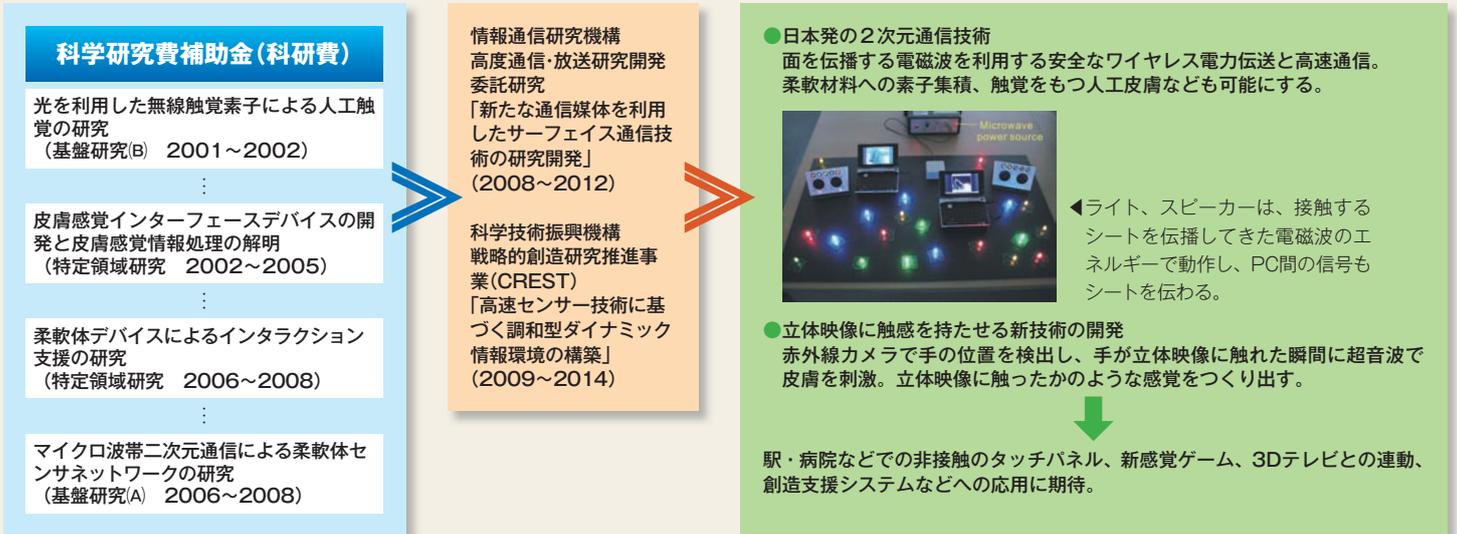
◀人工視覚システムは、小型カメラで撮影した画像を元に網膜に電気刺激を与え視覚を再建する。そのため、網膜に対する電気刺激の影響を調べることは重要である。我々は、適切な刺激パラメータを選択することで網膜電気刺激が神経保護的に働くことを確認した。さらに、その分子機構も解明した。(IOVS 2005)



開発した人工視覚システム

超音波で立体映像に触感を持たせる技術の開発

東京大学・大学院情報理工学系研究科・准教授 篠田 裕之



▲アニメの雨粒に触る。



▲小さな象が手の上を走り回る。



▲空中のボタンを操作する。

(参考) 競争的資金の役割と協調的な成果展開

