

目 次

. 総括研究報告

<i>ras</i> がん遺伝子産物の新規立体構造情報に基づくがん分子標的治療薬の開発 片岡 徹	----- 1
---	---------

. 分担研究報告

1、Ras機能阻害活性を有する化合物の同定ならびに化合物の構造展開と 生化学・細胞生物学的作用メカニズムの解析に関する研究 島 扶美	----- 8
2、Ras機能阻害活性を有する化合物の有機合成による構造展開 閨 正博	----- 12
3、 <i>ras</i> がん遺伝子産物を標的とした治療薬開発のためのX線結晶構造解析 熊坂 崇	----- 15

. 研究成果の刊行に関する一覧表	----- 17
------------------	----------

. 研究成果の刊行物・別刷

<別刷 1>

<i>In silico</i> discovery of novel small-molecule Ras inhibitors that display antitumor activity by blocking the Ras-effector interaction.	----- 18
--	----------

<別刷 2>

Discovery of small-molecule Ras inhibitors that display antitumor activity by interfering with Ras•GTP-effector interaction.	----- 33
---	----------

<別刷 3>

<i>ras</i> がん遺伝子産物の新規立体構造情報を利用した分子標的がん治療薬の開発	----- 57
--	----------