

目 次

．委託業務成果報告（総括）

吸収性スパーサーを用いた体内空間可変粒子線治療の有用性と安全性の検討
佐々木 良平 1

．委託業務成果報告（業務項目）

1．PGAスパーサーに関する技術開発
佐々木 良平，福本 巧，出水 祐介 13

2．PGAスパーサーの有効性・安全性に関する臨床研究、
a．臨床治験の実施
2 - 1．佐々木 良平，福本 巧 17
2 - 2．不破 信和 19
2 - 3．出水 祐介 21
2 - 4．秋末 敏宏 24

3．PGAスパーサーの有効性・安全性に関する臨床研究、
b．スパーサー治療研究会での外科手技の標準化と適応判断
福本 巧，具 英成 26

4．PGAスパーサーの有効性・安全性に関する臨床研究、
c．スパーサー治療研究会での粒子線治療の適応拡大と標準治療法の確立
4 - 1．根本 建二 31
4 - 2．秋元 哲夫 33
4 - 3．櫻井 英幸 36
4 - 4．中村 達也 38
4 - 5．岩田 宏満 40

5．次世代型・体内吸収性スパーサーの開発
5 - 1．佐々木 良平，福本 巧 42
5 - 2．山田 滋 44
5 - 3．村上 昌雄 46

．学会等発表実績 49

．研究成果の刊行物・別刷 63