

---

別添 1

厚生労働科学研究委託費委託業務成果報告書表紙

---

別添 2

厚生労働科学研究委託費委託業務成果報告書目次

---

別添 3

厚生労働科学研究委託費委託業務成果報告（総括）

厚生労働科学研究委託費  
革新的がん医療実用化研究研究事業

がん疼痛へのオピオイド使用に対するバイオマーカーを用いたランダム化比較試験

平成 26 年度 委託業務成果報告書

業務主任者 中川 和彦

平成 27 ( 2015 ) 年 3 月

委託業務成果報告書目次

目 次

I . 委託業務成果報告 (総括)		
がん疼痛へのオピオイド使用に対するバイオマーカーを用いたランダム化比較試験	-----	1
中川和彦		
II . 学会等発表実績	-----	4
III . 研究成果の刊行物・別刷	-----	8