

< 科研費 >

1. 平成 29～32 年度 科学研究費助成事業・若手研究 A 代表
「転写共役型相同組換え修復の開始を導く分子メカニズムの解明」
2. 平成 28～31 年度 科学研究費助成事業・基盤研究 B 分担
「がん重粒子線治療の高度化と治療個別化の為の基礎的・臨床的研究」
3. 平成 26～28 年度 科学研究費助成事業・若手研究 A 代表
「相同組換え修復開始を導くクロマチン構造変更後の pseudo 転写構造形成の解明」
4. 平成 26～27 年度 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)・挑戦的萌芽研究
代表
「部位特異的制限酵素 I-PpoI を応用した PCR による染色体転座検出法の開発」
5. 平成 25 年度 科学研究費補助金・研究活動スタート支援 代表
「放射線照射後の欠失・転座を導く DNA 二本鎖切断修復経路の解析」

< 民間助成金 >

1. 公益財団法人 第一三共生命科学研究振興財団 平成 28 年度研究助成 200 万円 代表
「免疫チェックポイント活性化に関わる DNA 修復反応機構の解明」
2. 公益財団法人武田科学振興財団 2016 年度 ビジヨナリーリサーチ助成 (スタート)
200 万円 代表
「DNA 修復経路操作を可能とする創薬開発に向けた分子標的の探索」
3. 公益財団法人細胞科学研究財団 平成 28 年度研究助成 300 万円 代表
「重粒子線治療と抗 PD-1 抗体併用時の抗腫瘍効果の分子機構」
4. 公益財団法人興和生命科学振興財団 平成 27 年度研究助成 100 万円 代表
「家族性乳がん原因遺伝子 BRCA1 欠損細胞における抗がん剤耐性獲得機構の解明」

5. 公益財団法人住友財団 2015 年度基礎科学研究助成 150 万円 代表
「遺伝性乳がん卵巣がん症候群における薬剤耐性獲得メカニズムの解明」
6. 公益財団法人武田科学振興財団 医学系研究奨励継続助成 基礎分野 300 万円 代表
「MRE 11 阻害剤を用いた放射線療法増感方法の開発とその作用機序の解明」
7. 公益財団法人 持田記念医学薬学振興財団 研究助成金 300 万円 代表
「DNA 二本鎖切断修復の経路選択決定を構築する分子ネットワークの解明」
8. 上原記念生命科学財団 研究奨励金 200 万円 代表
「DNA 二本鎖切断修復経路を決定する修復開始起点の同定」
9. テルモ科学技術振興財団 一般研究開発助成 100 万円 代表
「重粒子線照射後のがん治療標的分子 NKG2D 発現誘導機構の解明」
10. アステラス病態代謝研究会 研究助成金 200 万円 代表
「抗腫瘍免疫応答増強へ向けた DNA 損傷応答の解析」
11. 鈴木謙三記念医科学応用研究財団 調査研究助成 100 万円 代表
「分子モデリングにより開発した新規相同組換修復阻害剤を用いたがん化及び老化メカニズムの解明」
12. 公益財団法人武田科学振興財団、医学系研究奨励、基礎分野 200 万円 代表
「MRE11 阻害剤を用いた放射線療法増感効果の検討とその作用機序の解析」
13. The Great Britain Sasagawa Small Grant 2012-2013: £3000 放射線医学総合研究所 岡安隆一グループとの共同研究
14. Daiwa Foundation Small Grants 2008: £1500 慶応義塾大学 医学部 中田慎一郎講師との共同研究 (現大阪大学 准教授)

< 他大学との共同利用・共同研究 >

1. 2017 放射線災害・医科学研究拠点共同利用・共同研究 代表
2. 2016 放射線災害・医科学研究拠点共同利用・共同研究 代表
3. 2015 東北大学加齢研共同研究 代表
4. 2014 東北大学加齢研共同研究 代表
5. 2014 長崎大学原爆後障害医療研究所共同利用・共同研究 代表
6. 2013 長崎大学原爆後障害医療研究所共同利用・共同研究 代表