

研究機関：広島大学

研究課題名	遺伝子多型が消化器疾患術後経過および再発・予後に与える影響についての検討
研究責任者名	大学院医系科学研究科消化器移植外科学 教授 大段 秀樹
研究期間	平成 29(2017)年 9 月（倫理委員会承認後）～ 令和 9（2027）年 3 月
対象者	平成 7 年 1 月 1 日～平成 26 年 4 月 13 日までに広島大学病院消化器移植外科で消化器疾患手術が行われた患者さんのうち、ヒトゲノム・遺伝子解析研究「内在性 unlicensed NK 細胞の肝癌再発・予後に対する影響(第 E2012-9100 号)」において同意が得られ検体採取が行われた患者さんおよび、平成 26 年 4 月 1 4 日 ～ 承認日(平成 29 年 12 月 11 日)までに、広島大学病院消化器移植外科で消化器疾患手術が行われた患者さんのうち、疫学研究「消化器癌研究のためのデータベース登録 (E2014-0922)」において同意が得られ検体採取が行われた患者さんおよび健康人ボランティアを対象にします。
意義・目的	肝胆膵外科手術は侵襲が大きく、さらに腫瘍の悪性度も非常に高いことが知られています。手術の侵襲度や腫瘍の悪性度と抗がん剤の効果や再発および術後合併症の発生率といった治療結果との関連については、これまで多くの研究が行われておりますが、患者さんの遺伝子多型と治療効果・結果との関連については、まだよくわかっていません。また近年消化器がんにおいて分子標的薬剤の導入が進んでおり、免疫担当細胞に関する遺伝子多型との関連が報告されていますが、エビデンスはありません。今回我々は、患者さんひとりひとりの遺伝子の違いが免疫能、薬剤効果および手術成績や予後などにどのような影響を与えるか検討することを目的とし、この研究を計画しました。
方法	本研究は、ヒトゲノム・遺伝子解析研究「内在性 unlicensed NK 細胞の肝癌再発・予後に対する影響(第 E2012-9100 号)」および疫学研究「消化器癌研究のためのデータベース登録(E2014-0922)」において同意が得られて検体採取が行われた患者さんの血液および臓器から DNA を抽出し、免疫関連遺伝子や凝固関連遺伝子の一塩基多型があるかどうかを検査します。また診療録から年齢、血液検査、切除術式、病理所見、成績（術中出血量、手術時間、術後合併症、術後在院日数、在院死、30 日・60 日・90 日死亡、再発、予後）などのデータを抽出し、各遺伝子の一塩基多型の有無が各データと相関性をもつかを解析します。
共同研究機関	なし
試料・情報の管理責任者	大学院医系科学研究科消化器移植外科学 教授 大段 秀樹
個人情報の保護について	本研究は広島大学ヒトゲノム・遺伝子解析研究倫理審査委員会・疫学研究倫理審査委員会で審査を受けて承認をされています。研究は、プライバシー保護に十分留意して行います。情報が個人を特定する形で公表されたり、第三者に知られたりするなどのご迷惑をお掛けすることはありませんのでご安心ください。 研究に資料を提供したくない場合は以下の窓口へお申し出ください。お申し出いただいても今後の診療等に不利益が生ずることはありません。
問合せ窓口	

〒734-8551 広島市南区霞 1-2-3 広島大学病院消化器移植外科 准教授 小林 剛  
T e l : 082-257-5222 E-mail: tsukoba@hiroshima-u.ac.jp

## 広島大学医の倫理に関する研究の情報公開 HP への掲載申込書

掲載期間は研究開始日（承認日）から研究終了日（研究期間）を原則とします。研究期間を過ぎたものについては削除します。変更・中止・終了等で掲載内容や掲載期間等に変更が生じる場合はご連絡ください。

受付番号		許可番号	
課題名	遺伝子多型が消化器疾患術後経過および再発・予後に与える影響についての検討		
備考			
連絡先 (担当者名等)	所 属 : 広島大学病院 消化器・移植外科 担当者名 : 小林 剛 内線・PHS : 5222 e-mail : tsukoba@hiroshima-u.ac.jp		

診療科				
総合内科・総合診療科		消化器・代謝内科		泌尿器科
感染症科		消化器外科	○	産科婦人科
脳神経内科		移植外科	○	放射線診断科
脳神経外科		内分泌・糖尿病内科		放射線治療科
精神科		乳腺外科		小児科
脊椎・脊髄外科		血液内科		小児外科
眼科		皮膚科		救急科
耳鼻咽喉科・頭頸部外科		リウマチ・膠原病科		がん化学療法科
呼吸器内科		整形外科		薬剤部
呼吸器外科		形成外科		
循環器内科		麻酔科		
心臓血管外科		腎臓内科		
医歯薬保健学研究院等				
医学系		歯学系		薬学系
保健学系				
原爆放射線医科学研究所				
その他				
( )				

\*診療科別を原則に、以上の区分で掲載します。掲載を希望する診療科名に○をしてください。いずれにも該当しない場合や特に希望のある場合は、その他の( )に診療科・研究室名等を記載ください。事務局で必要に応じて階層を作成します。

**掲載ページ** 広島大学病院 TOP > 医の倫理に関する研究の情報公開

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/top/houjin/jyoho/inorinri/>