

厚生労働行政推進調査事業補助金（難治性疾患政策研究事業）  
 難病に関するゲノム医療推進にあたっての統合研究  
**人材育成体制の検討**

小杉眞司

国立大学法人京都大学大学院 医学研究科

表 遺伝子関連検査に係る資格

認定組織	資格
一般社団法人日本人類遺伝学会、日本遺伝カウンセリング学会	臨床遺伝専門医・指導医
	認定遺伝カウンセラー
一般社団法人日本人類遺伝学会	臨床細胞遺伝学認定士・指導士
	ゲノムメディカルリサーチコーディネーター
日本遺伝子診療学会	ジェネティックエキスパート
一般社団法人日本遺伝性腫瘍学会	遺伝性腫瘍専門医
公益社団法人日本人間ドック学会	遺伝学的検査アドバイザー
日本遺伝看護学会	遺伝看護専門看護師
公益社団法人日本看護協会	遺伝看護
一般社団法人日本臨床衛生検査技師会、日本染色体遺伝子検査学会	認定臨床染色体遺伝子検査師（遺伝子分野）
	認定臨床染色体遺伝子検査師（染色体分野）
公益社団法人日本臨床検査同学院	初級遺伝子分析科学認定士
	一級遺伝子分析科学認定士
特定非営利活動法人日本バイオ技術教育学会	初級バイオ技術者
	中級バイオ技術者
	上級バイオ技術者
特定非営利活動法人日本バイオインフォマティクス学会	バイオインフォマティクス技術者
公益社団法人日本技術士会	生物工学部門技術士
	生物工学部門技術士補
	生物工学部門技術士修習技術者

1. 次世代ゲノム医療を推進するために重要な臨床遺伝専門医、認定遺伝カウンセラー、ゲノムインフォマティシャンなどの人材養成の現状と今後のあり方について検討した。
2. 表のような遺伝子関連検査に係る資格が存在した。
3. ヒトゲノムを取り扱うバイオインフォマティクスとして、最も有望な「ジェネティックエキスパート」は「臨床」という観点から、臨床遺伝専門医、認定遺伝カウンセラーなどの遺伝医療専門職、臨床検査技師や薬剤師などがバイオインフォマテクスのスキルアップする資格として考えるのが適切と考えられた。