

厚生科学審議会科学技術部会 がん遺伝子治療臨床研究作業委員会委員名簿 (がん化学療法)

氏 名 所 属 ・ 役 職

（共通）

	あさ	の	しげ	たか	
	浅	野	茂	隆	早稲田大学理工学部特任教授
	お	ざわ	けい	や	
	小	澤	敬	也	自治医科大学医学部教授
	かき	ぞえ	ただ	お	
	垣	添	忠	生	国立がんセンター総長
	かね	こ	しゅう	いち	
	金	子	周	一	金沢大学医学部長
	かね	だ	やす	ふみ	
	金	田	安	史	大阪大学大学院医学系研究科教授
	きた	がわ	とも	ゆき	
	北	川	知	行	財団法人癌研究会癌研究所名誉所長
○	ささ	づき	たけ	ひこ	
	笹	月	健	彦	国立国際医療センター総長
	しま	だ	たかし		
	島	田	隆		日本医科大学医学部教授
	はま	だ	ひろ	ふみ	
	濱	田	洋	文	札幌医科大学教授（教育研究機器センター）
	はや	かわ	たか	お	
	早	川	堯	夫	独立行政法人医薬品医療機器総合機構顧問
	よし	くら	ひろし		
	吉	倉	廣		厚生労働省医薬品食品局食品安全部企画情報課参与

○委員長 （五十音順 敬称略）

（がん化学療法）

うえ だ りゅう ぞう
上 田 龍 三

名古屋市立大学大学院医学研究科教授

（平成18年7月27日現在）

厚生科学審議会科学技術部会
小児免疫不全疾患遺伝子治療臨床研究作業委員会委員名簿

氏名

所属・役職

あさ の しげ たか
浅野 茂 隆

早稲田大学理工学部特任教授

え とう よし かつ
衛藤 義 勝

東京慈恵会医科大学教授

お ざわ けい や
小澤 敬 也

自治医科大学医学部教授

かき ぞえ ただ お
垣添 忠 生

国立がんセンター総長

○ ささ づき たけ ひこ
笹月 健 彦

国立国際医療センター総長

しま だ たかし
島田 隆

日本医科大学医学部教授

はた じゅん いち
秦 順 一

国立成育医療センター総長

はや かわ たか お
早川 堯 夫

独立行政法人医薬品医療機器総合機構顧問

よし くら ひろし
吉倉 廣

厚生労働省医薬品食品局食品安全部企画情報課参与

○委員長（五十音順 敬称略）

（平成18年4月1日現在）

我が国で実施されている遺伝子治療臨床研究の一覧について

2006年11月現在

番号	実施施設名	対象疾患	導入遺伝子の種類	導入方法(ベクター)	申請書提出	大臣回答	状態
1	北海道大学医学部附属病院	アデノジンデアミナーゼ(ADA)欠損症	ADA遺伝子	モロニーマウス白血病ウイルス由来レトロウイルスベクター →患者のT細胞に導入し投与	1994/8/31	1995/2/13	終了 2003/3/31
2	東京大学医学部研究所附属病院	腎細胞がん	顆粒球マクロファージ(GM-CSF)遺伝子	モロニーマウス白血病ウイルス由来レトロウイルスベクター →患者の腎がん細胞に導入し投与	1996/12/2	1998/8/10	継続
3	岡山大学医学部附属病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1996/12/2	1998/10/23	終了 2003/10/23
4	財団法人癌研究会附属病院及び化学療法センター	乳がん	多剤耐性遺伝子(MDR1)遺伝子	ハーベイマウス肉腫ウイルス由来レトロウイルスベクター →患者の造血幹細胞に導入し投与	2000/2/24 1998/7/14	2000/2/24 2004/1/20	継続
5	千葉大学医学部附属病院	食道がん(進行食道がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1998/7/14	2000/5/30	終了 2004/10/20
6	名古屋大学医学部附属病院	悪性グリオーマ	β型インターフェロン遺伝子	正電荷リポソーム →癌組織内に局所投与	1999/4/21	2000/1/17	継続
7	東京慈恵会医科大学附属病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/4/21	2000/1/17	終了 2003/5/1
8	東北大学加齢医学研究所附属病院(組織統合、医学部附属病院で継続 #12)	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/5/14	2000/1/17	施設変更 →#12
9	岡山大学医学部附属病院	前立腺がん	ヘルペスウイルスチミジンキナーゼ遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/9/16	2000/6/29	終了 2006/1/12
10	東京医科大学病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	1999/9/17	2000/1/17	終了 2003/7/9
11	大阪大学医学部附属病院	閉塞性動脈硬化化症・パーキンソン病	肝細胞増殖因子(HGF)遺伝子	プラスミドDNA →大腿部筋肉内注射	1999/11/10	2001/5/9	終了 2005/5/9
12	東北大学医学部附属病院	肺がん(非小細胞肺がん)	p53遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	2000/9/21	2000/9/29	終了 2005/6/24
13	筑波大学附属病院	再発性白血病	ヘルペスウイルスチミジンキナーゼ遺伝子、低親和性神経成長因子受容体の細胞外～細胞膜貫通領域	モロニーマウス白血病ウイルス由来レトロウイルスベクター →トナーのTリンパ球に導入し投与	2001/9/17	2002/3/14 2003/10/2	継続 (条件付き)
14	東京大学医学部研究所附属病院	神経芽腫	インターロイキン-2遺伝子、リンフォタクチン遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	2001/10/16	2002/3/14	終了 2003/3/13
15	神戸大学医学部附属病院	前立腺がん	ヘルペスウイルスチミジンキナーゼ遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	2002/2/15	2003/2/5	終了 2006/9/28
16	北海道大学医学部附属病院	ADA欠損症	ADA遺伝子	モロニーマウス白血病ウイルス由来レトロウイルスベクター →患者の造血幹細胞に導入し投与	2002/2/18	2002/6/17 2003/10/2	継続 (条件付き)
17	東北大学医学部附属病院	X連鎖重症複合免疫不全症(X-SCID)	γc鎖遺伝子	モロニーマウス白血病ウイルス由来レトロウイルスベクター →患者の造血幹細胞に導入し投与	2002/2/28	2002/6/17	自主保留中
18	信州大学医学部附属病院	進行期悪性黒色腫	β型インターフェロン遺伝子	正電荷リポソーム →癌組織内に局所投与	2002/8/30	2003/7/1	終了 2006/8/29
19	九州大学病院	閉塞性動脈硬化化症・パーキンソン病	塩基性線維芽細胞増殖因子(FGF-2)遺伝子	センダイウイルスベクター →下肢部筋肉内注射	2002/10/28	2006/1/31	継続
20	自治医科大学附属病院	進行期パーキンソン病	芳香族Lアミノ酸脱炭酸酵素(AADC)遺伝子	アデノウイルスベクター →一定位脳手術により被殻へ直接注入	2006/1/25	2006/10/31	開始
21	北里大学病院	前立腺がん	ヘルペスウイルスチミジンキナーゼ遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与	2006/1/19	審議中	-
22	札幌医科大学附属病院	閉塞性動脈硬化化症・パーキンソン病	血管内皮増殖因子(hVEGF)ヒトアンジオポエチン1(hAng1)	プラスミドDNA →筋肉内注射	2005/10/28	審議中	-
23	岡山大学医学部・歯学部附属病院	前立腺がん	インターロイキン12遺伝子	アデノウイルスベクター →癌組織内に局所投与(前立腺局所又は転移巣)	2006/7/18	審議中	-