

きょうだい鑑定報告書

受付番号: T000001

関係:	(生物学的)母親	きょうだいと思われる者	きょうだいと思われる者
氏名:	情報なし	ジョン ドウ	ジェームス ドウ
生年月日:		月/日/年	月/日/年
人種:			白人
採取日		月/日/年	月/日/年

結果:
 ジョン ドウが、ジェームス ドウの(同じ両親の)生物学的きょうだいである確率はかなり高い。

総合全きょうだい指数(CPI): 520
 全きょうだい確率: 99.8%

総合(異父母)きょうだい指数(CPI): 90.57
 (異父母)きょうだい確率: 98.91%

全きょうだいと(異父母)きょうだいの比率: 5.74

(確率の)計算と結果の説明:

検査をした"きょうだいと思われる者"ジョン ドウは、ジェームス ドウといくつかの同じ遺伝システムを共有しているため、全きょうだいである確率はかなり高いです。全体で15カ所の遺伝システムを調査し、2つの不一致がしか見つかりませんでした。520という全きょうだい指数は、ジョン ドウが無作為に選んだ近い人種の人たちと比べて520倍、全きょうだいらしいという事を示しています。90.57という(異父母)きょうだい指数は、ジョン ドウが無作為に選んだ近い人種の人たちと比べて90.57倍、(異父母)きょうだいらしいという事を示しています。これら2種の検査指示を比べると、2名のきょうだいと思われる者同士は、5.74倍、(異父母)きょうだいよりも全きょうだいであると考えられます。これらの計算は、きょうだい計算指数に基づいています。

遺伝子座	きょうだいと思われる者 ジョン ドウ		きょうだいと思われる者 ジェームス ドウ	
	対立遺伝子数		対立遺伝子数	
CSF1PO	11	12	9	12
D2S1338	12		12	
D3S1358	8	13	10	13
D5S818	14	16	14	16
D7S820	12	14	12	14
D8S1179	31	32	29	31
D13S317	20	24	17	24
D16S539	16	17	14	27
D18S51	10	12	12	
D19S433	9	10	9	12
D21S11	15	16	10	15
FGA	23	24	23	24
TH01	8	9	8	
TPOX	9	10	9	10
vWA	18		15	17

この(報告書の)情報は極秘である。デオキシリボ核酸(DNA)は、検査に参加した各人の提出されたサンプルから分離されて、上記に記載された遺伝系(座)に、ポリメラーゼ連鎖反応(PCR)を使用することで特徴付けられた。付随の結果と氏名、関係、および民族性は、研究所において利用されている情報をもとにしている。GeneTreeはGeneTreeに到着する前でのサンプルの起源、輸送に関しては責任がない。上記に示されたデータを発生させる目的のためのサンプルの採取は、公的な裁判用の方法に従って実行されなかった。そのためにこれらの結果は裁判所での認可を得ることは難しい。この検査の参加者は、個人的目的の方法としてのみ、厳格にこれらの結果に理解し、合意する。

注: しかしながらこの検査のサンプル採取の工程で裁判所がローカス及びローカス相違の代理人以外の第三者による人種立証が認められる場合は、この結果が裁判所の鑑定結果の正確性を高める可能性がある。

<署名>

ジェームス ソレンソン, MPH/HAS, CLSp(MB), 研究所主任
 GeneTree DNA Testing Center