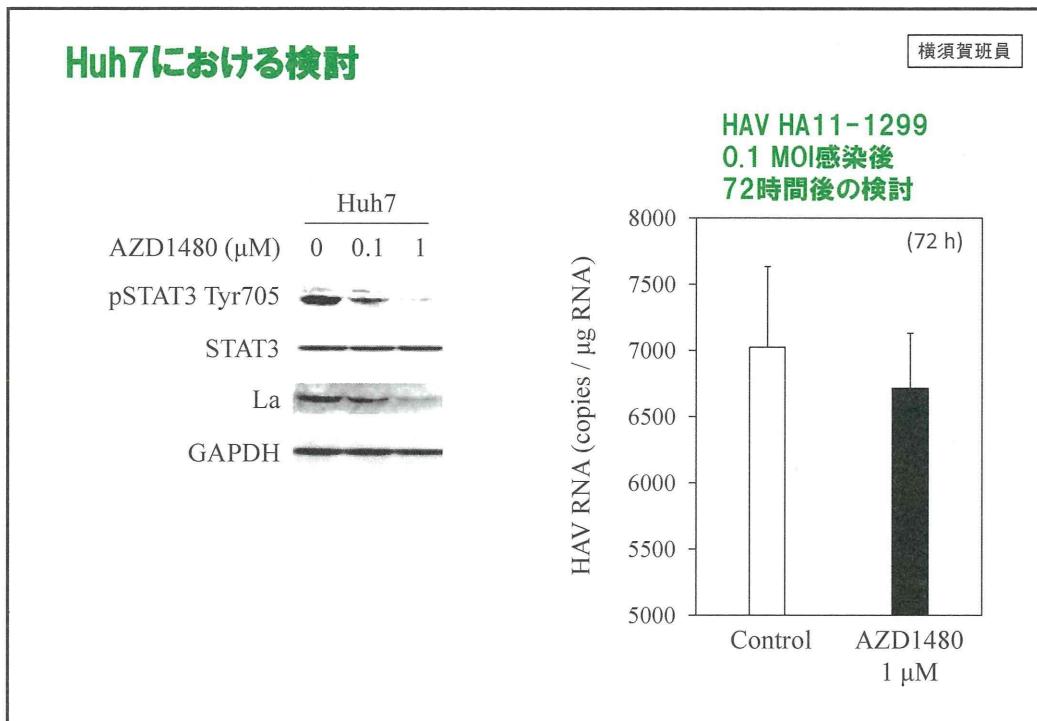
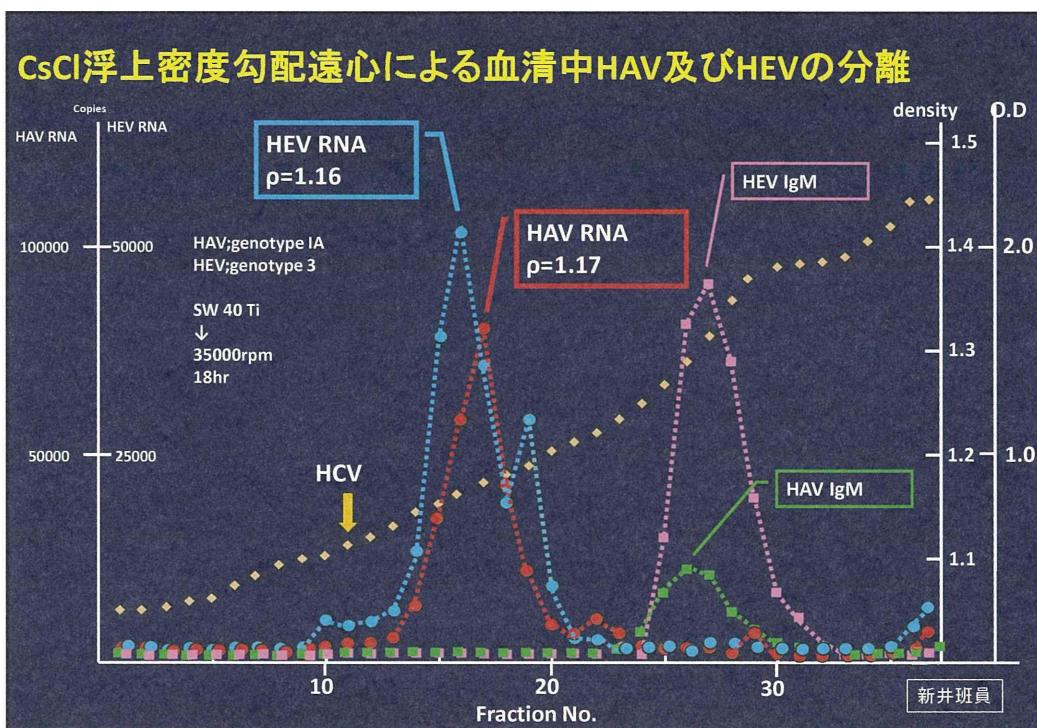


資料3 A型肝炎に関する研究成果を示したスライド

A29



A30

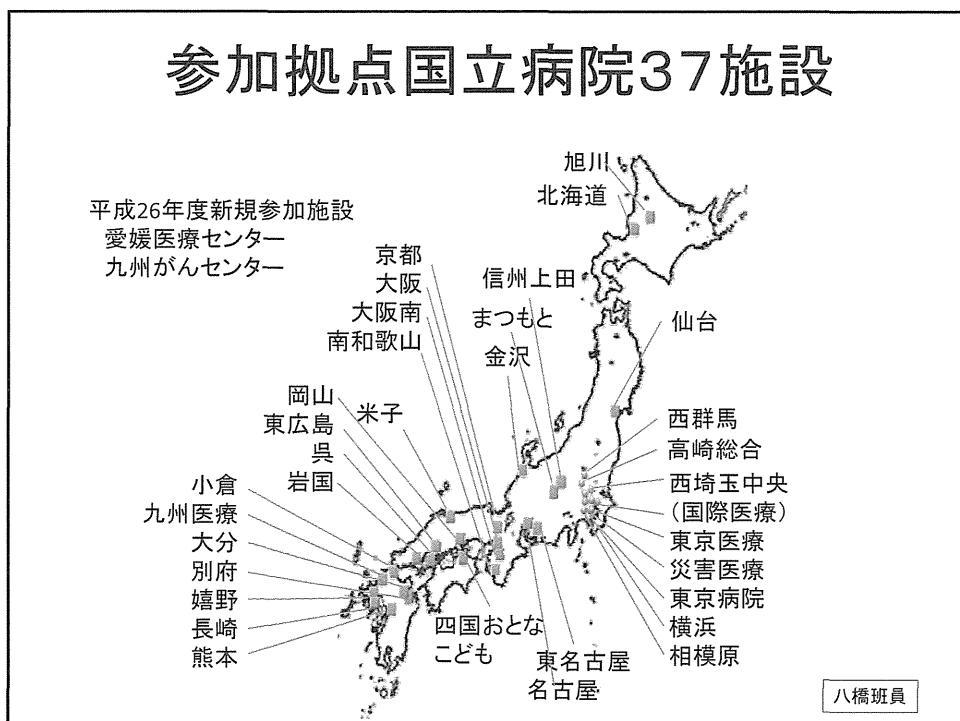


資料 4

E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E1



E2

2013年 34施設別登録数													
施設	A型	B型	O型	E型	非ABCE	計	施設	A型	B型	C型	E型	非ABCE	計
旭川(道北)					0	0	京都	1	1		4	6	
北海道(西札幌)					0	0	大阪		3	4			7
仙台	1			2	3		大阪南	1	2				3
信州上田			1		1		南和歌山			1			1
西群馬				2	2		米子					0	
高崎総合				2	2		岡山				1	1	
西埼玉中央					0		東広島	1			1	2	
国際医療	1	5	2			8	吳		1		4*	5	
東京医療	1	3				4	岩国					0	
災害医療	2	2				4	四国こども			1	2	3	
東京病院			1	2	1	4	小倉				1		1
横浜		2				2	九州医療		2	2			4
相模原	1	1				2	大分		3	1			4
まつもと				1	1		別府				1	1	
東名古屋					0		熊本				1		1
名古屋		1	1	1	3		姫野				1		1
金沢				3	3		長崎			1	1	7	10
*:1例HEVに関する測定なし							合計	9	31	12	7	29	88
							%	10.2	35.2	13.6	8.0	33.0	100

八橋班員

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E3

急性肝炎 型別発生頻度 (2013年, 34施設)						八橋班員
	A型	B型	C型	E型	nABC	全体
症例数	9	31	12	7	29	88
男女比	6 : 3	28 : 3	10 : 2	5 : 2	17 : 12	65 : 23
年齢(歳)	39.6 (20-66)	34.1 (16-60)	48.2 (34-69)	58.3 (38-88)	48.3 (18-82)	43.2 (16-88)
輸血後	0	0	1	0	0	1
重症度	通常型 重症型 劇症型	6 (66.7%) 3 (33.3%) 0 (0.0%)	27 (87.1%) 4 (12.9%) 0 (0.0%)	12 (100%) 0 (0.0%) 0 (0.0%)	6 (85.7%) 1 (14.2%) 0 (0.0%)	22 (75.9%) 4 (13.8%) 3 (10.3%)
転帰	治癒 慢性化 死亡 経過観察中 その他	5 0 0 4 0	10 1 0 4 10	2 4 0 2 2	4 0 0 7 17	22 5 1 26 29
HIV感染(陽性/検査数)	0/4	5/29	5/7	0/3	0/7	10/ 47

E4

登録数	
登録期間： 2014年4月～	
	総数 (%)
A型	9 (15.0)
B型	20 (33.3)
C型	7 (11.7)
非ABC型	24 (40.0)
(E型)	(6 (10.0))
総数	60 (100.0)

八橋班員

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E5

E型肝炎例の内訳(1)							鈴木班員
No	年度	性	感染経路	年齢	臨床病型	遺伝子型	転帰
1	2004	女	焼き鳥、串刺し業務	54	急性肝不全非昏睡型	3us	生存
2	2004	男	不明	65	急性肝炎	3jp	死亡
3	2005	男	鹿肉、牛レバー	39	急性肝炎	3jp	生存
4	2005	男	猪肉すき焼き	50	急性肝炎	3jp	生存
5	2005	女	不明	43	急性肝炎	3jp	生存
6	2006	男	不明	52	急性肝炎	3jp	生存
7	2006	男	湧水、焼き肉？	68	急性肝炎	3jp	生存
8	2007	男	不明	71	急性肝炎	3jp	生存
9	2009	男	牛レバー、馬刺し	83	急性肝炎(秋田)	3us	生存
10	2009	男	不明	57	急性肝炎	3us	生存
11	2009	男	不明	53	急性肝炎	3us	生存

E6

E型肝炎例の内訳(2)							鈴木班員
No	年度	性	感染経路	年齢	臨床病型	遺伝子型	転帰
12	2010	女	不明	59	急性肝炎	3jp	生存
13	2010	男	湧水	51	急性肝炎	3jp	生存
14	2010	男	不明	74	急性肝炎	4	生存
15	2010	女	不明	18	急性肝炎	3jp	生存
16	2011	男	不明	75	急性肝炎	3jp	生存
17	2011	男	不明	41	急性肝炎	3jp	生存
18	2011	男	不明	72	LOHF	4	死亡
19	2011	女	不明	51	急性肝炎	3us	生存
20	2012	男	不明	46	急性肝炎	回復期(-)	生存
21	2012	男	レバー	61	急性肝不全非昏睡型	3	生存
22	2012	男	不明	55	急性肝炎	4	生存
23	2013	男	不明	79	急性肝炎	3	生存

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E7

E型肝炎のまとめ (2004–2013)		
● 症例数 23例		鈴木班員
● 性 差 男性 18例 女性 5例		
● 年 齢 18～79 歳		
男性 39～79歳		
女性 18～59歳		
● 臨床病型 急性肝炎(通常型) 20例		
急性肝不全非昏睡型 2例		
LOHF 1例		
● 感染源(推定)		
獣肉摂取関連 5例 湧水摂取 2例 不明 16例		
● 遺伝子型 1例は不明		
3型 19例 4型 3例		
● 予後 生存21例 死亡2例(AH 1, LOHF 1)		

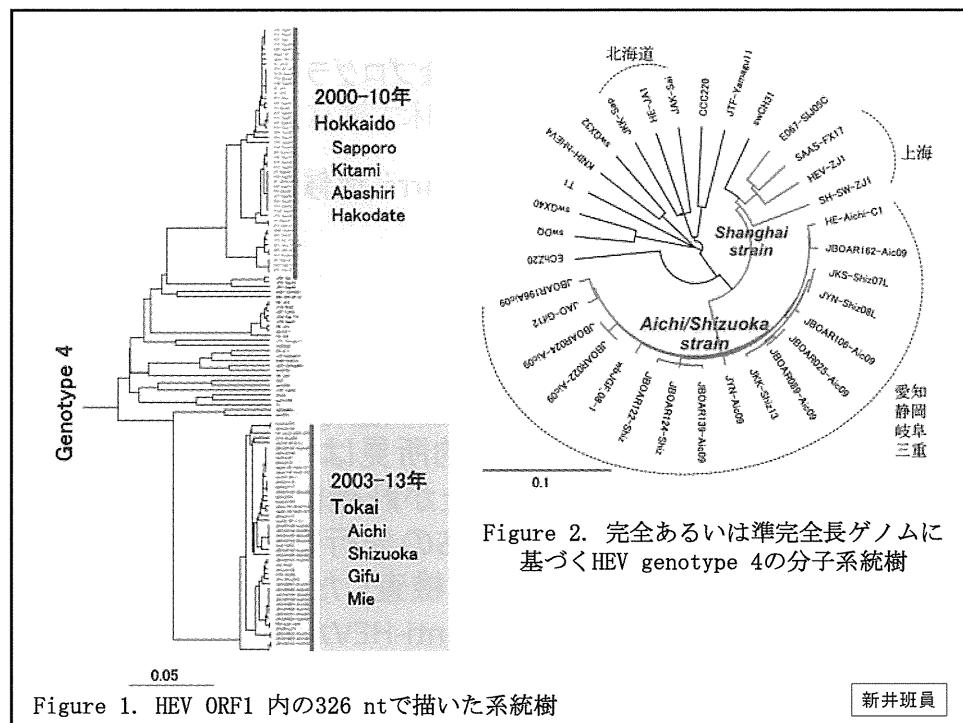
E8

Serial changes in HEV RNA and the titer of anti-HEV antibody in a 68-year-old Japanese man with autochthonous acute hepatitis E				
Hospital day (days from admission date)		Anti-HEV antibody (OD ₄₅₀)		
		IgG	IgM	IgA
-27	+	0.310 (+)	0.060 (-)	0.360 (-)
3	+	> 3.000 (+)	0.153 (-)	1.488 (+)
19	+	> 3.000 (+)	0.170 (-)	2.097 (+)
27	+	> 3.000 (+)	0.127 (-)	1.923 (+)
34	+	> 3.000 (+)	0.096 (-)	1.672 +)
41	+	> 3.000 (+)	0.079 (-)	1.517 (+)
97	-	> 3.000 (+)	0.036 (-)	1.117 (+)

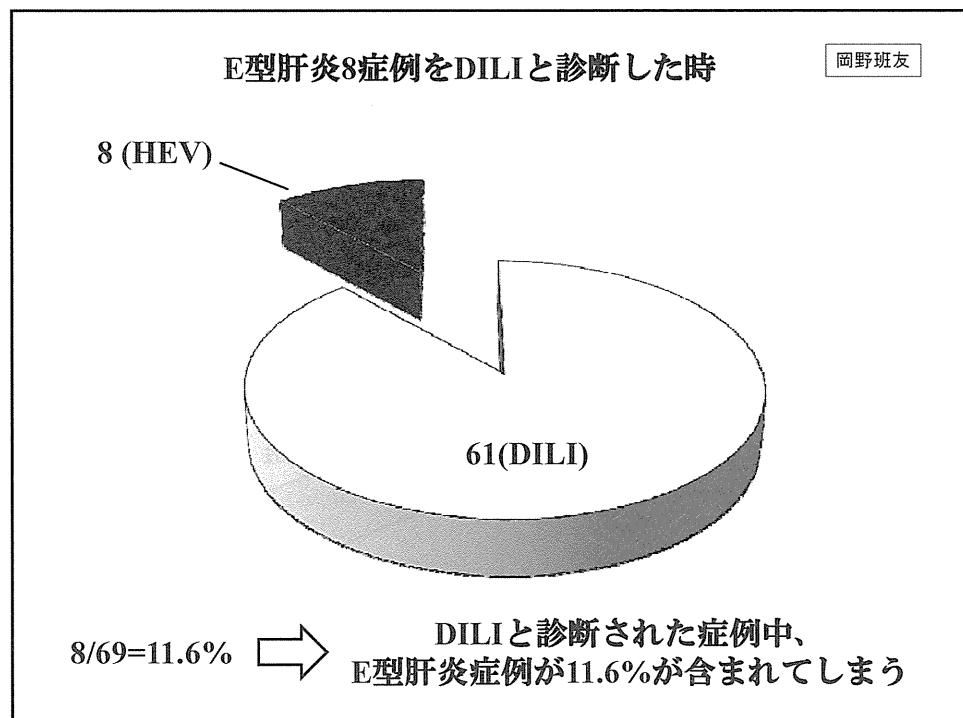
Takikawa et al., Hepatol Res 42: 1146-1149, 2012

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E9



E10



資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E11

第202回九州地方会プログラム
会場 佐賀大学医学部臨床大講堂（2階）

急性E型肝炎に伴ってGuillain-Barré 症候群を発症した一例

福岡大学病院神経内科 深江治郎、他

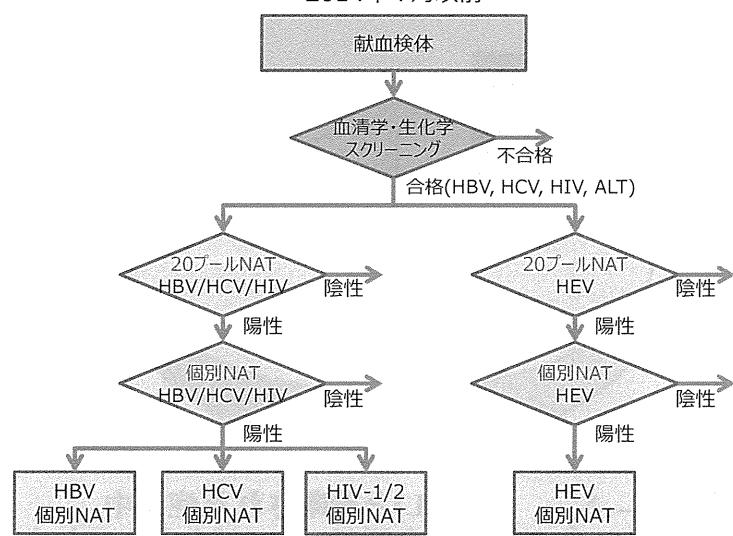
筋力低下と四肢のしびれを主訴に福岡大学神経内科に来院した49歳男性。神経學的所見はギランバレー症候群(以下GBS)に合致していたが肝機能異常を認めたため、主治醫の樋口正晃はGBSの先行感染(trigger)として肝炎ウイルス感染を疑って検査したところ、HBsAgとanti-HCVは陰性だったが、IgA anti-HEVが陽性と判明。

E12

感染症スクリーニング検査フロー

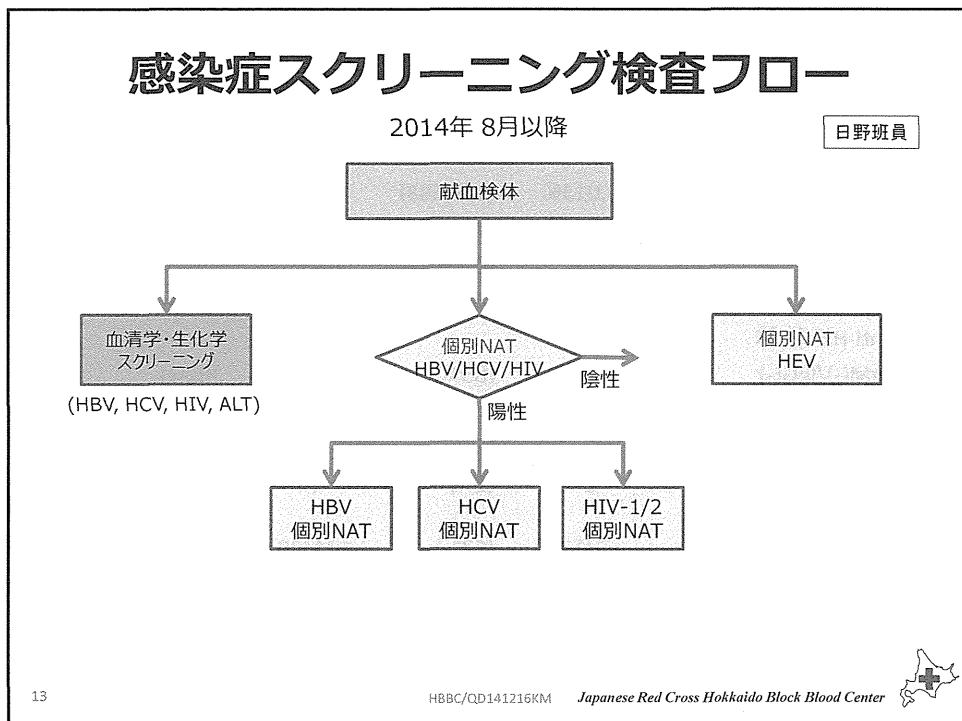
2014年7月以前

日野班員



資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E13



E14

日野班員

個別NATによるウインドウ期短縮効果

項目	検出感度 (IU/mL)		感度比率	倍加日数	WP短縮日数 (ID-NAT WP ^{*3})
	20P-NAT	ID-NAT			
HBV	64	4.3	14.9	2.6 ^{*1}	10.1
HCV	248	3.0	82.7	0.3 ^{*1}	1.9
HIV-1	836	18.0	46.4	0.5 ^{*1}	2.8
HEV	1020	12.3	82.9	2.0 ^{*2}	12.7

*1, S Kleinman, et al, Transfusion 2009, *2, in-house data
*3, Schreiber GB, et al, N Eng J Med 1996 および in-house dataをもとに推定

14

HBBC/QD141216KM Japanese Red Cross Hokkaido Block Blood Center

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E15

表1 HEV NATスクリーニングのまとめ

日野班員

■ 調査期間	2014.1 - 2014.12	2005.1 - 2014.12
■ 検査総数	268,908	2,753,157
■ 陽性者数	35	314
■ 陽性率	0.013% (1/7,683)	0.011% (1/8,768)
■ 年齢	44.1+/-12.3 (20-67)	41.6+/-12.0 (17 - 68)
■ 男 : 女	32:3 (91%:9%)	241:73 (77%:23%)
■ Genotype (G3:G4)	27:4 (87%:13%)	286:24 (93%:7%)
■ Anti-HEV抗体		
IgM(-)/IgG(-)	29 (83%)	258 (82%)
IgM(+)/IgG(-)	0	3 (1%)
IgM(+)/IgG(+)	5 (14%)	39 (12%)
IgM(-)/IgG(+)	1 (3%)	14 (4%)
■ 動物内臓肉喫食歴 ^{*1}	8/13 (62%)	141/202 (70%)
■ 肝機能異常(ALT>45 IU/L)	3 ^{*1} /5 ^{*2} (60%)	47 ^{*3} /83 ^{*2} (57%)

*1: peak ALT 46-161 IU/L

*2: 陽性献血後1ヶ月以内に2回以上経過観察できた陽性ドナー数

*3: peak ALT 48-3266 IU/L

E16

日野班員

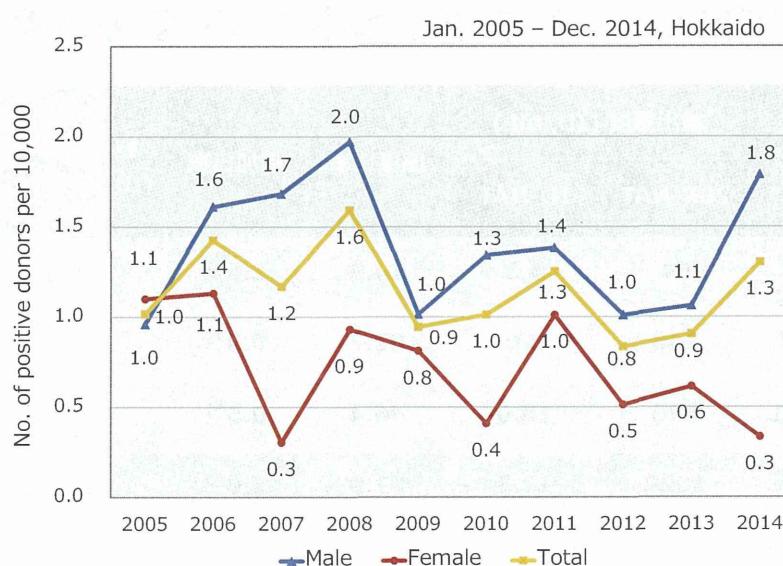
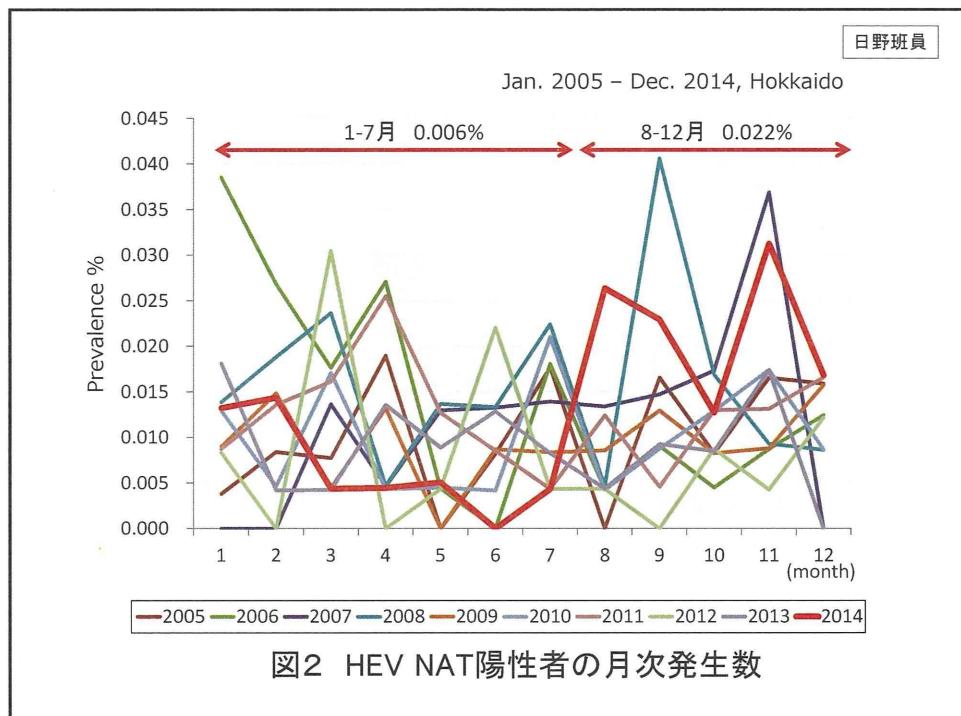


図1 HEV NAT陽性率の年次推移

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E17



E18

北海道における遺伝子型3型および4型HEV感染患者の臨床的特徴の比較（2005年の報告）

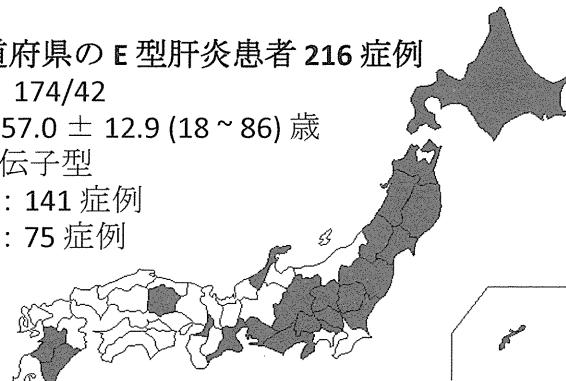
班長

Feature	Patients with HEV		<i>P</i> value
	Genotype 3 n=7	Genotype 4 n=25	
Age (years)	46.9 ± 15.0	59.2 ± 13.4	NS
Male	5 (71.4%)	21 (84.0%)	NS
ALT (IU/L)			
1st examination	1294 ± 954	2363 ± 1493	0.0373
Peak	1577 ± 887	2590 ± 1380	0.0388
AST (IU/L)			
1st examination	1041 ± 817	1963 ± 1488	0.0453
Peak	1310 ± 836	2098 ± 1384	0.0788 NS
T.Bil (mg/dL)			
1st examination	3.0 ± 2.6	8.6 ± 6.7	0.0022
Peak	5.8 ± 5.7	11.7 ± 9.1	0.0564 NS
Lowest PT%	94.9 ± 20.4	72.5 ± 27.0	0.0340
Severe hepatitis	0	9 (36.0%)	0.0728 NS

Mizuo et al., J Med Virol, 2005

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E19

班長	対 象																																											
○ 23都道府県の E 型肝炎患者 216 症例																																												
男/女 : 174/42																																												
年齢 : 57.0 ± 12.9 (18 ~ 86) 歳																																												
HEV 遺伝子型																																												
3 型 : 141 症例																																												
4 型 : 75 症例																																												
																																												
○ 不顕性 HEV 感染者 40 例																																												
男/女 : 30/10																																												
年齢 : 43.1 ± 11.4 (17 ~ 68) 歳																																												
HEV 遺伝子型																																												
3 型 : 37 症例																																												
4 型 : 3 症例																																												
有意差検定 •Mann-Whitney's U test •Chi-square test •Fisher's exact probability test P value < 0.050 を統計学的に有意とする。																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>年</th> <th>症例数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1979~1990</td><td>5</td></tr> <tr><td>1991~1996</td><td>5</td></tr> <tr><td>1997</td><td>2</td></tr> <tr><td>1998</td><td>5</td></tr> <tr><td>1999</td><td>2</td></tr> <tr><td>2000</td><td>4</td></tr> <tr><td>2001</td><td>13</td></tr> <tr><td>2002</td><td>19</td></tr> <tr><td>2003</td><td>12</td></tr> <tr><td>2004</td><td>13</td></tr> <tr><td>2005</td><td>15</td></tr> <tr><td>2006</td><td>22</td></tr> <tr><td>2007</td><td>12</td></tr> <tr><td>2008</td><td>13</td></tr> <tr><td>2009</td><td>8</td></tr> <tr><td>2010</td><td>11</td></tr> <tr><td>2011</td><td>15</td></tr> <tr><td>2012</td><td>27</td></tr> <tr><td>~2013.7</td><td>13</td></tr> <tr> <td>合計</td><td>216</td></tr> </tbody> </table>			年	症例数	1979~1990	5	1991~1996	5	1997	2	1998	5	1999	2	2000	4	2001	13	2002	19	2003	12	2004	13	2005	15	2006	22	2007	12	2008	13	2009	8	2010	11	2011	15	2012	27	~2013.7	13	合計	216
年	症例数																																											
1979~1990	5																																											
1991~1996	5																																											
1997	2																																											
1998	5																																											
1999	2																																											
2000	4																																											
2001	13																																											
2002	19																																											
2003	12																																											
2004	13																																											
2005	15																																											
2006	22																																											
2007	12																																											
2008	13																																											
2009	8																																											
2010	11																																											
2011	15																																											
2012	27																																											
~2013.7	13																																											
合計	216																																											

E20

班長	各地域毎の国内感染 E 型肝炎患者の特徴									
Region	N	Male	Age (years)		Diagnosis			HEV genotype		
			Mean \pm SD	Range	AH	AHS	FH	3	4	
Hokkaido	66	54 (82%)	56.5 ± 13.0	25 - 86	56	7	3	14	52	
Tohoku	60	48 (80%)	56.5 ± 12.1	18 - 82	50	7	3	52	8	
Kanto	48	35 (73%)	58.0 ± 15.1	28 - 83	42	4	2	41	7	
Chubu	17	14 (82%)	52.7 ± 11.0	28 - 71	17	0	0	12	5	
Kinki	17	16 (94%)	58.8 ± 10.7	36 - 77	12	5	0	17	0	
Chugoku	2	1 (50%)	73.5 ± 12.0	65 - 82	2	0	0	2	0	
Kyushu/Okinawa	6	6 (100%)	62.5 ± 10.4	48 - 73	6	0	0	3	3	
Total	216	174 (81%)	57.0 ± 12.9	18 - 86	185	23	8	141	75	

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E21

遺伝子型3型および4型HEV感染患者における
臨床的特徴の比較

班長

Feature	Patients with HEV		P value
	Genotype 3 n=141	Genotype 4 n=75	
Age	56.8 ± 13.1	57.5 ± 12.7	NS
Male	109 (77.3%)	65 (86.7%)	NS
Fulminant hepatitis	1 (0.7%)	7 (9.3%)	0.0048
Peak ALT	2235 ± 1748	3074 ± 1901	0.0002
Peak AST	2090 ± 2156	2648 ± 2119	0.0149
Peak T.Bil	6.5 ± 7.9	10.1 ± 8.1	<0.0001
Lowest PT			
<60%	26 (18.4%)	28 (37.3%)	0.0023
<40%	16 (11.3%)	13 (17.3%)	NS

E22

遺伝子型3型および4型HEV感染患者における
HEV RNA titer の比較

班長

	Patients with HEV		P value
	Genotype 3	Genotype 4	
HEV RNA (copies/mL)			
	n=139	n=74	
	Mean ± SD 1.9E+06 ± 1.1E+07	2.6E+06 ± 1.1E+07	0.0069
0-10 days after onset	Median 4.7E+04	1.8E+05	
	Mean ± SD 1.3E+06 ± 3.8E+06	3.4E+06 ± 1.3E+07	0.0049
0-30 days after onset	Median 7.4E+04	4.4E+05	

4型は3型よりもHEV RNA titerが高い。

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E23

班長

HEV 遺伝子型と病態との関連性

Severity	Genotype Genotype 3 (n = 178)	Genotype 4 (n = 78)
FH	1 (0.6%)	7 (9.0%)
AHS	14 (7.9%)	9 (11.5%)
AH	126 (70.8%)	59 (75.6%)
Subclinical	37 (20.8%)	3 (3.8%)

P value < 0.0001 (Mann-Whitney's U test)

4型は3型よりも重症度が高い。

E24

班長

遺伝子型4型 HEV 感染患者における
北海道株とその他の地域の株の比較

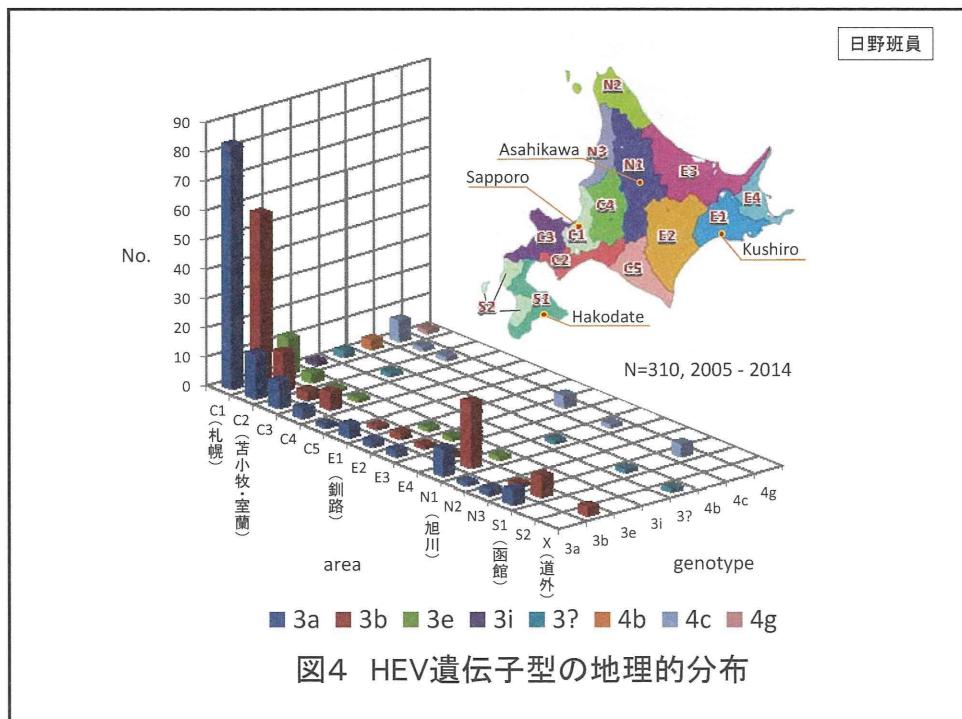
Feature	Patients with HEV genotype 4		P value
	Hokkaido n=54	Others n=21	
Age (years)	57.6 ± 13.0	57.0 ± 12.0	NS
Male	45 (83.3%)	20 (95.2%)	NS
Fulminant hepatitis	3 (5.6%)	4 (19.0%)	NS
FH + AHS	9 (16.7%)	7 (33.3%)	NS
Peak ALT (IU/L)	3109 ± 1963	2983 ± 1776	NS
Peak AST (IU/L)	2741 ± 2273	2409 ± 1684	NS
Peak T.Bil (mg/dL)	9.5 ± 7.7	11.8 ± 8.8	NS
Lowest PT			
<60%	18 (33.3%)	10 (47.6%)	NS
<40%	7 (13.0%)	6 (28.6%)	NS
HEV RNA (copies/mL)			
0-30 days after onset	n=53	n=21	
Mean ± SD	1.2E+06 ± 3.4E+06	6.1E+06 ± 2.0E+07	NS
Median	1.1E+05	6.3E+05	
0-10 days after onset	n=36	n=19	
Mean ± SD	1.7E+06 ± 4.1E+06	6.7E+06 ± 2.1E+07	NS
Median	2.5E+05	6.5E+05	

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E25

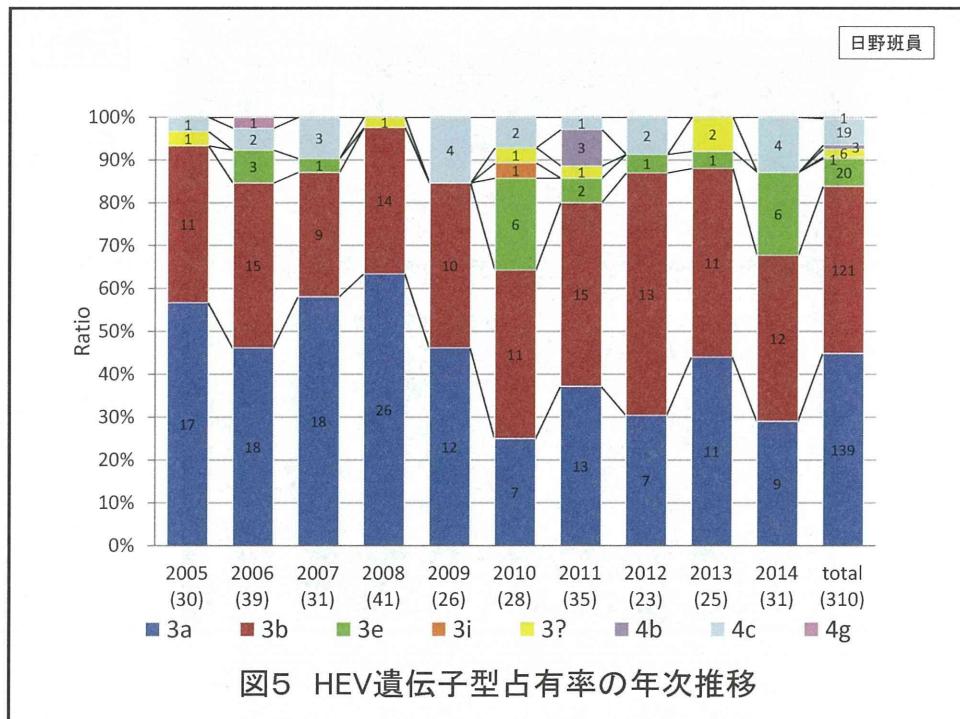


E26



資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E27



E28

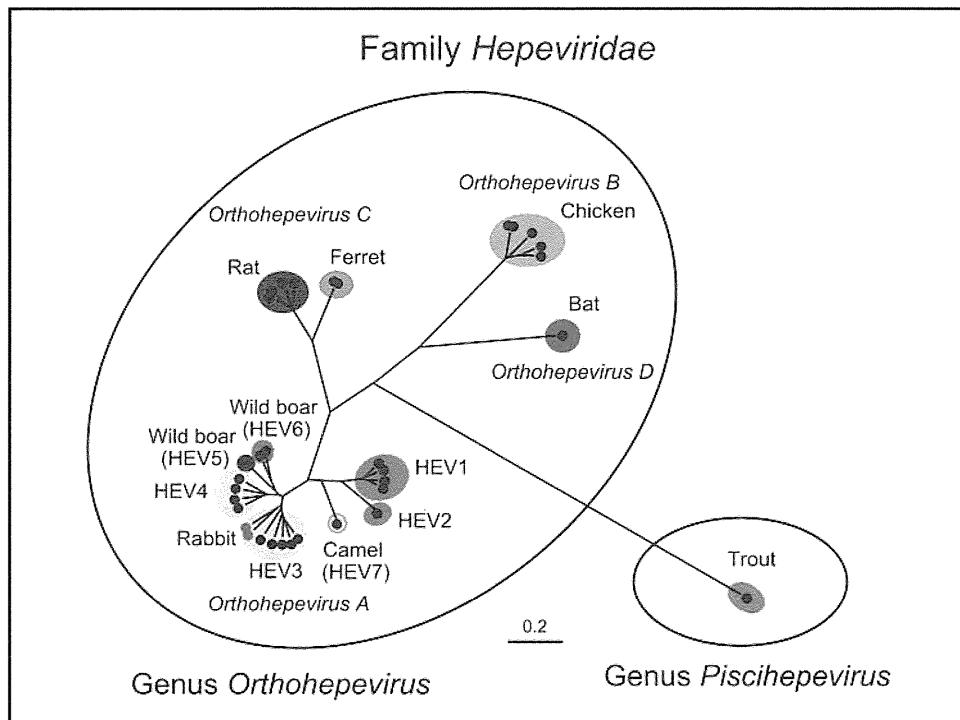
岡野班友

City	Store	No. of liver samples tested	HEV RNA-positive Sample(s)	HEV subgenotype (isolate name)
Yokkaichi	A	10	1 (10.0%)	3a (swJLMie204)
	B	10	1 (10.0%)	3a (swJLMie205)
	C	9	2 (22.2%)	3a (swJLMie220), 3a (swJLMie228)
	D	5	0	
	E	3	0	
	F	2	0	
	G	7	0	
	H	4	0	
Suzuka	I	34	0	
	J	33	1 (3.0%)	3b (swJLMie193)
	K	31	1 (3.2%)	3a (swJLMie047)
	L	24	0	
	M	21	1 (4.8%)	3b (swJLMie012)
	N	17	2 (11.8%)	3b (swJLMie069), 3b (swJLMie162)
Tsu	O	21	1 (4.8%)	3b (swJLMie152)
	P	12	2 (16.7%)	3b (swJLMie021), 3b (swJLMie029)
Total	16	243	12 (4.9%)	

Okano et al., Hepatol Res 44: E63-E76, 2014

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E29



E30

表1. E型急性肝炎94症例の背景と臨床像		姜班員
年齢		51.5 (19-75)
性、男性n		75 (79.6%)
肝疾患既往、n		23 (24.5%)
アルコール性肝障害*	12	
NAFLD	5	
中等量飲酒脂肪肝	1	
非活動性 HBV Carrier†	4	
成因不明	2	
飲酒量、g/day	28 (0-248)	
体重、kg	67.6 (45.1-98.5)	
Body Mass Index	23.6 (18.4-33.7)	
HEV Gt, n; 3/ 4/ 3+4/ 不明	34/ 56/ 1/ 3	
AST ‰, U/L	1691 (28-15444)	
ALT ‰, U/L	2545 (43-17900)	
総 Bilirubin‡, mg/dl	4.8 (0.40-39.9)	
PT INR§	1.24 (0.85-27.51)	
病型	自然覚解, n	64 (68.1%)
	ALF, n	30 (31.9%)
	ALF 香煙型, n	4 (4.3%)
入院期間、日	19 (0-116)	
転帰:生存 / 死亡, n	92 / 2	

*: 最高値, †: アルコール性肝障害及び非活動性HBV carrier重複1例

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E31

表2. E型急性肝炎の既往と急性肝炎重症化因子						姜班員
	自然経済, n=64	ALF, n=30	P-value	Odds Ratio	95% CI	P-value
年齢	52.5 (19-75)	50.5 (20-69)				
性、男性, n	52 (81.3%)	23 (76.7%)				
肝疾患既往, n	10 (15.6%)	13 (43.3%)	0.0036	4.290 †	1.39-13.26	0.0010
アルコール性肝障害	5 (7.8%)	7 (23.3%)	0.0356			
NAFLD or 中等度脂肪肝病	4 (6.3%)	3 (10.0%)				
非活動性HBV Carrier	1 (1.6%)	3 (10.0%)	0.0589			
飲酒量, g/day ‡	26 (0-248)	40 (0-152)				
体重, kg	67.0 (45.1-90.0)	68.0 (50.0-98.5)				
Body Mass Index	23.6 (18.7-29.5)	23.9 (18.4-33.7)				
HEV Gt 4, n	29 (45.3%)	27 (90.0%)	< 0.0001	11.126 †	2.92-42.35	< 0.001
AST †, U/L	1191 (28-13096)	3776 (292-15444)	< 0.0001			
ALT †, U/L	1444.5 (43-13073)	4213 (1092-17900)	< 0.0001			
総 Bilirubin †, mg/dl	2.4 (0.4-29.0)	12.0 (2.8-39.9)	< 0.0001			
PT INR †	1.08 (0.85-1.49)	2.18 (1.51-27.51)	< 0.0001			
入院期間, 日	8 (0-75)	25.5 (7-116)	< 0.0001			
肝性昏睡, n	0	4 (13.3%)	0.0028			
軽帰・死亡, n	0	2 (6.7%)	0.0368			

E32

表3. 肝疾患既往例の臨床像			姜班員
	No, n=71	Yes, n=23	P-value
年齢	51 (19-75)	54 (33-68)	
性、男性, n	57 (80.3%)	18 (78.3%)	
飲酒量, g/day	20 (0-248)	77.5 (0-198)	0.0077
体重, kg	67.0 (45.1-90.0)	72.0 (53.0-98.5)	0.0755
Body Mass Index	23.0 (18.4-29.1)	25.6 (19.3-33.7)	0.0110
HEV Gt 4, n	40 (56.3%)	16 (70.0%)	
AST †, U/L	1574 (28-12100)	2660 (32-15444)	
ALT †, U/L	2259 (70-17900)	3729 (43-13073)	0.0863
総 Bilirubin †, mg/dl	4.6 (0.4-39.1)	7.0 (0.4-38.9)	
PT INR †	1.19 (0.85-27.51)	2.27 (0.92-7.48)	0.0011
入院期間, days	16 (0-75)	22 (0-116)	0.0888
肝性昏睡, n	3 (4.2%)	1 (4.3%)	
軽帰・死亡, n	2 (2.8%)	0	

†: 最高値

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E33

中山班員

表6 E型の急性肝不全の病型と背景因子 - 2010~2013年 -

平均±標準偏差	全体 (17)	病型	
		非昏睡型 (13)	昏睡型(4)
男：女	13 : 4	11 : 2	2 : 2
年 齢	57.2 ± 14.5	55.2 ± 15.9	63.8 ± 6.2
HBV キャリア (%)	0/17 (0)	0/13 (0)	0/4 (0)
基礎疾患 (%)	11/16 (68.8)	9/12 (75.0)	2/4 (50.0)
薬物歴 (%)	8/17 (47.1)	7/13 (53.8)	1/4 (25.0)
予 後 (生存率)	15/17 (88.2):移植0	13/13 (100) P<0.05	2/4 (50.0):移植0
合併症数	0.5 ± 0.9	0.1 ± 0.3 P<0.05	1.8 ± 1.0
肝萎縮	2/17 (5.9)	0/13 (0)	2/4 (50.0)

E34

中山班員

表7 E型の急性肝不全の転帰と背景因子 - 2010~2013年 -

	生存例 (15)	死亡+移植例 (2)
男：女	13 : 2	0 : 2
年 齢 (平均±SD)	56.2 ± 14.9	64.5 ± 10.6 P<0.01
病 型 非昏睡：急性：亜急性	13 : 2 : 0	0 : 0 : 2 P<0.01
基礎疾患 (%)	10/14 (71.4)	1/2 (50.0)
薬物歴 (%)	8/15 (53.3)	0/2 (0) P<0.01
合併症数	0.3 ± 0.6	2.0 ± 1.4 P<0.01
肝萎縮	0/15 (0)	2/2 (100)

資料4 E型肝炎に関する研究成果を示したスライド

E35

慢性HEV感染の実態調査

国内の肝移植患者1,839例(17施設)について
HEV抗体検査とHEV RNA測定を実施

IgG-HEV抗体: 50/1,839 (2.7%)

IgM-HEV抗体: 1/1,839 (0.05%)

IgA-HEV抗体: 0/1,839

HEV RNA: 2/1,583 (0.13%)

・本調査により、我が国での少なくとも2例の慢性HEV
感染患者の存在が明らかになった。

大河内班員・班長

E36

肝移植後臨床経過 (TK-072: 59歳女性)

