

* 第31回静岡県臨床検査精度管理調査

血液検査部門 凝固検査

JA静岡厚生連 遠州病院
市川 佐知子

* 試料 : 調査項目 : 参加施設数

試料

試料21 ヒト由来正常域凍結プール血漿

試料22 ヒト由来異常域凍結プール血漿

調査項目

PT(秒) PT(%) PT(INR) APTT(秒) APTT(%) FIB

* APTT(%)に関しては、日常報告している施設のみ

参加施設数

項目	H26年度	H25年度	H24年度
PT	69	69	66
APTT	65	65	62
FIB	58	58	55

* 参加施設の使用機器

機器コード	メーカー	機器名称	使用施設数 (PT)	使用施設数 (APTT)	使用施設数 (FIB)
光学的濁度変化					
FAD004	三菱化学 メイエン	STACIA	3	3	3
KAB502	シスメックス	CA-500, 600シリーズ(510, 530,	14	13	11
KAB503	シスメックス	CA-1500, 6000	10	10	9
KAB504	シスメックス	CA-7000, 8000	1	1	1
KAB505	シスメックス	CSシリーズ(CS-2000i, 2100i, 5100)	9	9	9
KAD002	三菱化学 メイエン	ACL Futura, Futura-PLUS, Advance, TOP, TOP500 CTS,	2	2	2
KAD004	三菱化学	ACL 8000, 9000, 10000, Elite	1	1	1
KAJ101	三共	コアグマスター II	1	1	0
KAR201	積水メディカル	コアプレスタ 2000	10	10	10
KBA301	エイアンドティー	CG01, CG02, CG02N, COAG1,	10	7	4
KAQ303	シスメックス	コアグレックス 800	5	5	5
フィブリン粘着法					
KAJ701	ロシュ・ダイア グノスティックス	STA, STA コンパクト, STA-R, STA-R Evolution	3	3	3
合計			69	65	58

*参加施設全体の集計結果

	PT						ISI
	試料21 (秒)	試料22 (秒)	試料21 (%)	試料22 (%)	試料21 (INR)	試料22 (INR)	
MEAN	11.23	16.94	101.58	45.24	0.99	1.63	1.27
MIN	10.30	14.45	90.10	35.80	0.83	1.40	0.89
MAX	13.60	21.60	121.20	57.50	1.10	1.88	1.73
SD	0.63	1.65	6.27	4.96	0.04	0.12	0.35
CV	5.61	9.71	6.17	10.96	4.47	7.22	27.74
+2SD	12.49	20.23	114.11	55.16	1.07	1.86	1.98
-2SD	9.97	13.65	89.05	35.33	0.90	1.39	0.57
施設数	69						

	APTT				FIB	
	試料21 (秒)	試料22 (秒)	試料21 (%)	試料22 (%)	試料21	試料22
MEAN	28.83	62.32	95.79	35.38	283	354
MIN	23.90	50.75	90.90	27.40	236	314
MAX	33.90	96.95	102.00	45.80	341	417
SD	2.10	8.72	4.56	8.26	20.62	28.34
CV	7.27	14.00	4.76	23.33	7.29	8.01
+2SD	33.03	79.77	104.90	51.90	324	411
-2SD	24.64	44.87	86.68	18.87	241	297
施設数	65	64	5		57	

*参加施設の使用試薬 PT

試薬コード	試薬名称	使用施設数(H26)		使用施設数(H25)
ウサギ脳				
323005	トロンボチェックPTプラス	1	50	2
161001	ドライヘマト PT	11		11
323004	トロンボチェックPT	18		21
363001	コアグピアPT-N	4		2
942003	STA試薬シリーズPT	1		1
リコンビナント試薬				
102001	ヒーモスアイエル リコンビプラスチン	6	12	5
942001	STAネオプラスチンR	2		2
ヒト胎盤				
323003	トロンボレルS	26	38	25
合計		69(施設)		100(%)

*参加施設の使用試薬 APTT

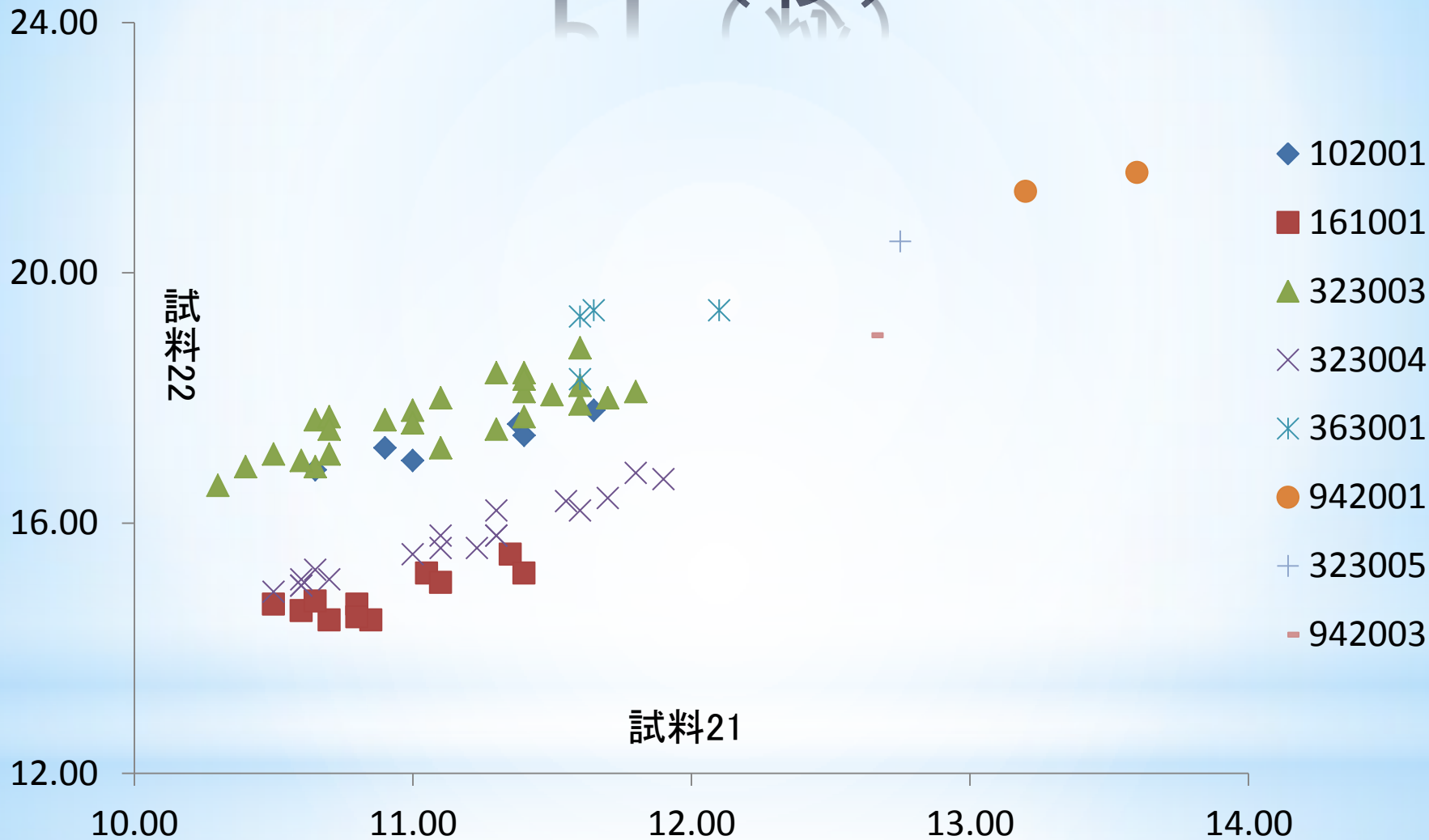
試薬コード	試薬名称	使用施設数(H26)		使用施設数(H25)
エラジン酸				
323004	トロンボチェック APTT	17	72	19
323001	データファイAPTT	16		17
323003	トロンボチェック APTT-SLA	6		6
323005	トロンボチェック APTT(S)	2		2
323007	アクチンFSL	3		3
363001	コアグピアAPTT-N	3		1
無水珪酸				
102001	ヒーモスアイエル シンサシル APTT	6	11	5
222002	プラテリンLS II	1		1
セライト				
161001	ドライヘマト APTT	8	12	8
その他				
942002	STA試薬セファスクリーン(APTT)	3	5	3
合計		65(施設)		100(%)

*参加施設の使用試薬

FIB

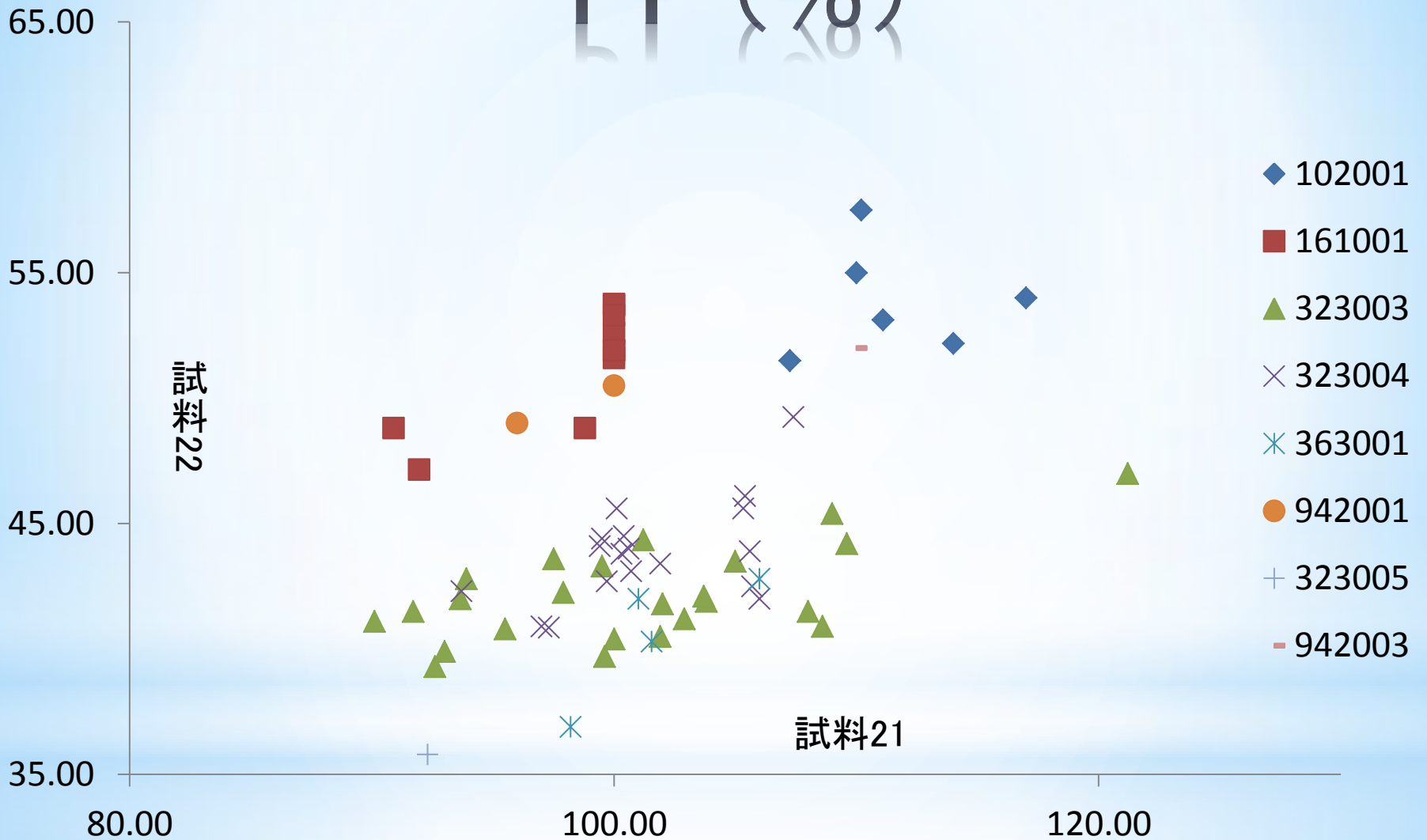
試薬コード	試薬名称	使用施設数(H26)		使用施設数(H25)
トロンビン時間				
323003	トロンボチェック・Fib(L)	21	98	20
363001	コアグピアFbg	8		5
942001	STA試薬シリーズフィブリノーゲン	3		3
161001	ドライヘマト Fib	4		4
323002	トロンボチェック・Fib	8		10
323001	データファイ フィブリノーゲン	8		11
102002	ヒーモスアイエル フィブ・C(Ⅱ)	5		3
その他				
102003	ヒーモスアイエル リコンビプラスチン	1	2	2
合計		58(施設)	100(%)	58

*PT (秒)



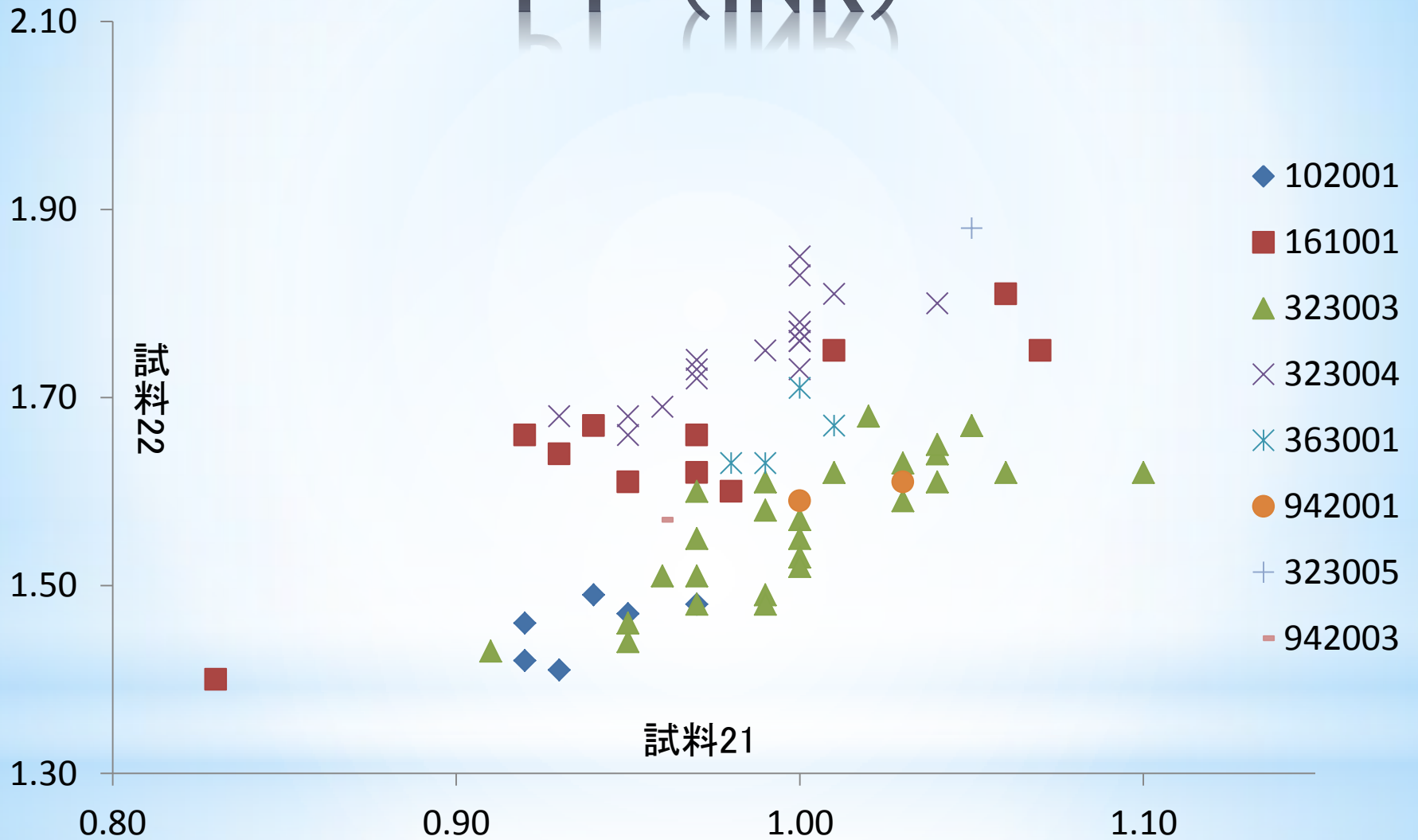
試薬コード	試薬名称	試薬コード	試薬名称
323005	トロンボチェックPTプラス	942003	STA試薬シリーズPT
161001	ドライヘマト PT	102001	ヒーモスアイエル リコンビプラスチン
323004	トロンボチェックPT	942001	STAネオプラスチンR
363001	コアグピアPT-N	323003	トロンボレルS

* PT (%)



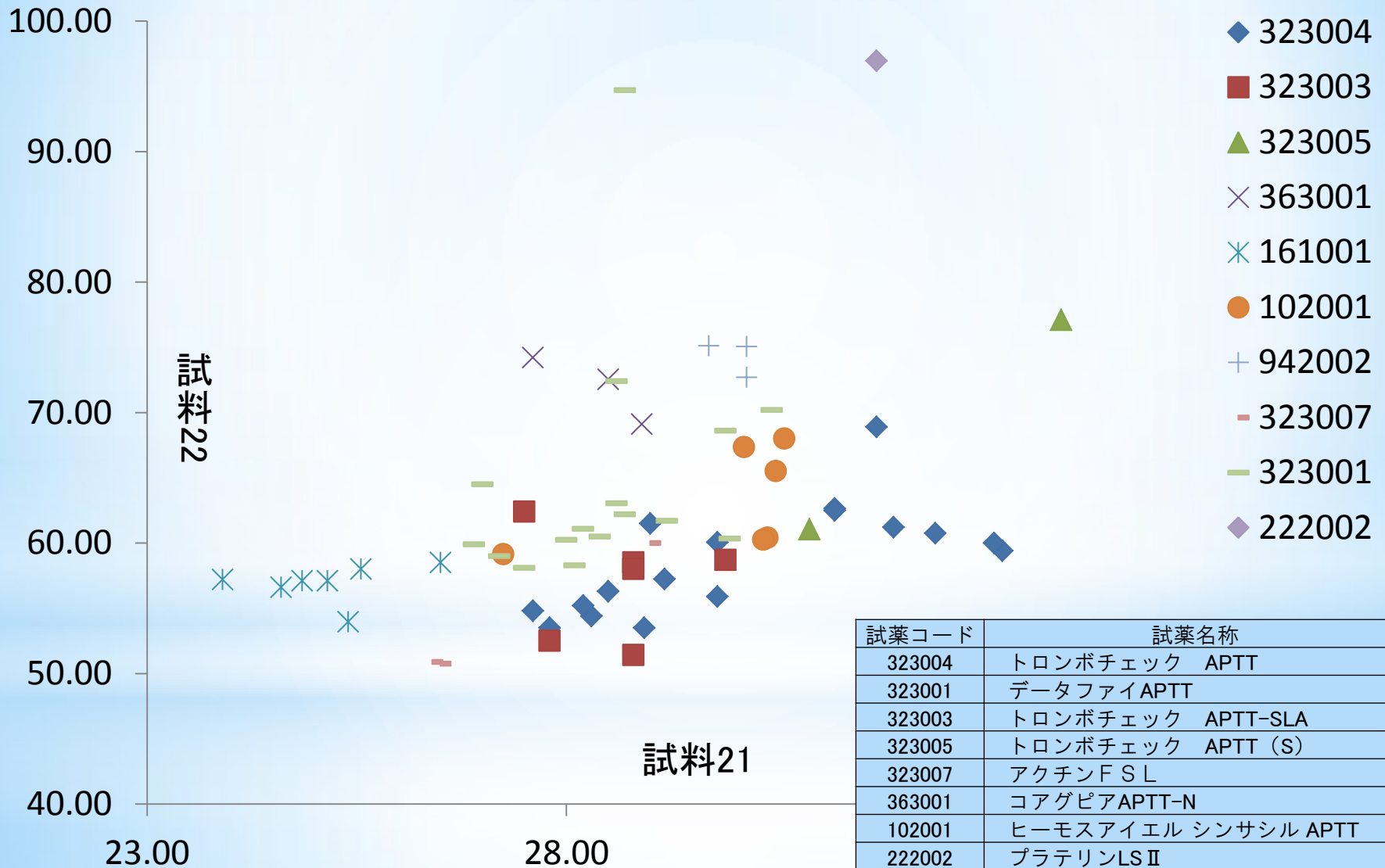
試薬コード	試薬名称	試薬コード	試薬名称
323005	トロンボチェックPTプラス	942003	STA試薬シリーズPT
161001	ドライヘマト PT	102001	ヒーモスアイエル リコンビプラスチン
323004	トロンボチェックPT	942001	STAネオプラスチンR
363001	コアグピアPT-N	323003	トロンボレルS

* PT (INR)



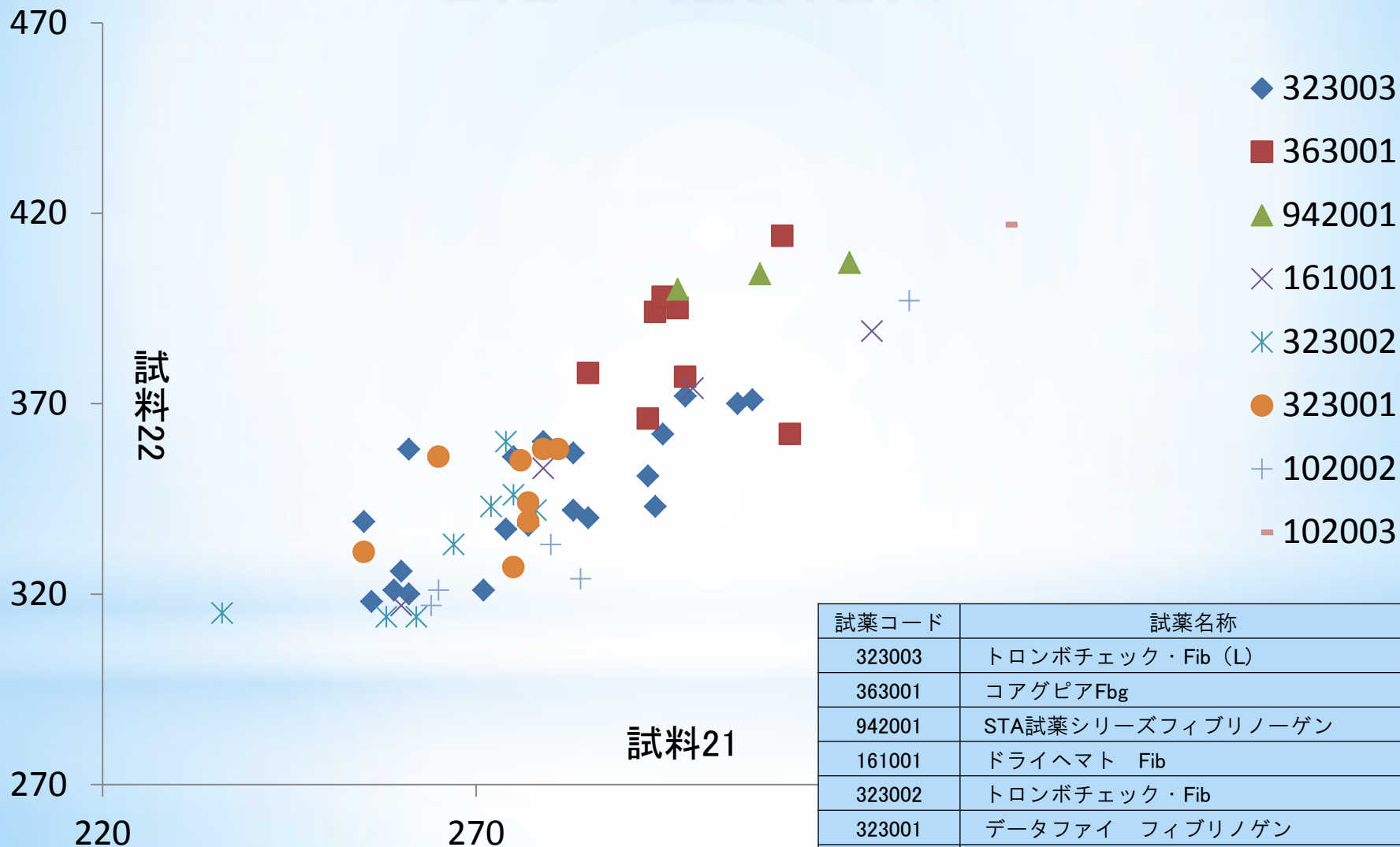
試薬コード	試薬名称	試薬コード	試薬名称
323005	トロンボチェックPTプラス	942003	STA試薬シリーズPT
161001	ドライヘマト PT	102001	ヒーモスアイエル リコンビプラスチン
323004	トロンボチェックPT	942001	STAネオプラスチンR
363001	コアグピアPT-N	323003	トロンボレルS

* APTT (秒)



試薬コード	試薬名称
323004	トロンボチェック APTT
323001	データファイ APTT
323003	トロンボチェック APTT-SLA
323005	トロンボチェック APTT (S)
323007	アクチンF S L
363001	コアグピア APTT-N
102001	ヒーモスアイエル シンサシル APTT
222002	プラテリンLS II
161001	ドライヘマト APTT
942002	STA試薬セファスクリーン (APTT)

* FIB (mg/dl)



試薬コード	試薬名称
323003	トロンボチェック・Fib (L)
363001	コアグピアFbg
942001	STA試薬シリーズフィブリノーゲン
161001	ドライヘマト Fib
323002	トロンボチェック・Fib
323001	データファイ フィブリノーゲン
102002	ヒーモスアイエル フィブ・C (II)
102003	ヒーモスアイエル リコンビプラスチン

*標準血漿の使用状況

標準血漿	PT	APTT	FIB
コアグトロール N	22	14	20
血液凝固試験用標準ヒト血漿	20		16
AKキャリブラント	1		
PTマルチキャリブレター	1		
ヒーモスアイエル キャリブレーション血漿	5	4	5
バーコード検量線	2		2
シスメックス 血液凝固試験用標準ヒト血漿		6	
職員プール血漿		1	
Fib標準血漿			4
なし	18	40	11
合計	69	65	58

* 正常域・異常域管理血漿の使用状況

正常域管理血漿	PT	APTT	FIB
STA プレチクロット プラス I	3	3	3
コアグQAPコントロール IX	1	1	1
コアグトロール	3	3	3
コアグトロール IX	37	36	33
SIEMENS デイド サイトロール レベル1	3	5	5
ドライヘマト血液凝固コントロール血漿 レベル1	2	2	2
ヒーモスアイエル ノーマル コントロール	3	3	3
なし	17	12	8
合計	69	65	58

異常域管理血漿	PT	APTT	FIB
STA プレチクロット プラス II	3	3	3
コアグQAPコントロール IIX	1	1	1
コアグトロール	3	3	3
コアグトロール IIX	37	36	33
SIEMENS デイド サイトロール レベル2	3	3	2
ドライヘマト血液凝固コントロール血漿 レベル2	2	2	2
ヒーモスアイエル LOWアブノーマル コントロール	3	3	3
なし	17	14	11
合計	69	65	58

*まとめ

- * 地域精度管理調査の意義を考慮し、試料は例年同様ヒト由来のものを使用した
- * 試薬や機器の種類が多く、地域精度管理調査では傾向がわかり難い
- * 抗凝固療法をしている患者は増加しており、機器や試薬の特性、薬剤の知識を得ることも必要である
- * 調査試料の不備に対し、ご迷惑お掛け致しましたことをお詫び致します

