

平成26年度
第31回静岡県臨床検査精度管理調査報告会

免疫血清
(CRP IgG IgA IgM)

聖隷浜松病院
秋山 貴子

CRP QC106 方法別基本統計値

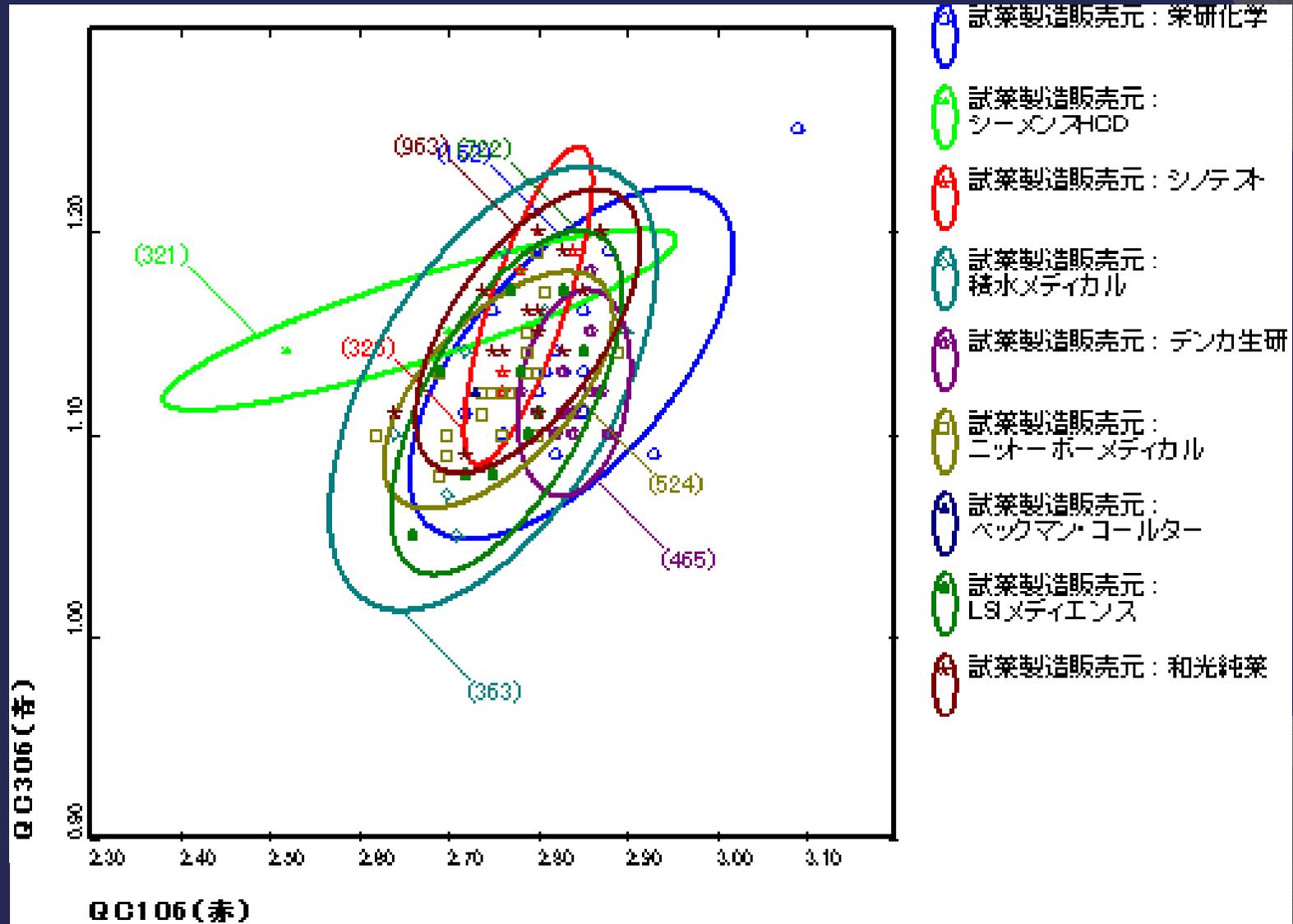
P47

方法	N	Min	Max	Mean	SD	CV
ラテックス比濁法	87	2.62	3.09	2.789	0.070	2.5
ラテックス比ろう法	2	2.52	2.70	2.610	0.127	4.9
基幹施設				2.774		
全体	89	2.52	3.09	2.785	0.075	2.7
ドライケミストリー	2	3.60	3.80	3.700	0.141	3.8

CRP QC306 方法別基本統計値

方法	N	Min	Max	Mean	SD	CV
ラテックス比濁法	87	1.05	1.25	1.132	0.036	3.2
ラテックス比ろう法	2	1.14	1.15	1.145	0.007	0.6
基幹施設				1.122		
全体	89	1.05	1.25	1.132	0.036	3.2
ドライケミストリー	2	1.30	1.60	1.450	0.212	14.6

CRP メーカー別統計



IgG 方法別基本統計値

P49

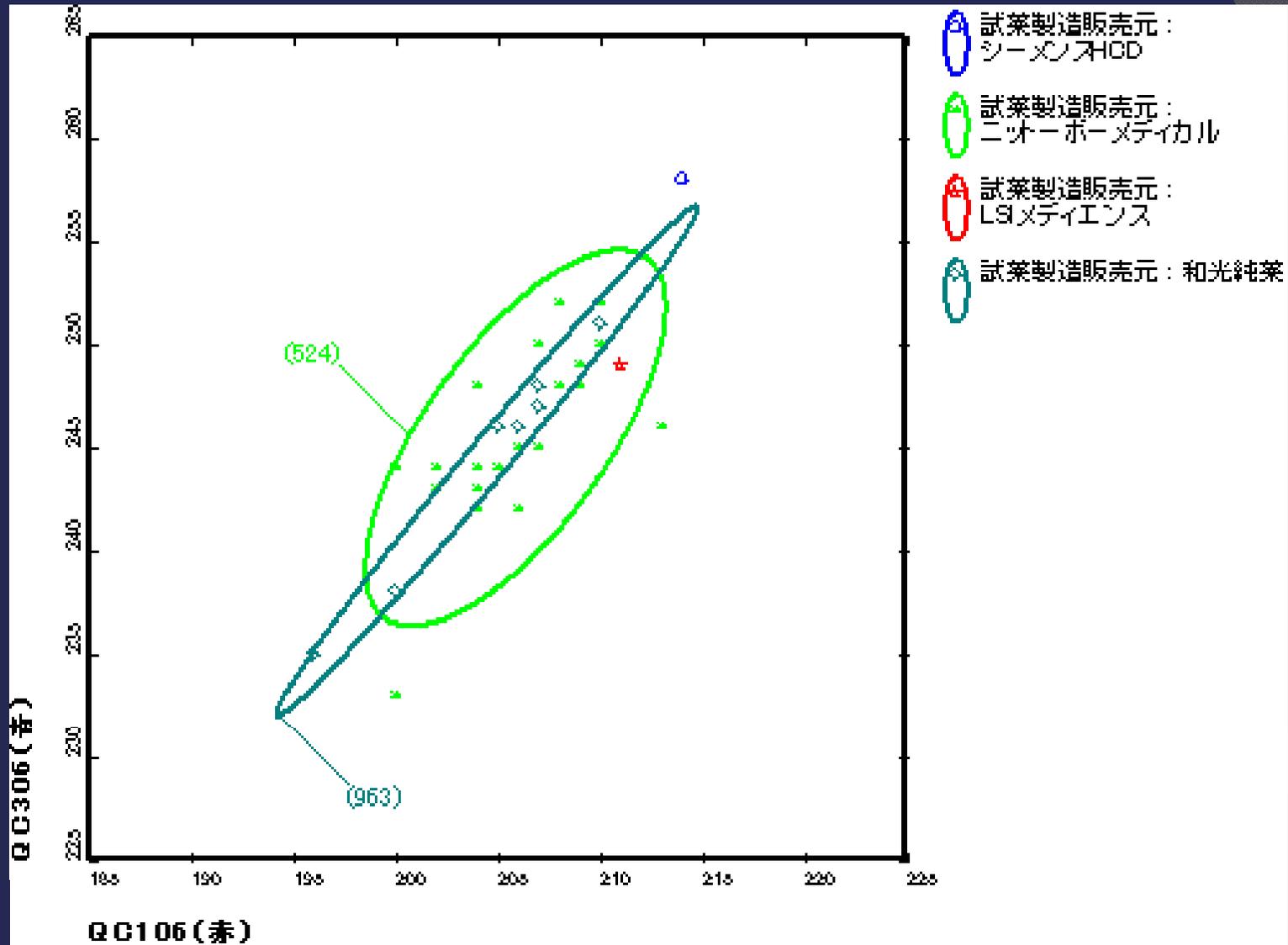
	方法	N	Min	Max	Mean	SD	CV
QC106	免疫比濁法 (汎用機器)	29	1051	1110	1085.7	15.0	1.4
	免疫比ろう法	1	1093	1093	1093.0		
	基幹施設				1087.0		
QC306	免疫比濁法 (汎用機器)	29	1267	1345	1303.1	19.9	1.5
	免疫比ろう法	1	1316	1316	1316.0		
	基幹施設				1297.1		

IgA 方法別基本統計値

P50

	方法	N	Min	Max	Mean	SD	CV
QC106	免疫比濁法 (汎用機器)	29	196	213	205.7	3.8	1.9
	免疫比ろう法	1	214	214	214.0		
	基幹施設				204.2		
QC306	免疫比濁法 (汎用機器)	29	233	252	245.4	4.6	1.9
	免疫比ろう法	1	258	258	258.0		
	基幹施設				243.3		

IgA メーカー別統計

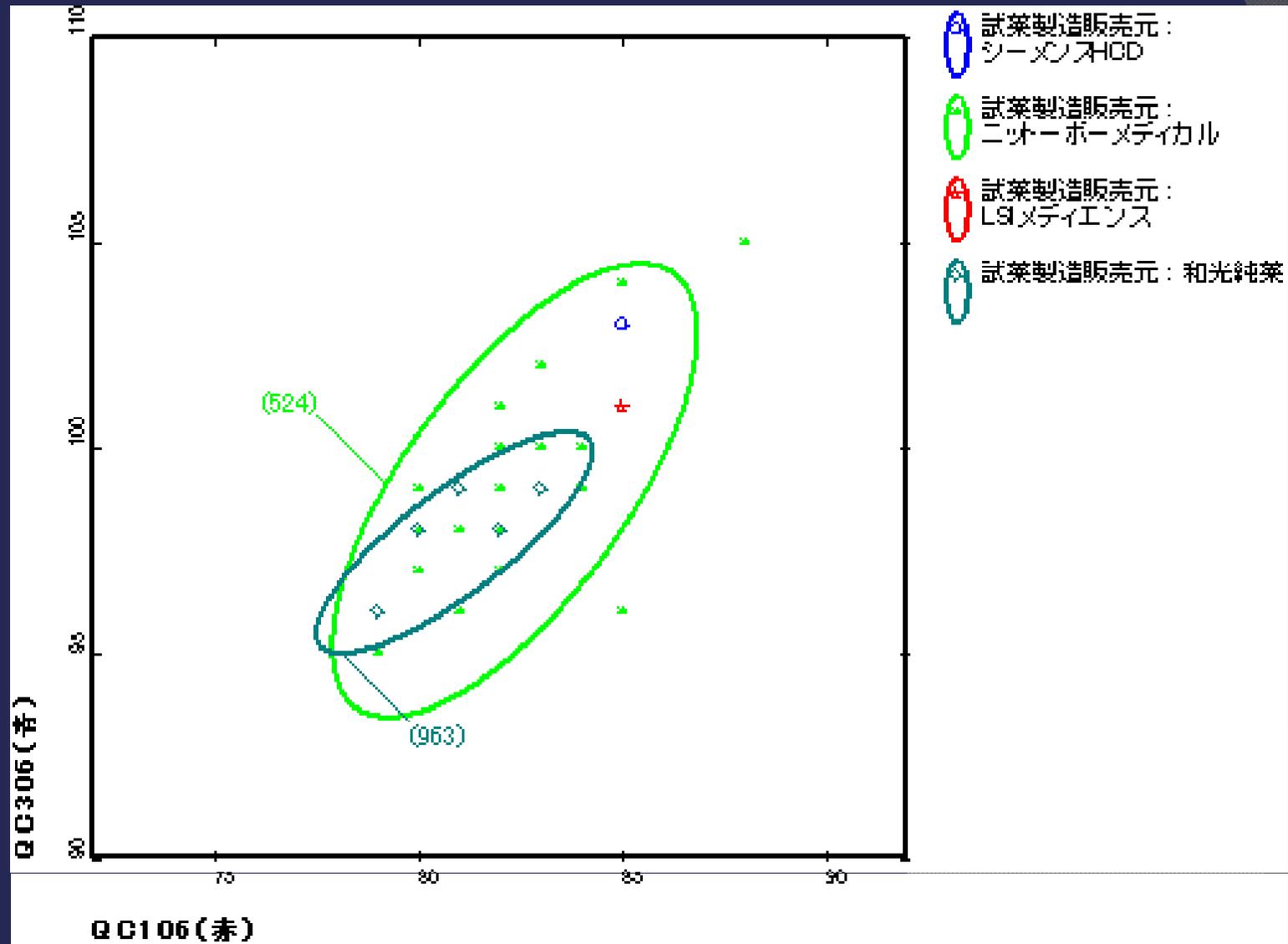


IgM 方法別基本統計値

P50

	方法	N	Min	Max	Mean	SD	CV
QC106	免疫比濁法 (汎用機器)	29	79	88	82.1	2.1	2.5
	免疫比ろう法	1	85	85	85.0		
	基幹施設				82.6		
QC306	免疫比濁法 (汎用機器)	29	95	105	98.8	2.4	2.4
	免疫比ろう法	1	103	103	103.0		
	基幹施設				99.5		

IgM メーカー別統計



まとめ

- ・ CRPは98%の施設においてラテックス比濁法にて測定されており、データも収集している。
- ・ IgG・A・MにおいてERM-DA470から標準化された試薬系が確立されており、良好な結果であった。

CRP

メーカー別基本統計値

方法	QC106						QC306					
	N	Min	Max	Mean	SD	CV	N	Min	Max	Mean	SD	CV
ニットーポーメディカル	20	2.62	2.89	2.755	0.060	2.2	20	1.08	1.19	1.122	0.027	2.4
栄研化学	16	2.72	3.09	2.836	0.084	3.0	16	1.09	1.25	1.136	0.040	3.6
和光純薬	15	2.64	2.87	2.787	0.058	2.1	15	1.09	1.20	1.151	0.032	2.8
デンカ生研	12	2.78	2.88	2.839	0.029	1.0	12	1.10	1.18	1.121	0.024	2.1
LSIメディエンス	10	2.66	2.85	2.764	0.060	2.2	10	1.05	1.17	1.116	0.040	3.5
積水メディカル	7	2.64	2.90	2.749	0.085	3.1	7	1.05	1.19	1.123	0.051	4.5
シノテスト	5	2.76	2.84	2.788	0.033	1.2	5	1.12	1.20	1.164	0.036	3.1
シーメンスヘルスケア・ ダイアグノスティックス	3	2.52	2.78	2.667	0.133	5.0	3	1.14	1.18	1.157	0.021	1.8
ベックマン・コールター	1	2.73	2.73	2.730			1	1.12	1.12	1.120		
基幹施設				2.774						1.122		
全体	89	2.52	3.09	2.785	0.075	2.7	89	1.05	1.25	1.132	0.036	3.2

IgG

メーカー別基本統計値

方法	QC106						QC306					
	N	Min	Max	Mean	SD	CV	N	Min	Max	Mean	SD	CV
ニットーポー メディカル	21	1063	1110	1089.8	13.6	1.3	21	1271	1345	1309.5	15.8	1.2
和光純薬	7	1051	1090	1073.9	14.2	1.3	7	1267	1331	1284.9	21.6	1.7
LSI メディエンス	1	1082	1082	1082.0			1	1297	1297	1297.0		
シーメンスヘルスケア・ ダイアグノスティックス	1	1093	1093	1093.0			1	1316	1316	1316.0		
基幹施設				1087.0						1297.1		
全体	30	1051	1110	1085.9	14.7	1.4	30	1267	1345	1303.5	19.7	1.5

IgA メーカー別基本統計値

方法	QC106						QC306					
	N	Min	Max	Mean	SD	CV	N	Min	Max	Mean	SD	CV
ニッポー メディカル	21	200	213	205.8	3.4	1.7	21	233	252	245.5	4.3	1.7
和光純薬	7	196	210	204.4	4.8	2.3	7	235	251	244.4	5.7	2.4
LSI メディエンス	1	211	211	211.0			1	249	249	249.0		
シーメンスヘルスケア ダイアグノスティックス	1	214	214	214.0			1	258	258	258.0		
基幹施設				204.2						243.3		
全体	30	196	214	205.9	4.1	2.0	30	233	258	245.8	5.0	2.1

IgM メーカー別基本統計値

方法	QC106						QC306					
	N	Min	Max	Mean	SD	CV	N	Min	Max	Mean	SD	CV
ニットーポー メディカル	21	79	88	82.3	2.1	2.5	21	95	105	99.0	2.6	2.6
和光純薬	7	79	83	80.9	1.6	2.0	7	96	99	97.7	1.3	1.3
LSI メディエンス	1	85	85	85.0			1	101	101	101.0		
シーメンスヘルスケア・ ダイアグノスティックス	1	85	85	85.0			1	103	103	103.0		
基幹施設				82.6						99.5		
全体	30	79	88	82.2	2.1	2.6	30	95	105	98.9	2.4	2.5