

1 学年クラス内ディベート結果分析

- ・上表は6観点での評価合計値にて勝利を確定した場合である。このケースでは「**発表の姿勢**」と「**質疑に対する応答・切り返し**」で失点しないことが勝利を獲得する要因となる。
- ・下表は6観点での評価をもとに各ジャッジの判定を確定したうえで、獲得したジャッジ数で勝利を確定した場合である。このケースでは「**論理性**」「**論拠・証拠**」と「**質疑に対する応答・切り返し**」で失点しないことが勝利を獲得する要因となる。
- ・評価ポイントの差が僅差である場合「総得点による勝利」と「集めたジャッジ数による勝利」に逆転現象があることが認められる。

アメリカ合衆国の大統領選挙

一般の有権者が投票するのは11月4日。これで次の大統領が事実上決まるが、厳密にはその時に選ばれるのは「**大統領選挙人**」と呼ばれる有権者の代表で、その人たちが改めて投票する仕組みになっている。各州には人口などに応じて一定の数の選挙人が割り振られていて、大半の州では、一般投票で1位になった候補がその州の選挙人を「総取り」する。選挙人は計538人。過半数の270以上を得た候補が正式に大統領に当選することになる。基本的には建国の当時にできた制度が現在まで引き継がれている。当時は全米で一斉に選挙をすることは無理だったし、一般の有権者は政界の事情に疎いので誰が大統領に適任かという大局的判断は選挙人に任せた方がよいという考えがあった。この制度は、**得票数で多数を占めても選挙人の得票数で負ければ当選できないという矛盾を抱えている**。00年の選挙で現在のブッシュ大統領に負けたゴア前副大統領がその例だ。

朝日新聞 <http://www.asahi.com/international/president/system.html> より一部引用

組	対戦A	対戦B	肯定論理性得点	否定論理性得点	肯定論拠得点	否定論拠得点	肯定主張成立得点	否定主張成立得点	肯定発表	否定発表	肯定質問	否定質問	肯定応答	否定応答	肯定合計	否定合計	得点による判定	判定	ジャッジの判定		
1	01 05	04 08	62	76	57	65	74	59	76	71	65	62	58	56	392	389	肯定・与党勝利	-2	否定・野党勝利		
	02 03	05 07	50	58	51	65	41	63	46	55	44	58	46	59	278	358	否定・野党勝利	-15	否定・野党勝利		
2	01 02	03 04	72	84	83	89	83	75	85	89	87	87	71	76	481	500	否定・野党勝利	-7	否定・野党勝利		
	05 06	07 08	51	64	58	76	68	69	68	73	68	65	51	55	364	402	否定・野党勝利	-4	否定・野党勝利		
3	01 05	07 08	65	82	80	89	69	72	85	71	89	35	81	61	469	410	肯定・与党勝利	13	肯定・与党勝利		
	02 04	03 06	84	86	88	90	80	76	83	86	77	68	74	71	486	477	肯定・与党勝利	3	肯定・与党勝利		
4	01 02	05 07	62	63	69	61	63	62	69	65	54	57	60	68	377	376	肯定・与党勝利	-3	否定・野党勝利		
	03 06	04 08	57	58	58	57	62	57	53	64	60	59	54	60	344	355	否定・野党勝利	-3	否定・野党勝利		
5	02 06	04 07	76	90	71	92	76	77	77	80	77	90	67	76	444	505	否定・野党勝利	-7	否定・野党勝利		
	01 05	03 08	51	67	50	65	61	65	55	55	53	59	50	56	320	367	否定・野党勝利	-10	否定・野党勝利		
6	03 04	01 02	60	81	57	74	58	56	65	72	63	62	68	66	371	411	否定・野党勝利	-11	否定・野党勝利		
	05 06	07 08	77	77	79	80	75	83	80	81	79	85	72	83	462	489	否定・野党勝利	-6	否定・野党勝利		
7	01 06	04 08	62	76	57	65	74	59	76	71	65	62	58	56	392	389	肯定・与党勝利	-2	否定・野党勝利		
	02 03	05 07	50	58	51	65	41	63	46	55	44	58	46	59	278	358	否定・野党勝利	-15	否定・野党勝利		
勝利との運動			勝利との運動				勝利との運動		勝利との運動		勝利との運動		勝利との運動		14の勝利と運動性が高いのは「発表の姿勢」「質問への回答の正確さ」						
			10				9		9		13		9		12						

組	対戦A	対戦B	肯定論理性得点	否定論理性得点	肯定論拠得点	否定論拠得点	肯定主張成立得点	否定主張成立得点	肯定発表	否定発表	肯定質問	否定質問	肯定応答	否定応答	肯定合計	否定合計	得点による判定	判定	ジャッジの判定		
1	01 05	04 08	62	76	57	65	74	59	76	71	65	62	58	56	392	389	肯定・与党勝利	-2	否定・野党勝利		
	02 03	05 07	50	58	51	65	41	63	46	55	44	58	46	59	278	358	否定・野党勝利	-15	否定・野党勝利		
2	01 02	03 04	72	84	83	89	83	75	85	89	87	87	71	76	481	500	否定・野党勝利	-7	否定・野党勝利		
	05 06	07 08	51	64	58	76	68	69	68	73	68	65	51	55	364	402	否定・野党勝利	-4	否定・野党勝利		
3	01 05	07 08	65	82	80	89	69	72	85	71	89	35	81	61	469	410	肯定・与党勝利	13	肯定・与党勝利		
	02 04	03 06	84	86	88	90	80	76	83	86	77	68	74	71	486	477	肯定・与党勝利	3	肯定・与党勝利		
4	01 02	05 07	62	63	69	61	63	62	69	65	54	57	60	68	377	376	肯定・与党勝利	-3	否定・野党勝利		
	03 06	04 08	57	58	58	57	62	57	53	64	60	59	54	60	344	355	否定・野党勝利	-3	否定・野党勝利		
5	02 06	04 07	76	90	71	92	76	77	77	80	77	90	67	76	444	505	否定・野党勝利	-7	否定・野党勝利		
	01 05	03 08	51	67	50	65	61	65	55	55	53	59	50	56	320	367	否定・野党勝利	-10	否定・野党勝利		
6	03 04	01 02	60	81	57	74	58	56	65	72	63	62	68	66	371	411	否定・野党勝利	-11	否定・野党勝利		
	05 06	07 08	77	77	79	80	75	83	80	81	79	85	72	83	462	489	否定・野党勝利	-6	否定・野党勝利		
7	01 06	04 08	62	76	57	65	74	59	76	71	65	62	58	56	392	389	肯定・与党勝利	-2	否定・野党勝利		
	02 03	05 07	50	58	51	65	41	63	46	55	44	58	46	59	278	358	否定・野党勝利	-15	否定・野党勝利		
勝利との運動			勝利との運動				勝利との運動		勝利との運動		勝利との運動		勝利との運動		評価ポイントの差が1%前後ではジャッジの判定が逆転することもある、14の勝利と運動性が高いのは「論理性」「論拠」「質問への回答の正確さ」						
			12				11		7		10		8		11						

組	対戦A	対戦B	肯定論理性得点	否定論理性得点	肯定論拠得点	否定論拠得点	肯定主張成立得点	否定主張成立得点	肯定発表	否定発表	肯定質問	否定質問	肯定応答	否定応答	肯定合計	否定合計	得点による判定	判定	ジャッジの判定
1	01 05	04 08	62	76	57	65	74	59	76	71	65	62	58	56	392	389	肯定・与党勝利	-2	否定・野党勝利
	02 03	05 07	50	58	51	65	41	63	46	55	44	58	46	59	278	358	否定・野党勝利	-15	否定・野党勝利
2	01 02	03 04	72	84	83	89	83	75	85	89	87	87	71	76	481	500	否定・野党勝利	-7	否定・野党勝利
	05 06	07 08	51	64	58	76	68	69	68	73	68	65	51	55	364	402	否定・野党勝利	-4	否定・野党勝利
3	01 05	07 08	65	82	80	89	69	72	85	71	89	35	81	61	469	410	肯定・与党勝利	13	肯定・与党勝利
	02 04	03 06	84	86	88	90	80	76	83	86	77	68	74	71	486	477	肯定・与党勝利	3	肯定・与党勝利
4	01 02	05 07	62	63	69	61	63	62	69	65	54	57	60	68	377	376	肯定・与党勝利	-3	否定・野党勝利
	03 06	04 08	57	58	58	57	62	57	53	64	60	59	54	60	344	355	否定・野党勝利	-3	否定・野党勝利
5	02 06	04 07	76	90	71	92	76	77	77	80	77	90	67	76	444	505	否定・野党勝利	-7	否定・野党勝利
	01 05	03 08	51	67	50	65	61	65	55	55	53	59	50	56	320	367	否定・野党勝利	-10	否定・野党勝利
6	03 04	01 02	60	81	57	74	58	56	65	72	63	62	68	66	371	411	否定・野党勝利	-11	否定・野党勝利
	05 06	07 08	77	77	79	80	75	83	80	81	79	85	72	83	462	489	否定・野党勝利	-6	否定・野党勝利
7	01 06	04 08	62	76	57	65	74	59	76	71	65	62	58	56	392	389	肯定・与党勝利	-2	否定・野党勝利
	02 03	05 07	50	58	51	65	41	63	46	55	44	58	46	59	278	358	否定・野党勝利	-15	否定・野党勝利

多変量分析 アソシエーション：データ中で特定の発生事例とともに発生する事例を見つける。今回のケースでは得点とジャッジが逆転する場合、肯定側論理性で下回り、肯定側主張成立得点で上回るがそれぞれの差が近似的である。

多変量分析 決定木：データ中で注目すべき領域を見つける。得点差が4点以上あると逆転は逆転しない。