

研究成果報告書
 「地域イノベーション創出に向けた地方大学における
 産学共同研究の実状解明の実証的研究」
 正誤表

1 「4. 5 宇都宮だいがくにおける共同研究の実施状況」

①p.70 図1 2012年度の大企業の件数 誤「47」⇒正「48」 下記が修正後の図

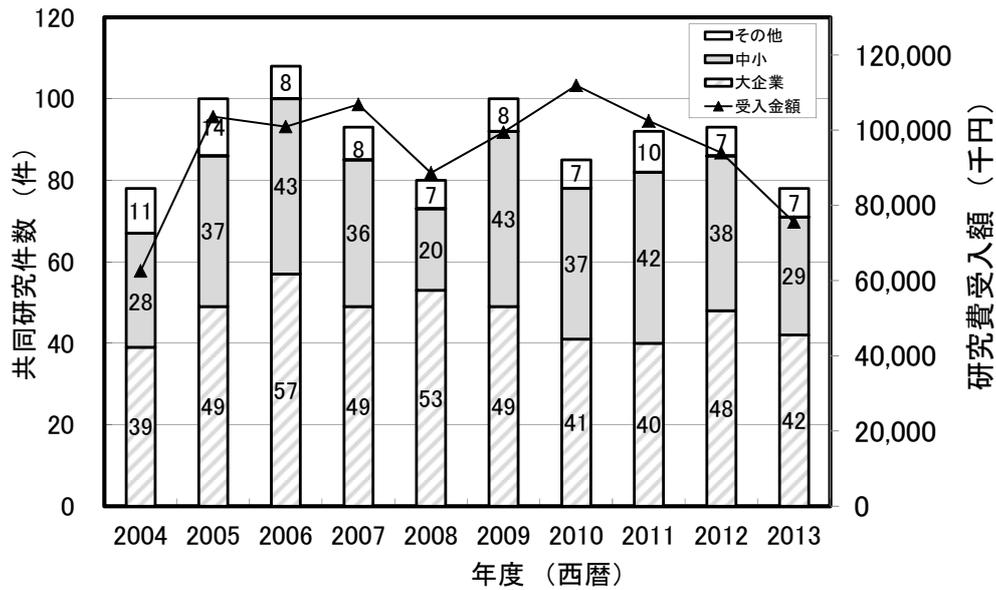


図1 宇都宮大学における共同研究件数，研究費受入額の推移

②p.71 下から4行目

誤「多い順に栃木県，関東地方，近畿地」⇒正「多い順に関東地方，栃木県，近畿地」

③p.72 下から1行目

誤「全体の約60%を」⇒正「全体の約61%を」

④p.73 図3

誤「関東 60%」⇒正「関東 61%」

- ⑤p.75 表4 近畿の全体 誤「63,190」⇒正「66,204」
 合計の全体 誤「836,139」⇒正「839,153」
 下記が修正後の表

表4 相手先が企業の地方別の研究費受入額(千円)			
	全体	大企業	中小企業
北海道・東北	1,600	1,000	600
関東	471,069	415,230	55,839
栃木県	239,162	102,873	136,290
甲信越	2,100	2,100	0
北陸	3,600	1,600	2,000
東海	51,198	50,598	600
近畿	66,204	62,284	3,920
中国	450	0	450
四国	3,770	3,200	570
九州	0	0	0
合計	839,153	638,885	200,269

(千円未満を四捨五入して表記しているため、全体の数字と大企業+中小企業の合計の数字が合わないところがある)

- ⑥p.75 図6のキャプション
 誤「(2004～2013年度の合計金額：836,139千円) ⇒正「(2004～2013年度の合計金額：839,153千円)」

- ⑦p.75 下から3行目
 誤「1,021千円であり、大企業が相手先の場合は1,371千円、」
 ⇒正「1,023千円であり、大企業が相手先の場合は1,368千円、」

- ⑧p.76 表5 近畿の全体と大企業 誤「1,036 1,112」⇒正「1,068 1,093」
 合計の全体と大企業 誤「1,021 1,371」⇒正「1,023 1,368」
 下記が修正後の表

表5 地方別の共同研究1件当たりの研究費受入額(千円/件)			
	全体	大企業	中小企業
北海道・東北	533	1,000	300
関東	1,323	1,467	765
栃木県	685	1,225	514
甲信越	2,100	2,100	—
北陸	600	533	667
東海	1,463	1,488	600
近畿	1,068	1,093	784
中国	150	—	150
四国	754	800	570
九州	—	—	—
全国	1,023	1,368	567

⑨p.76 図7 下記が修正後の図

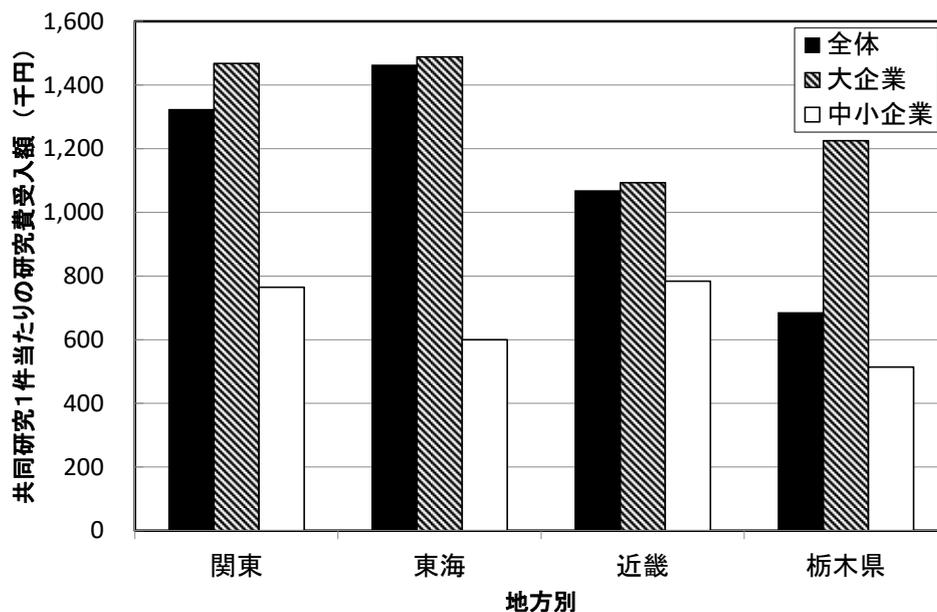


図7 共同研究1件当たりの研究費受入額の比較 (相手先：企業)

⑩p.77 図9(a) 誤「北陸 2%」 ⇒ 正「北陸 1%」

⑪p.79 下から5行目

誤「件から189件と13%の増加」⇒正「件から189件と15%の増加」

⑫p.80 表7 全体の変化率 誤「13.2%」⇒正「15.2%」

下記が修正後の表

表7 中小企業が相手先の共同研究の件数の変化

相手先所在地	2004～2008年度	2009～2013年度	変化率
全体	164件	189件	15.2%
関東地方	32件 (20%)	41件 (22%)	28.1%
栃木県	126件 (77%)	139件 (74%)	10.3%

(%)は全体に占める割合を示す。 変化率= (後半5年-前半5年) / 前半5年 × 100

⑬p.81 下から6行目

誤「多い順に栃木県, 関東地方, 近畿地方,」

⇒正「多い順に関東地方, 栃木県, 近畿地方,」

2 「5. 1 共同研究の件数, 相手先の割合」

①p.234 表1

修正後の表を下記に示す.

表1 共同研究の相手先の割合

大学	教員数 [*]	合計件数	教員1人当 たり件数 (件/人/年)	大企業 (%)	中小企業 (%)	企業以外 (%)
弘前大学	676	225	0.067	46.7	24.9	28.4
宇都宮大学	362	448	0.248	49.1	42.2	8.7
新潟大学	1114	532	0.096	56.2	28.8	15.0
富山大学	902	556	0.122	55.4	31.8	12.8
岐阜大学	743	806	0.217	45.5	43.1	11.4
三重大学	723	894	0.247	49.2	37.7	13.1
鳥取大学	715	668	0.187	31.5	49.8	18.5
島根大学	683	374	0.110	41.9	39.2	18.7
岡山大学	1322	799	0.121	60.2	31.4	8.4
山口大学	913	786	0.172	64.9	22.0	13.1
香川大学	679	299	0.088	58.2	28.4	13.4
愛媛大学	859	414	0.096	62.8	27.5	9.7
高知大学	606	300	0.099	42.9	44.9	12.0
佐賀大学	688	308	0.090	52.3	32.8	14.9
長崎大学	1021	521	0.102	53.6	29.0	17.4
大分大学	571	287	0.101	43.2	47.0	9.8
宮崎大学	611	385	0.126	53.9	29.8	16.1
北見工業大学	148	341	0.461	32.0	29.3	38.7
電気通信大学	287	593	0.413	56.5	36.1	7.4

(* : 教員数 : 各大学の平成21年度版大学概要から抜粋.

** : 四捨五入の関係で合計が100%にならないところがある.)

3 「5. 2 企業を相手先とする共同研究における相手先企業の地理的分布」

①p.236 表1

(誤) 表1 大企業を相手先とする共同研究の相手先企業の所在地割合の比較

大学	件数	所在地県 (%)	関東地方 (%)	東海地方 (%)	近畿地方 (%)	大学所在地地方*) (%)
岡山大学	485	6.8	51.3	8.5	24.5	3.7

(正) 表1 大企業を相手先とする共同研究の相手先企業の所在地割合の比較

大学	件数	所在地県 (%)	関東地方 (%)	東海地方 (%)	近畿地方 (%)	大学所在地地方*) (%)
岡山大学	481	6.9	51.8	8.5	24.7	3.7

下記は、修正後の表1

表1 大企業を相手先とする共同研究の相手先企業の所在地割合の比較

大学	件数	所在地県 (%)	関東地方 (%)	東海地方 (%)	近畿地方 (%)	大学所在地地方*) (%)
弘前大学	105	7.6	60.0	6.7	21.0	3.8
宇都宮大学	220	8.2	73.6	10.0	7.7	—
新潟大学	299	17.1	59.5	6.4	17.1	0.0
富山大学	310	31.3	41.9	5.8	16.5	1.9
岐阜大学	367	4.1	39.8	26.7	22.9	—
三重大学	440	18.2	32.1	21.4	21.4	—
鳥取大学	211	1.4	56.9	7.6	20.9	6.6
島根大学	157	0.6	51.6	11.5	19.7	13.4
岡山大学	481	6.9	51.8	8.5	24.7	3.7
山口大学	510	30.2	38.8	5.5	14.7	7.5
香川大学	174	12.6	48.9	21.8	10.3	5.2
愛媛大学	260	16.5	42.3	6.9	21.9	3.9
高知大学	129	2.3	61.2	6.2	24.0	4.7
佐賀大学	161	0.0	61.5	14.9	14.9	5.0
長崎大学	279	4.7	57.0	5.0	17.6	4.7
大分大学	124	8.1	50.8	12.1	18.5	4.0
宮崎大学	208	5.8	50.5	10.6	16.3	6.7
北見工業大学	109	0.0	77.1	7.3	3.7	7.3
電気通信大学	335	43.9	40.9	5.7	5.4	—

*) 大学所在地地方：大学が所在する地方（自県を除く）を意味する。

例えば、新潟大学：甲信越地方（新潟県を除く）、島根大学：中国地方（島根県を除く）など

北見工業大学については、所在地県を北海道（オホーツク地域）とし、大学所在地方を北海道（その他）とした。

②p.237 表2

(誤) 表2 中小企業を相手先とする共同研究の相手先企業の所在地割合の比較

大学	件数	所在地県 (%)	関東地方 (%)	東海地方 (%)	近畿地方 (%)	大学所在地地方*) (%)
岡山大学	174	12.6	48.9	21.8	10.3	5.2

(正) 表2 中小企業を相手先とする共同研究の相手先企業の所在地割合の比較

大学	件数	所在地県 (%)	関東地方 (%)	東海地方 (%)	近畿地方 (%)	大学所在地地方*) (%)
岡山大学	251	45.4	27.1	2.4	12.4	7.6

下記は修正後の表

表2 中小企業を相手先とする共同研究の相手先企業の所在地割合の比較

大学	件数	所在地県 (%)	関東地方 (%)	東海地方 (%)	近畿地方 (%)	大学所在地地方*) (%)
弘前大学	56	64.3	17.9	0.0	1.8	12.5
宇都宮大学	189	73.5	21.7	0.5	1.6	—
新潟大学	153	54.9	29.4	3.9	5.2	0.3
富山大学	175	56.0	17.7	6.9	4.0	8.0
岐阜大学	347	51.9	8.4	28.8	7.2	—
三重大学	337	64.1	13.1	8.3	8.0	—
鳥取大学	333	56.8	9.9	2.4	14.7	10.2
島根大学	147	38.8	22.4	0.0	12.2	20.4
岡山大学	251	45.4	27.1	2.4	12.4	7.6
山口大学	173	36.4	23.7	5.2	10.4	13.3
香川大学	85	54.1	14.1	1.2	17.6	3.5
愛媛大学	114	53.5	9.7	0.9	16.7	8.8
高知大学	135	44.4	25.9	0.7	17.8	5.9
佐賀大学	101	29.7	13.9	4.0	12.9	35.6
長崎大学	151	47.7	18.5	0.7	16.6	6.0
大分大学	135	72.6	5.9	3.7	8.9	8.1
宮崎大学	115	36.5	21.7	7.0	17.4	9.6
北見工業大学	100	28.0	21.0	9.0	11.0	28.0
電気通信大学	214	63.6	21.0	5.1	7.0	—

*) 大学所在地地方：大学が所在する地方（自県を除く）を意味する。

例えば、新潟大学：甲信越地方（新潟県を除く）、島根大学：中国地方（島根県を除く）など

北見工業大学については、所在地県を北海道（オホーツク地域）とし、大学所在地方を北海道（その他）とした。

③p.240 表4 の長崎大学の数字に間違いがある.

(誤) 表4 各大学における相手先企業(中小企業)の地理的分布の変化

	愛媛大学			長崎大学		
	前半5年	後半5年	変化率	前半5年	後半5年	変化率
全体	163件	114件	-30.1%	141件	151件	7.1%
関東	18件(11%)	11件(10%)	-38.9%	25件(18%)	28件(19%)	12.0%
近畿	30件(18%)	19件(27%)	-36.7%	7件(5%)	1件(1%)	-85.7%
中国	6件(4%)	6件(5%)	0%	19件(13%)	25件(17%)	31.6%
四国	20件(12%)	10件(9%)	-50.0%	3件(2%)	7件(5%)	133.3%
所在地県	81件(53%)	61件(53%)	-24.7%	11件(8%)	9件(6%)	-18.2%

下記は、当該箇所の修正後の表

(正) 表4 各大学における相手先企業(中小企業)の地理的分布の変化

	愛媛大学			長崎大学		
	前半5年	後半5年	変化率	前半5年	後半5年	変化率
全体	163件	114件	-30.1%	141件	151件	7.1%
関東	18件(11%)	11件(10%)	-38.9%	25件(18%)	28件(19%)	12.0%
東海	1件(1%)	14件(12%)	130.0%	7件(5%)	1件(1%)	-85.7%
近畿	30件(18%)	19件(27%)	-36.7%	19件(13%)	25件(17%)	31.6%
中国	6件(4%)	6件(5%)	0%	3件(2%)	7件(5%)	133.3%
四国	20件(12%)	10件(9%)	-50.0%	0件(0%)	6件(4%)	—
所在地県	81件(53%)	61件(53%)	-24.7%	76件(54%)	72件(48%)	-5.3%

④p.246 表6

(誤) 表6 大学の所在地県内の企業を相手先とする共同研究件数の比較

大学	企業相手合計	所在地県内 大企業	所在地県内 中小企業	所在地県内 企業合計
新潟大学	452	51	84	135
岡山大学	659	33	22	55

(正) 表6 大学の所在地県内の企業を相手先とする共同研究件数の比較

大学	企業相手合計	所在地県内 大企業	所在地県内 中小企業	所在地県内 企業合計
新潟大学	452	31	84	115
岡山大学	732	33	114	147

下記は修正後の表

表6 大学の所在地県内の企業を相手先とする共同研究件数の比較

大学	企業相手合計	所在地県内 大企業	所在地県内 中小企業	所在地県内 企業合計
弘前大学	161	8	36	44
宇都宮大学	409	18	139	157
新潟大学	452	31	84	115
富山大学	485	97	98	195
岐阜大学	714	15	180	195
三重大学	777	80	216	296
鳥取大学	544	3	189	192
島根大学	304	1	57	58
岡山大学	732	33	114	147
山口大学	683	154	63	217
香川大学	259	22	46	68
愛媛大学	374	43	61	104
高知大学	264	3	60	63
佐賀大学	262	0	30	30
長崎大学	430	13	72	85
大分大学	259	10	98	108
宮崎大学	323	12	42	54
北見工業大学	209	0	28	28
電気通信大学	549	147	136	283

⑤p.247 図3, 図4 新潟大学と岡山大学のプロットを修正
 下記が修正後の図

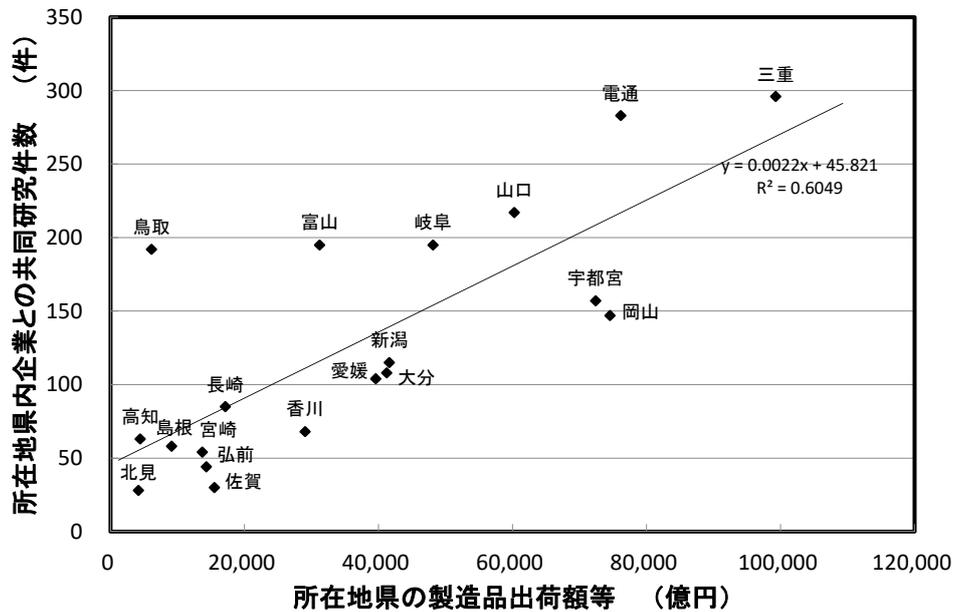


図3 大学所在地県内企業との共同研究件数と当該県の製造品出荷額等の関係

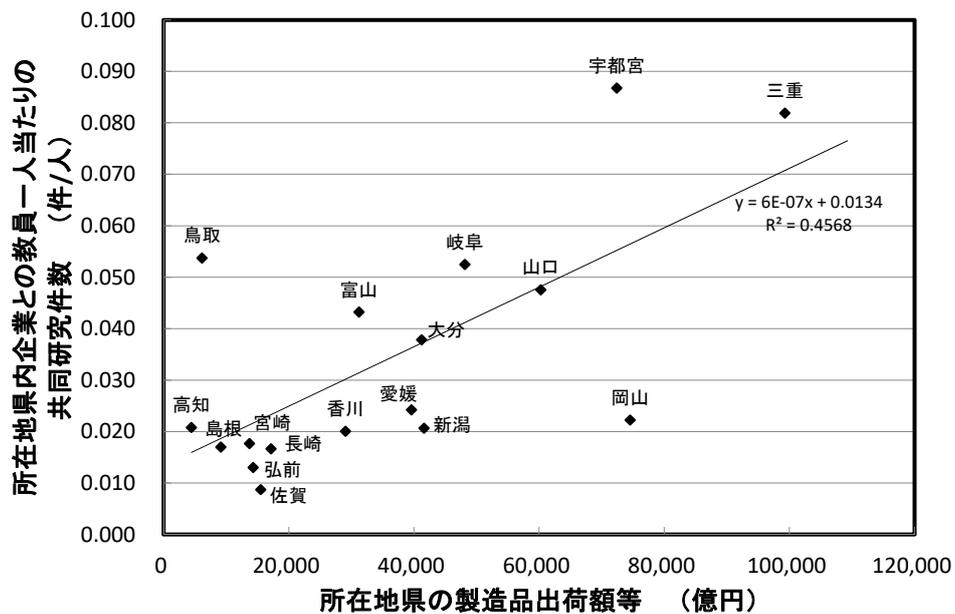


図4 大学所在地県内企業との共同研究の教員一人当たりの年平均の件数と当該県の製造品出荷額等の関係

⑥p.248 1行目
 誤「それぞれ相関係数 R が 0.69 と 0.61 であり、」
 ⇒正「それぞれ相関係数 R が 0.78 と 0.68 であり、」

⑦p.248 3行目
 誤「相関係数がそれぞれ 0.01, 0.34, 0.44 であり、」
 ⇒正「相関係数がそれぞれ 0.16, 0.36, 0.51 であり、」