

卒論 中間報告

丸谷 瑚太郎

OSMと直線距離の違い

直線距離との差

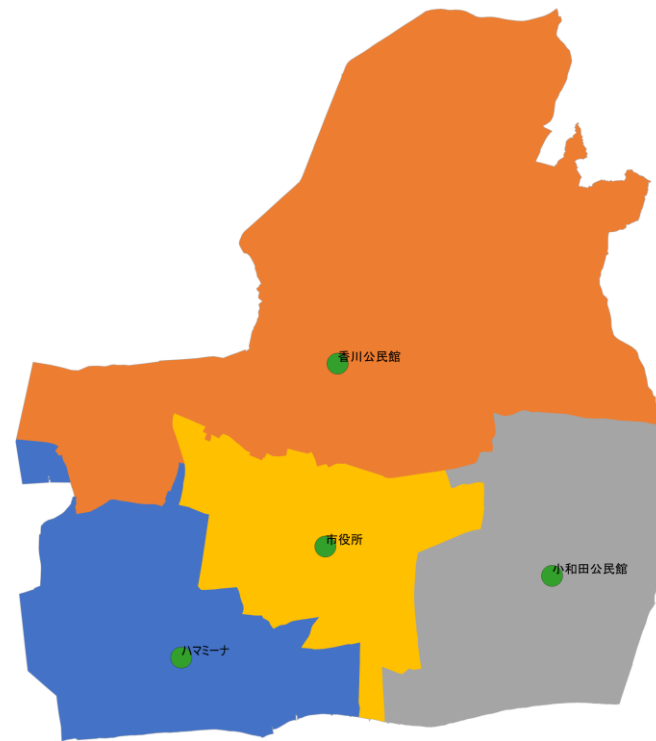
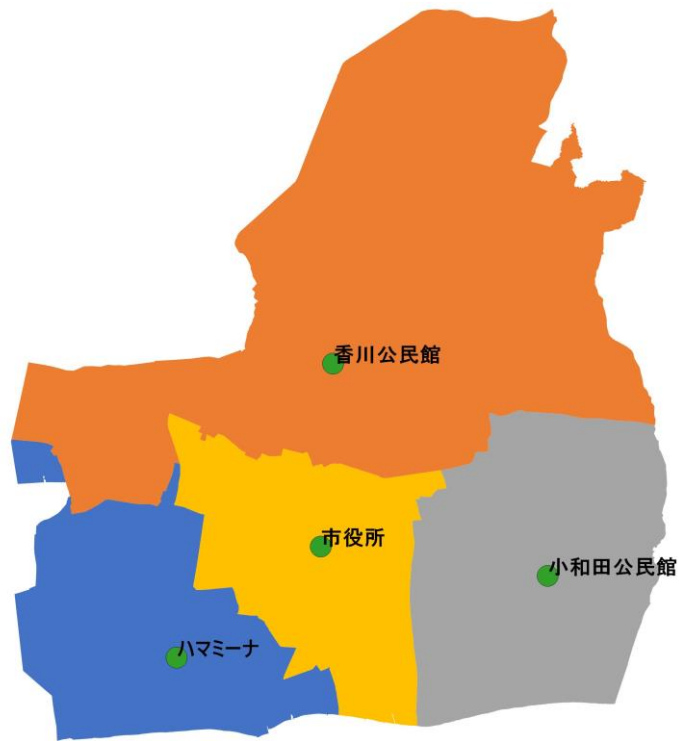
平均	1.27倍	
最大	4.14倍	(近い距離が増えたため)
最小	1.02倍	(直線距離とほとんど変わらない)

平成30年 統一地方選挙の交通手段別利用者数と距離のデータ

Open Street Map



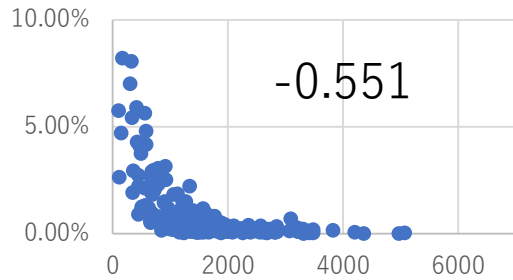
OSMと直線距離の違い



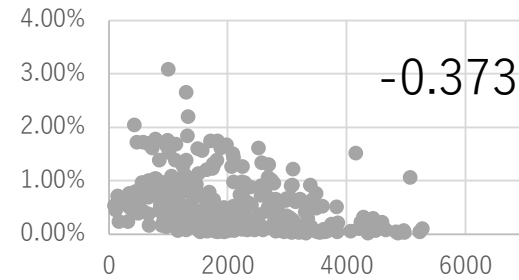
OSMと直線距離の違い

直線距離

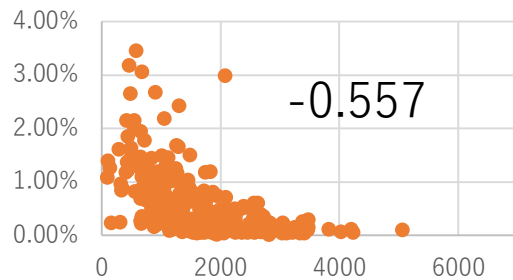
徒歩



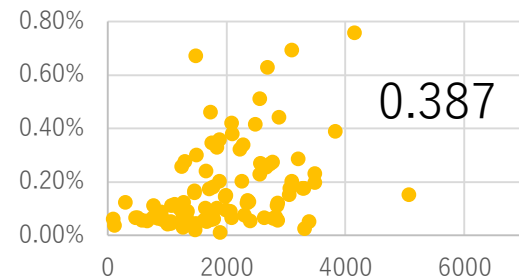
車



バイク・自転車

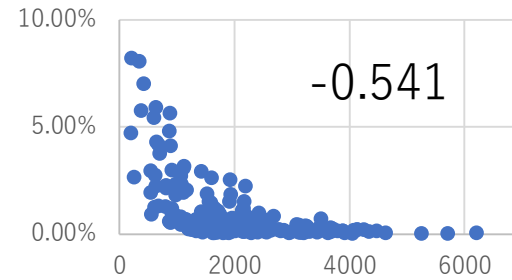


電車・バス

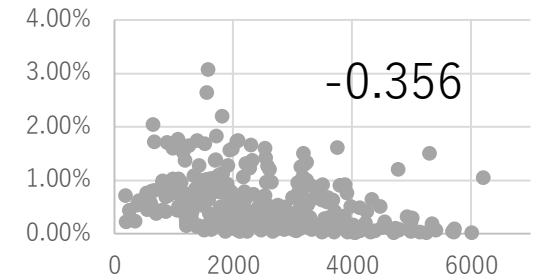


OSM

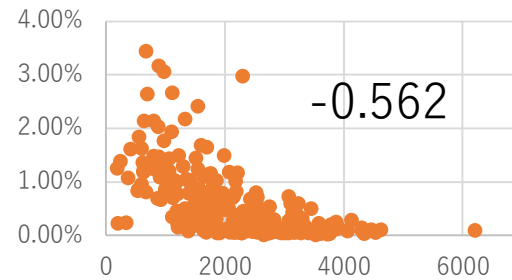
徒歩



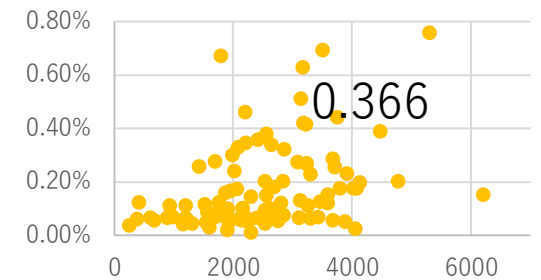
車



バイク・自転車



電車・バス



卒論の最終目標

期日前投票を題材に投票率をあげたい

期日前投票は投票率に影響しているのか

期日前投票の増加は選挙をどう変えたか 堀江浩 2019,3

期日前投票の増加は当日投票を行う人が前倒しで投票を行っている

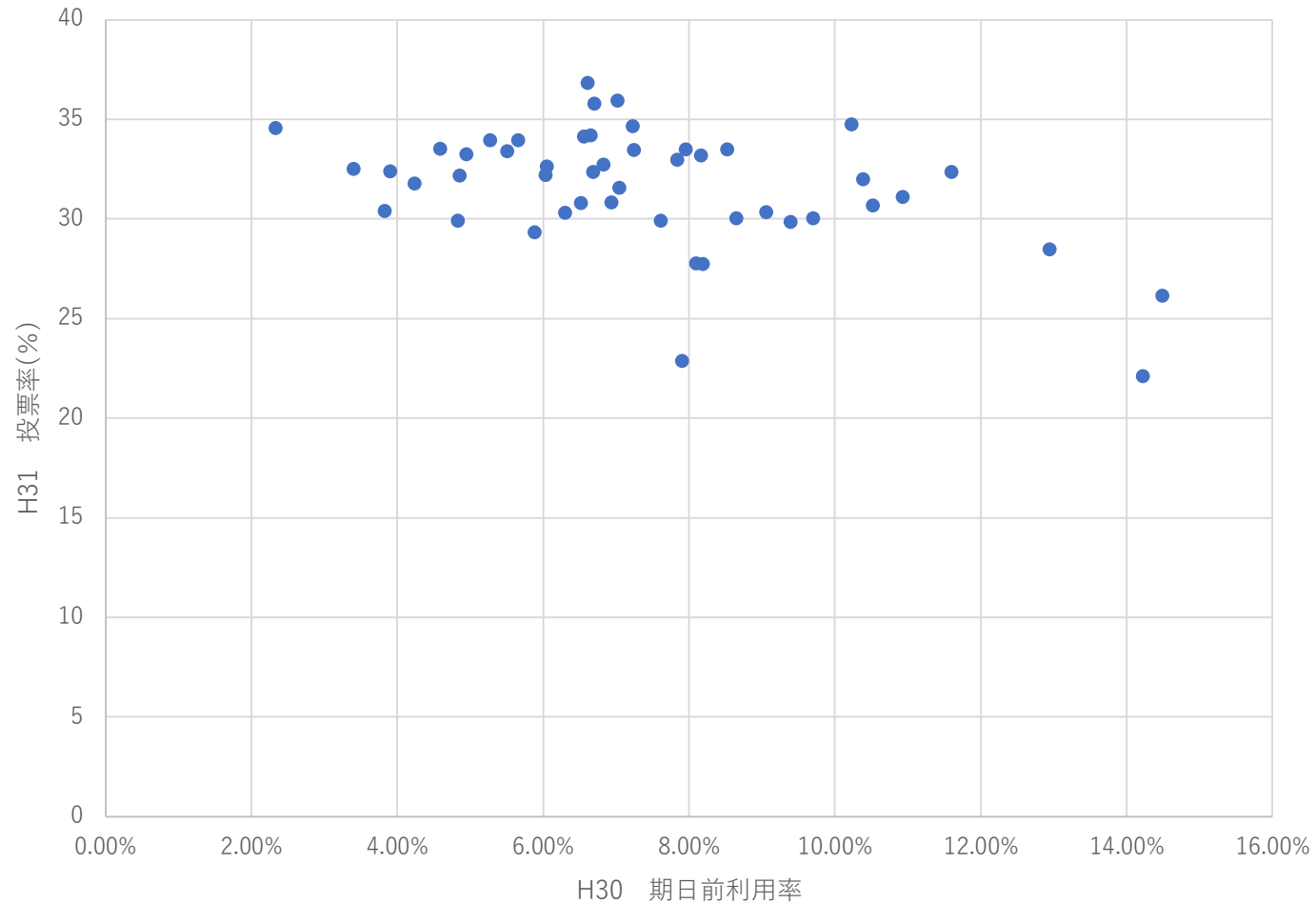
投票率との関係

平成31年 統一地方選挙の投票区ごとの集計データ
令和元年 参議院選挙の18,19歳の投票区ごとの集計データ



期日前投票所の利用データ
地理的なデータ 距離・面積

期日前利用と投票率

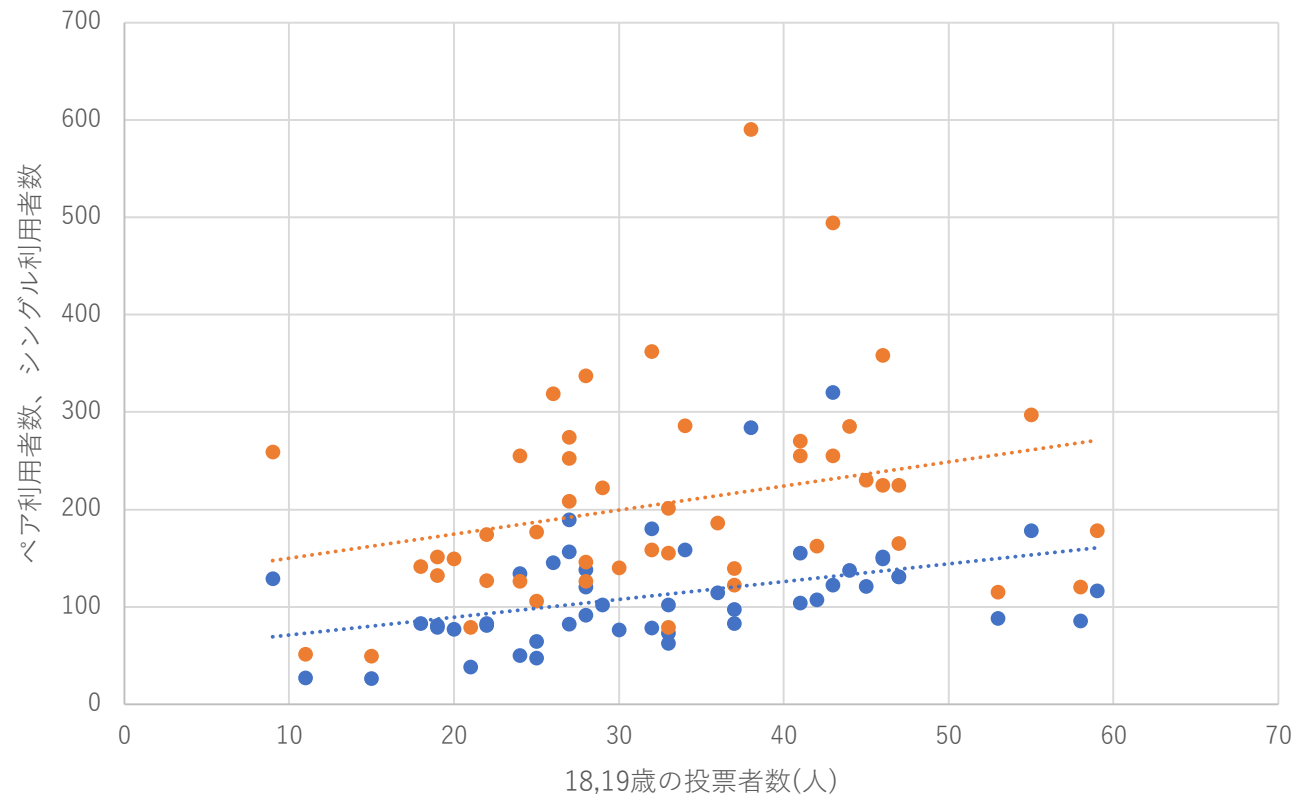


投票区で集計

48投票区

-0.48の相関

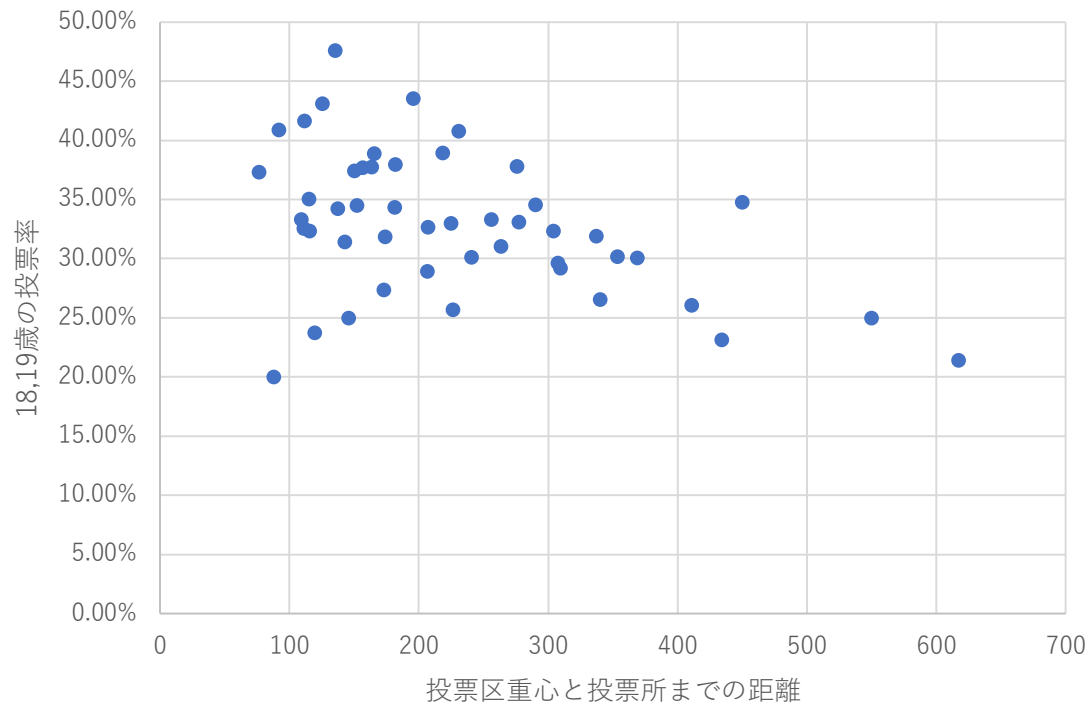
ペア利用と投票率との関係



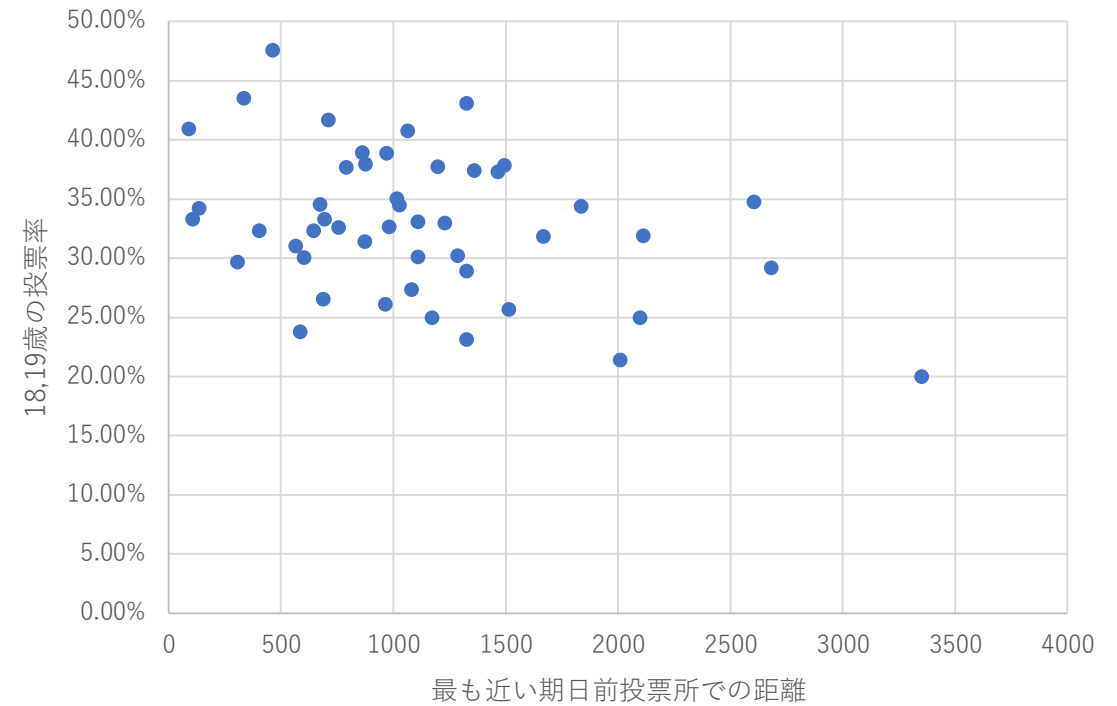
ペア利用 0.39

シングル利用 0.28

投票率との関係



-0.449



-0.382

市区町村 人口ランキング			
102	神奈川県	平塚市	258,004
103	徳島県	徳島市	256,698
104	北海道	函館市	256,476
105	東京都	港区	256,415
106	山形県	山形市	250,998
107	埼玉県	草加市	249,706
108	長崎県	佐世保市	249,628
109	静岡県	富士市	245,837
110	神奈川県	茅ヶ崎市	242,003
111	長野県	松本市	241,132
112	東京都	調布市	237,637
113	茨城県	つくば市	237,039
114	神奈川県	大和市	235,846
115	佐賀県	佐賀市	234,342
116	大阪府	寝屋川市	231,821

122	神奈川県	厚木市	225,204
-----	------	-----	---------

市区町村 人口密度ランキング			
62	東京都	立川市	7,397.95
63	東京都	清瀬市	7,370.48
64	神奈川県	座間市	7,366.25
65	京都府	向日市	7,304.92
66	大阪府	藤井寺市	7,223.51
67	埼玉県	新座市	7,194.25
68	大阪府	松原市	7,144.12
69	愛知県	名古屋市	7,106.77
70	東京都	多摩市	7,035.79
71	東京都	日野市	6,859.89
72	神奈川県	茅ヶ崎市	6,778.80
73	大阪府	大東市	6,600.60
74	東京都	昭島市	6,455.71
75	大阪府	八尾市	6,397.89
76	東京都	東大和市	6,295.08
77	神奈川県	藤沢市	6,200.20
78	大阪府	枚方市	6,153.10
79	東京都	町田市	6,064.82
80	兵庫県	明石市	6,028.33
81	埼玉県	さいたま市	5,958.73
82	沖縄県	浦添市	5,875.00
83	大阪府	摂津市	5,729.86
84	東京都	福生市	5,726.77
85	埼玉県	越谷市	5,706.67
86	東京都	羽村市	5,555.96
87	大阪府	堺市	5,546.77
88	埼玉県	富士見市	5,530.20

市区町村 面積ランキング			
95	大阪府	南河内郡	千早赤阪木 37.3
1396	青森県	南津軽郡	藤崎町 37.29
1397	長崎県	東彼杵郡	川棚町 37.25
1398	埼玉県	秩父郡	東秩父村 37.06
1399	和歌山県		有田市 36.83
1400	愛知県		碧南市 36.68
1401	大阪府		豊中市 36.39
1402	徳島県	板野郡	板野町 36.22
1403	大阪府		阪南市 36.17
1404	福岡県	田川郡	川崎町 36.14
1405	大阪府		吹田市 36.09
1406	佐賀県	東松浦郡	玄海町 35.92
1407	茨城県		守谷市 35.71
1408	神奈川県		茅ヶ崎市 35.7
1409	福岡県	鞍手郡	鞍手町 35.6
1410	千葉県	長生郡	睦沢町 35.59
1411	千葉県		白井市 35.48
1412	福島県	西白河郡	泉崎村 35.43
1413	千葉県		流山市 35.32
1414	沖縄県	中頭郡	読谷村 35.28
1415	兵庫県	加古郡	稲美町 34.92
1416	愛知県		日進市 34.91
1417	東京都		葛飾区 34.8
1418	山口県	熊毛郡	上関町 34.69
1419	山口県	熊毛郡	平生町 34.59
1420	徳島県	板野郡	上板町 34.58
1421	千葉県		四街道市 34.52

茅ヶ崎市	茅ヶ崎市役所分庁舎5階特別会議室	7/5～7/20	8:30～20:00
	小和田公民館講義室	7/13～7/20	9:00～20:00
	香川公民館講義室	7/13～7/20	9:00～20:00
	ハマミーナまなびプラザ2階会議室	7/13～7/20	9:00～20:00

藤沢市	藤沢市役所本庁舎1階ラウンジ	7/5～7/20	8:30～20:00
	長後市民センターコミュニティホールロビー	7/13～7/20	8:30～20:00
	明治市民センター健康プラザ内文化室	7/13～7/20	8:30～20:00
	鶴沼市民センター本館1階ロビー	7/13～7/20	8:30～20:00
	御所見市民センター1階ロビー	7/13～7/20	8:30～20:00
	湘南台市民センター1階ギャラリー	7/13～7/20	8:30～20:00

平塚市	平塚市役所本館3階304会議室	7/5～7/20	8:30～20:00
	平塚市立金目公民館図書室	7/14～7/20	9:00～18:00
	平塚市立神田公民館会議室	7/14～7/20	9:00～18:00
	平塚市立金田公民館体育館	7/14～7/20	9:00～18:00

厚木市	厚木市役所本庁舎3階第3会議室	7/5～7/20	8:30～20:00
	依知北公民館2階会議室	7/15～7/20	9:00～20:00
	荻野運動公園体育館会議室	7/15～7/20	9:00～20:00
	南毛利公民館2階会議室	7/15～7/20	9:00～20:00
	厚木シティプラザ5階小会議室A	7/15～7/20	9:00～20:00
	神奈川工科大学先進技術研究所2階ラウンジ	7/16～7/18	10:00～19:00
	相川公民館1階集会室	7/17	9:00～20:00
	玉川公民館1階会議室	7/19	9:00～20:00
	緑ヶ丘公民館2階学習室	7/18	9:00～20:00

