
Appendix. 5 サイエンスマップ活動状況シート(個別公的研究機関等)

5-1 サイエンスマップ活動状況シート(個別公的研究機関等)

サイエンスマップ 2016 をベースに、日本の公的研究機関等の活動状況についてオーバーレイさせることにより、それぞれの機関の強みをモニターすることができる。

今回の調査では、以下の条件のすべてに当てはまる日本の公的研究機関等について、これらの公的研究機関等がサイエンスマップ 2016 のどの研究領域に参画しているかを可視化した「サイエンスマップ活動状況シート」を作成した。

- 文部科学省科学技術・学術政策研究所，研究論文に着目した日本の大学ベンチマーキング 2015，調査資料-243 (2016 年 2 月追加版)にて、調査対象となった 2004-2013 年の論文数が 1,000 件以上の 23 国立研究開発法人等¹。
- コアペーパーでの参画領域数が 1 以上かつサイティングペーパー(Top10%)での参画領域数が 10 以上の 2 国立研究開発法人等。

本 Appendix の情報については下記サイトにて電子媒体をダウンロードすることができる。
データの取扱いや出典の記述方法についても下記サイトに示した。

文部科学省 科学技術・学術政策研究所 NISTEP サイエンスマップ調査専用ウェブページ
<http://www.nistep.go.jp/sciencemap>

なお、機関名名寄せには、科学技術・学術政策研究所が SciREX 事業の一環として実施しているデータ・情報基盤構築で作成した「NISTEP 大学・公的研究機関名辞書(ver.2018.1)」及び NISTEP 論文機関名同定プログラム(Web of Science バージョン)を用いた。主に 2017 年 7 月までに調査した結果であるため、それ以降の機関や組織の新設・改廃等についての情報は反映されていない。

1 当該報告書では 25 の特殊法人・独立行政法人を調査対象としていたが、法人の統合により 2018 年 8 月時点では 23 となっている。また、2015 年 4 月 1 日以降、調査対象の多くの法人が、国立研究開発法人となったので、本報告書では国立研究開発法人等と表現している。

さらに、データを連結させて分析することで、下記のような点について検討が出来る。各機関についての独自の分析が可能である。

- どんな研究領域に○○機関は参画しているのか？
- コアペーパー、サイティングペーパー(のうち、Top10%論文数)で、何件あるのか？
- 機関が関与している論文のタイトルは？
- 機関のどの研究者が関与しているのか？

〈データ連結の仕方〉

- ◇ 「サイエンスマップ活動状況シート」に示されている機関名を「Appendix. 6 サイエンスマップ 2016 にみる日本の個別大学等及び公的研究機関等の UT(アクセッション番号)リスト」から検索する。
- ◇ 当該機関名で検索すると、研究領域 ID、UT(アクセッション番号)、コア/サイティングペーパー(Top10%)の情報が得られる。
- ◇ 当該機関が参画している領域の内容が知りたい場合は、「Appendix. 2 サイエンスマップ 2016 研究領域詳細シートA」で、該当の領域 ID を検索すれば特徴語や日本のシェアなどの情報が得られる。
- ◇ さらに、UT(アクセッション番号)については、クラリベイト・アナリティクス社の Web of Science で検索を行うと、書誌情報を得ることができる。これにより、機関が関与している論文のタイトルや、機関のどの研究者が関与しているのかを分析することができる。ただし、Web of Science の利用に当たっては、クラリベイト・アナリティクス社との契約が必要である。また、その契約については、NISTEP は一切関与しない。

付録図表 5-2 「サイエンスマップ活動状況シート」の見方

サイエンスマップ2016報告書
サイエンスマップ活動状況シート

Science Map 2016 Appendix 1: 895研究領域詳細シート

研究領域 ID	コアペーパー数	主要国/シェア	平均出版年
■■■			

各研究領域に対し約50の情報を付与

Science Map 2016 Appendix 2: 895研究領域分野分布

研究領域 ID	分野分類	化学	物理学...
■■■			

Science Map 2016 Appendix 4: 日本の研究機関UTリスト

機関名	研究領域 ID	UT(アクセッション番号)	コア/サイティング Top10%の識別子
○○大学	■■■	XXXXXXXXXXXXXXXX	

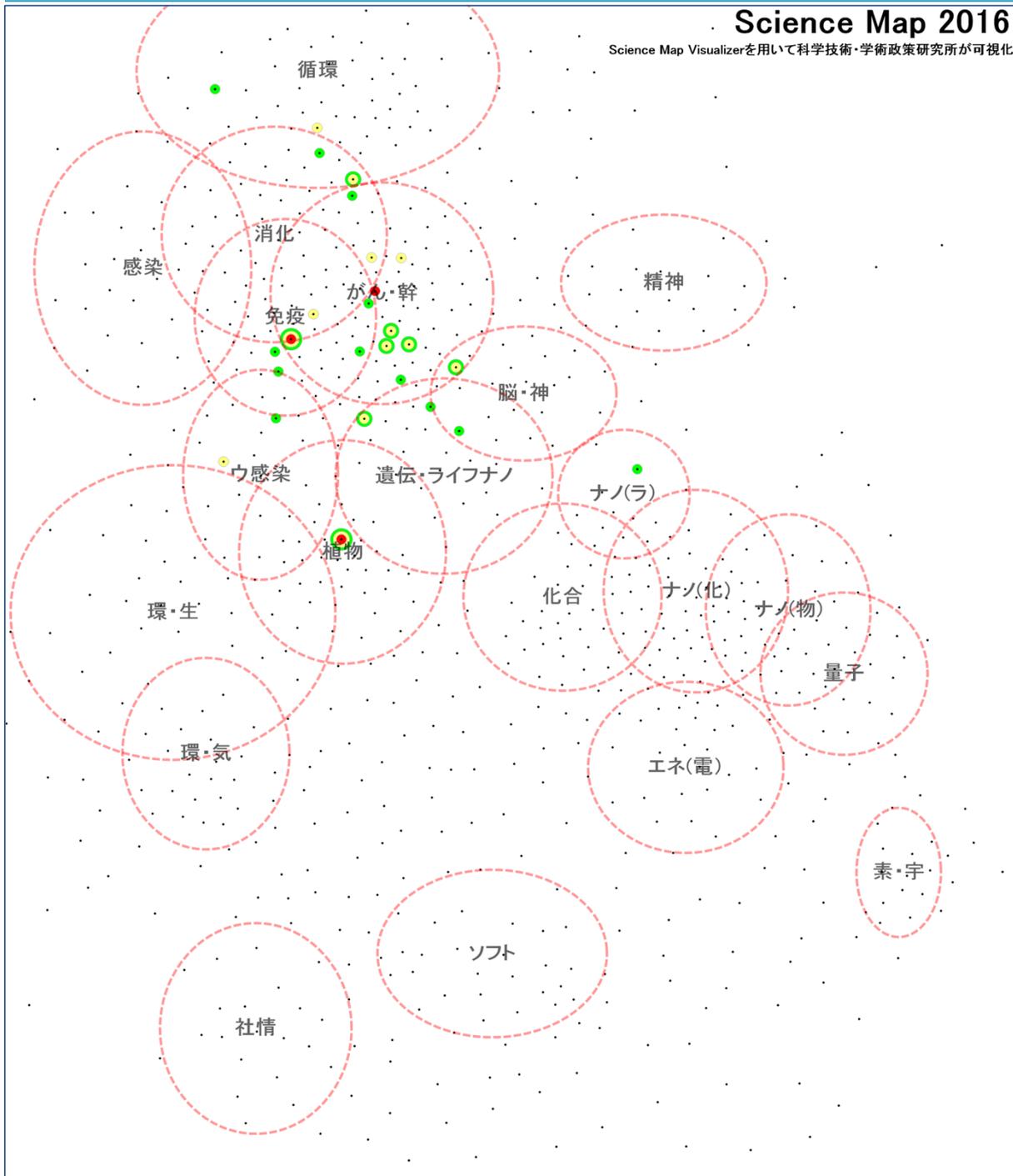
Web of Science

※ Web of Science の利用に当たっては、クラリベイト・アナリティクス社との契約が必要です。

※ NISTEP はサイエンスマップ2016の895研究領域と日本機関UTリストとの連結作業、それに派生する分析、クラリベイト・アナリティクス社との契約等には一切関与しません。

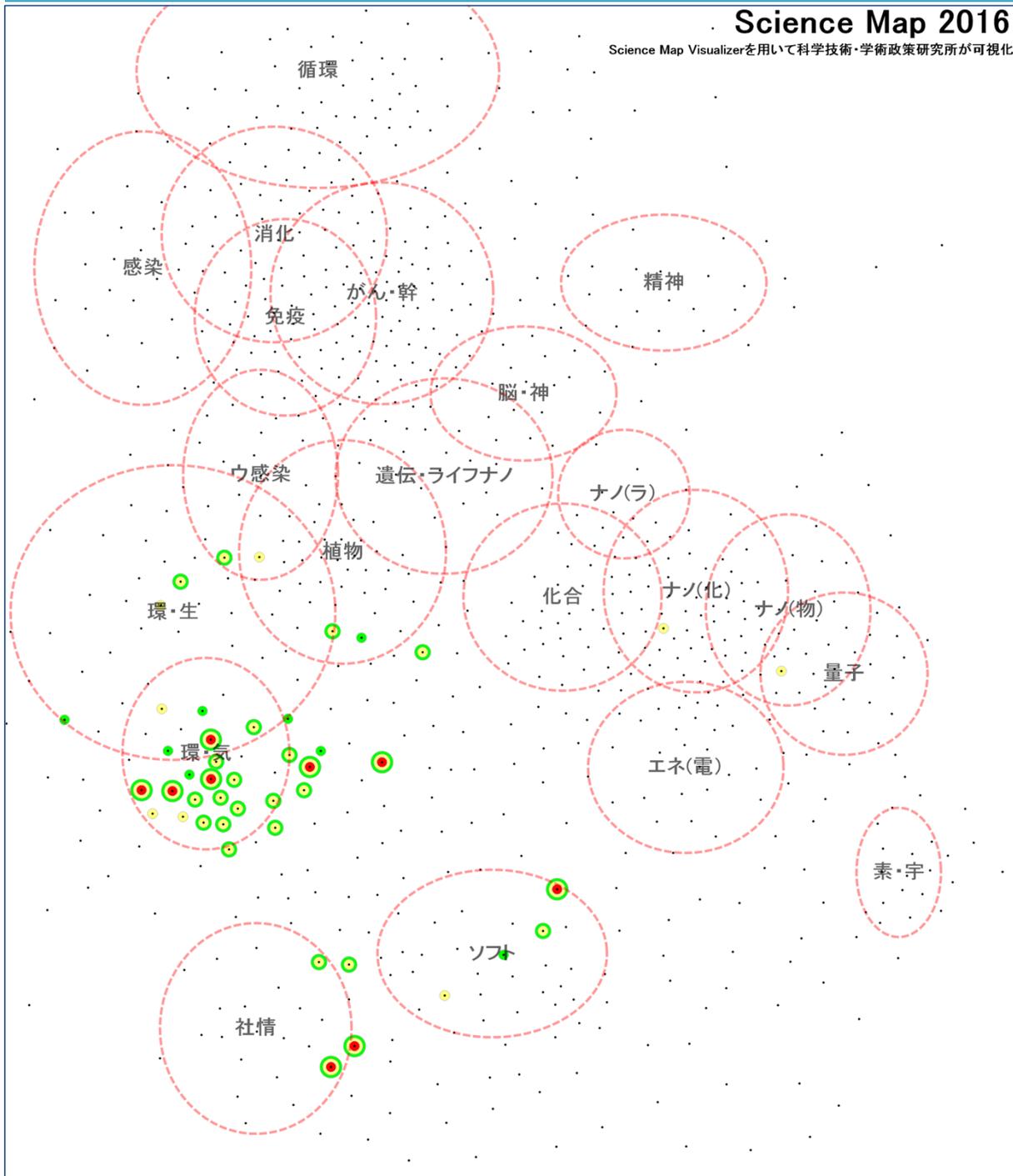
目次

機関名	セクター分類	ページ数
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所	国立研究開発法人等	337
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構	国立研究開発法人等	338
国立研究開発法人海洋研究開発機構	国立研究開発法人等	339
国立研究開発法人科学技術振興機構	国立研究開発法人等	340
国立研究開発法人国立環境研究所	国立研究開発法人等	341
国立研究開発法人国立がん研究センター	国立研究開発法人等	342
国立研究開発法人国立国際医療研究センター	国立研究開発法人等	343
国立研究開発法人国立循環器病研究センター	国立研究開発法人等	344
国立研究開発法人国立成育医療研究センター	国立研究開発法人等	345
国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	国立研究開発法人等	346
国立研究開発法人国立長寿医療研究センター	国立研究開発法人等	347
国立研究開発法人産業技術総合研究所	国立研究開発法人等	348
国立研究開発法人情報通信研究機構	国立研究開発法人等	349
国立研究開発法人森林研究・整備機構	国立研究開発法人等	350
国立研究開発法人水産研究・教育機構	国立研究開発法人等	351
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	国立研究開発法人等	352
国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	国立研究開発法人等	353
国立研究開発法人物質・材料研究機構	国立研究開発法人等	354
国立研究開発法人理化学研究所	国立研究開発法人等	355
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構	国立研究開発法人等	356
独立行政法人国立科学博物館	国立研究開発法人等	357
独立行政法人国立病院機構	国立研究開発法人等	358
独立行政法人日本学術振興会	国立研究開発法人等	359
独立行政法人労働者健康安全機構	国立研究開発法人等	360
認可法人日本赤十字社	国立研究開発法人等	361



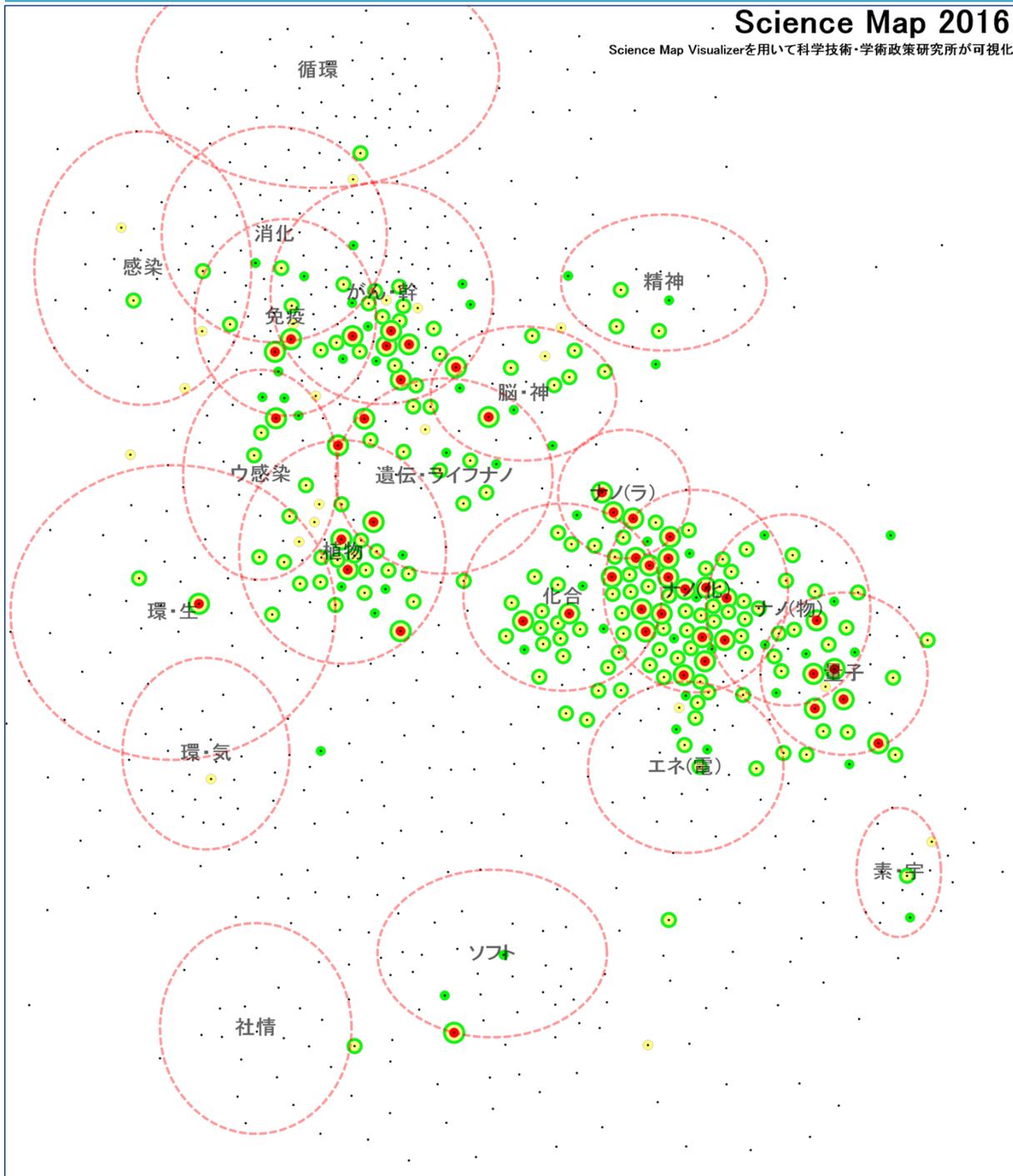
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	3	3	13	22	20	76



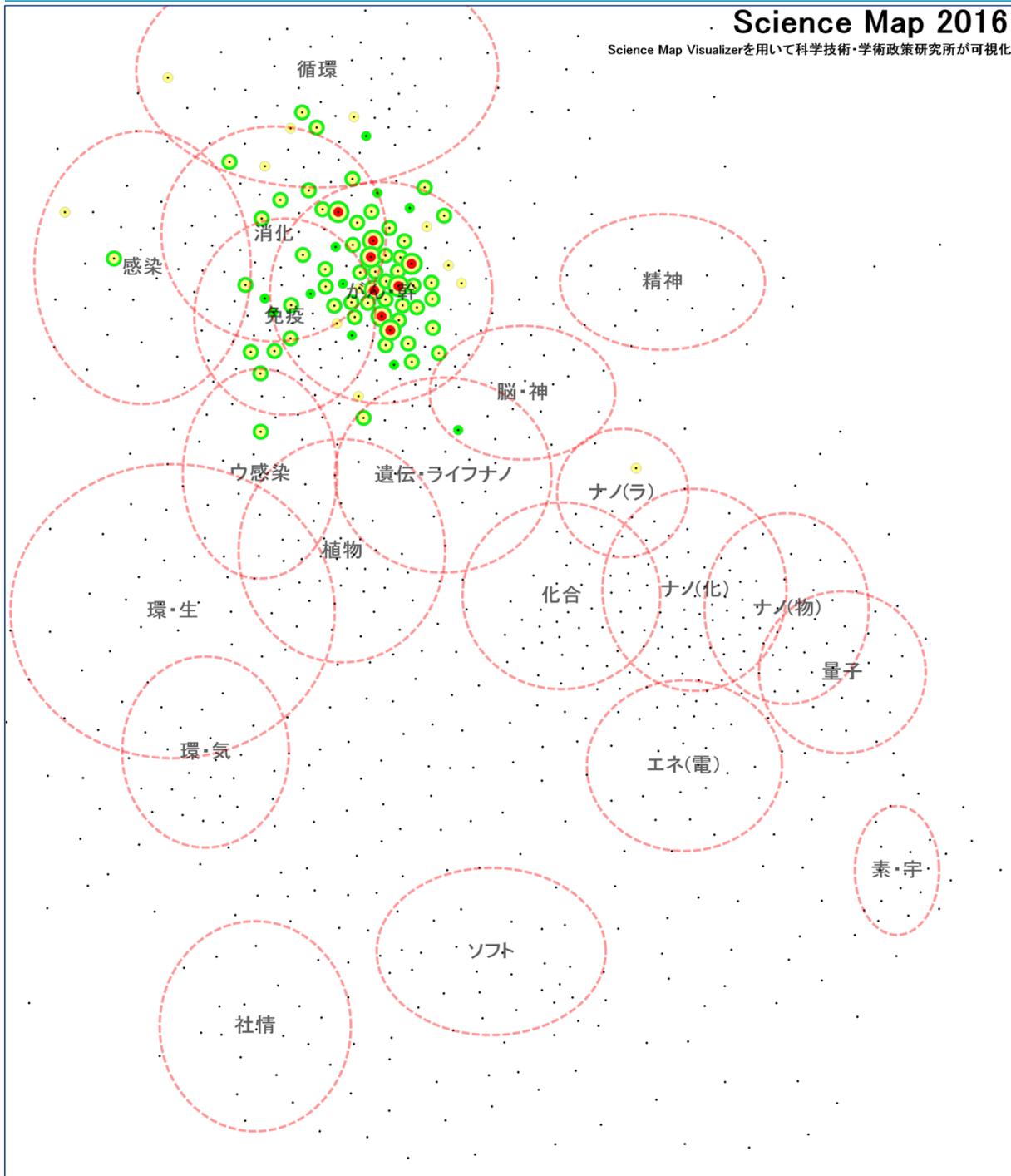
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人海洋研究開発機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	9	19	37	115	37	376



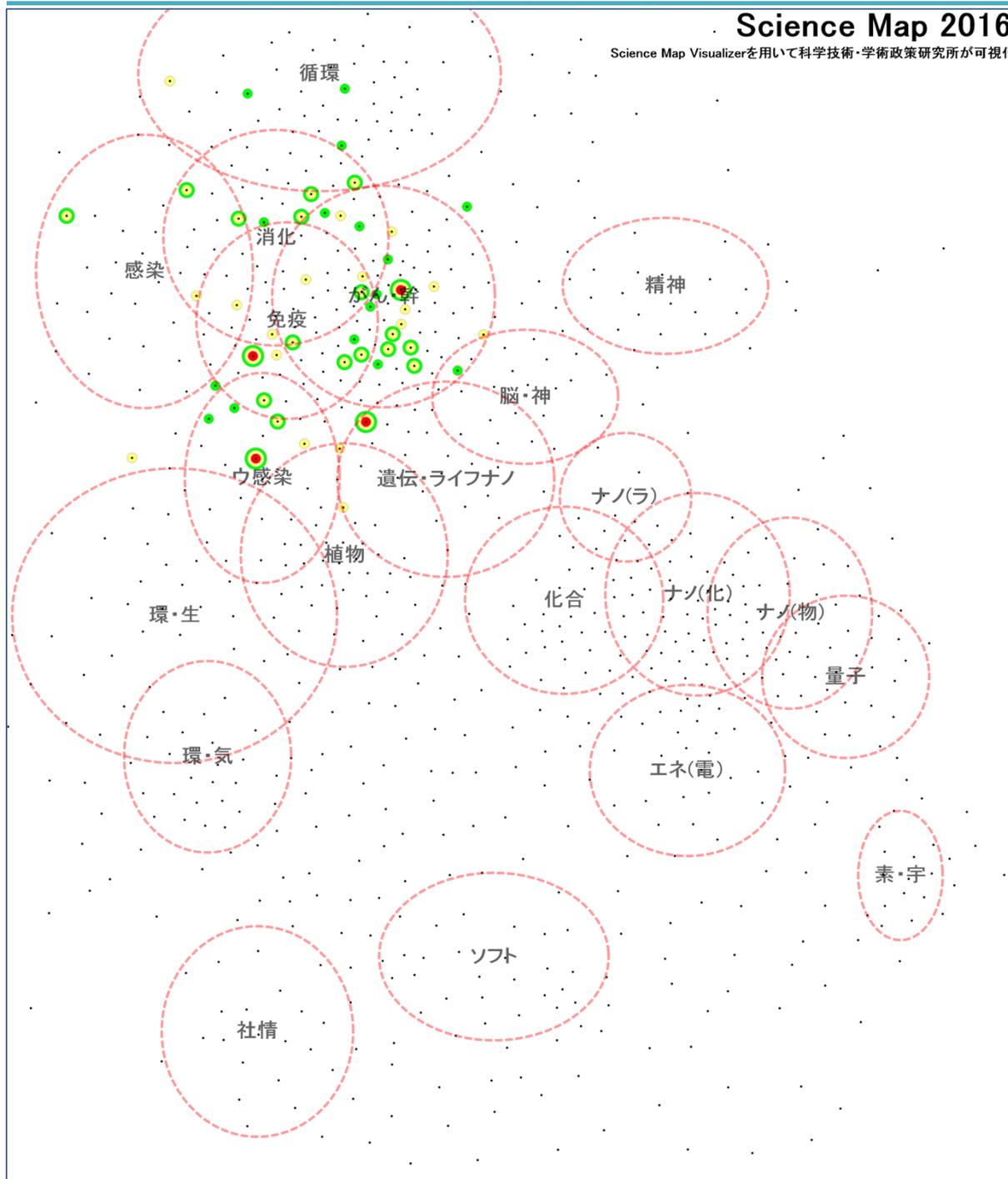
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人科学技術振興機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	45	135	207	1,182	236	3,327



-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  参考していない場合

国立研究開発法人国立がん研究センター	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	8	15	69	227	68	721



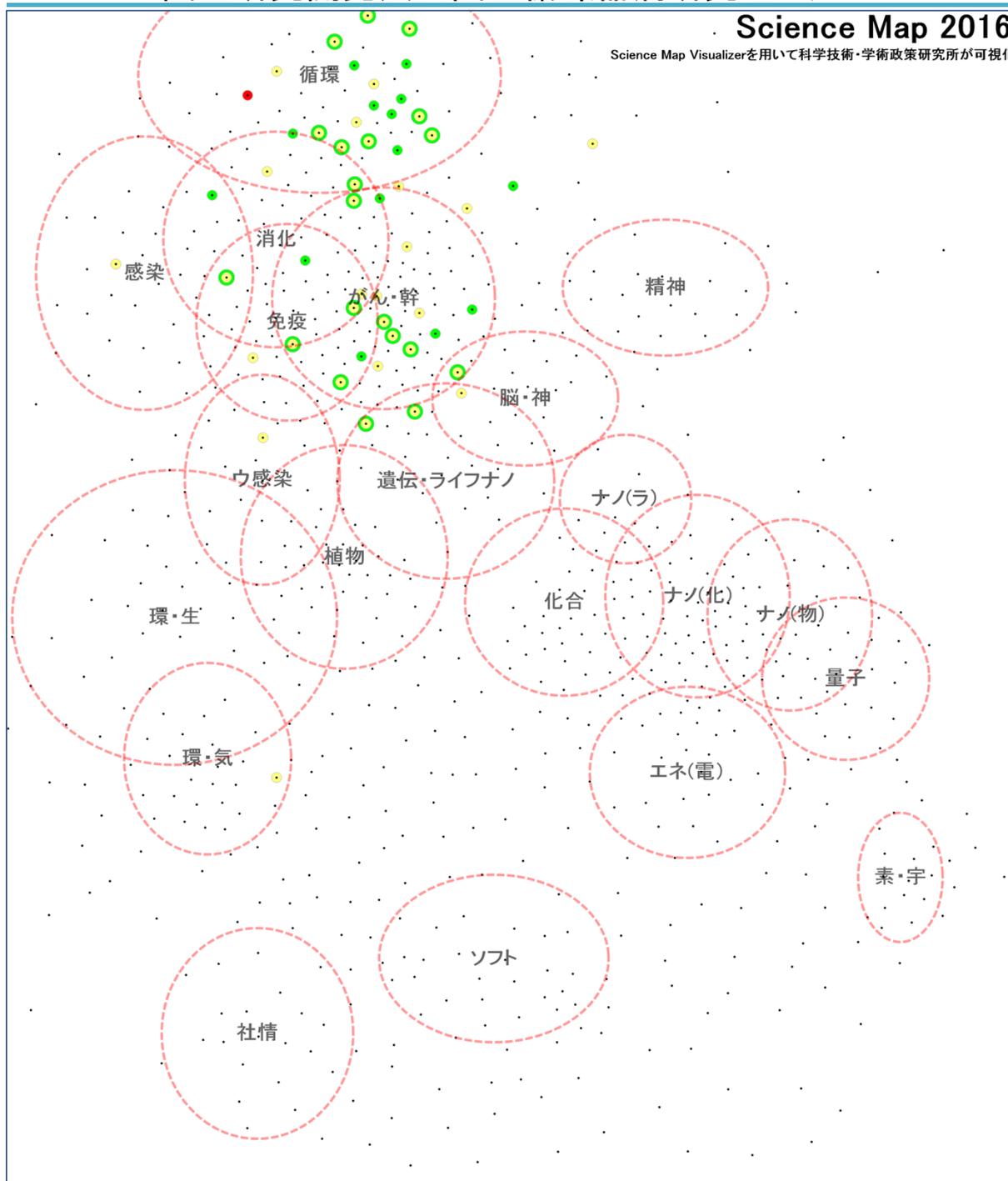
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人国立国際医療研究センター	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	4	5	37	42	36	155

国立研究開発法人国立循環器病研究センター

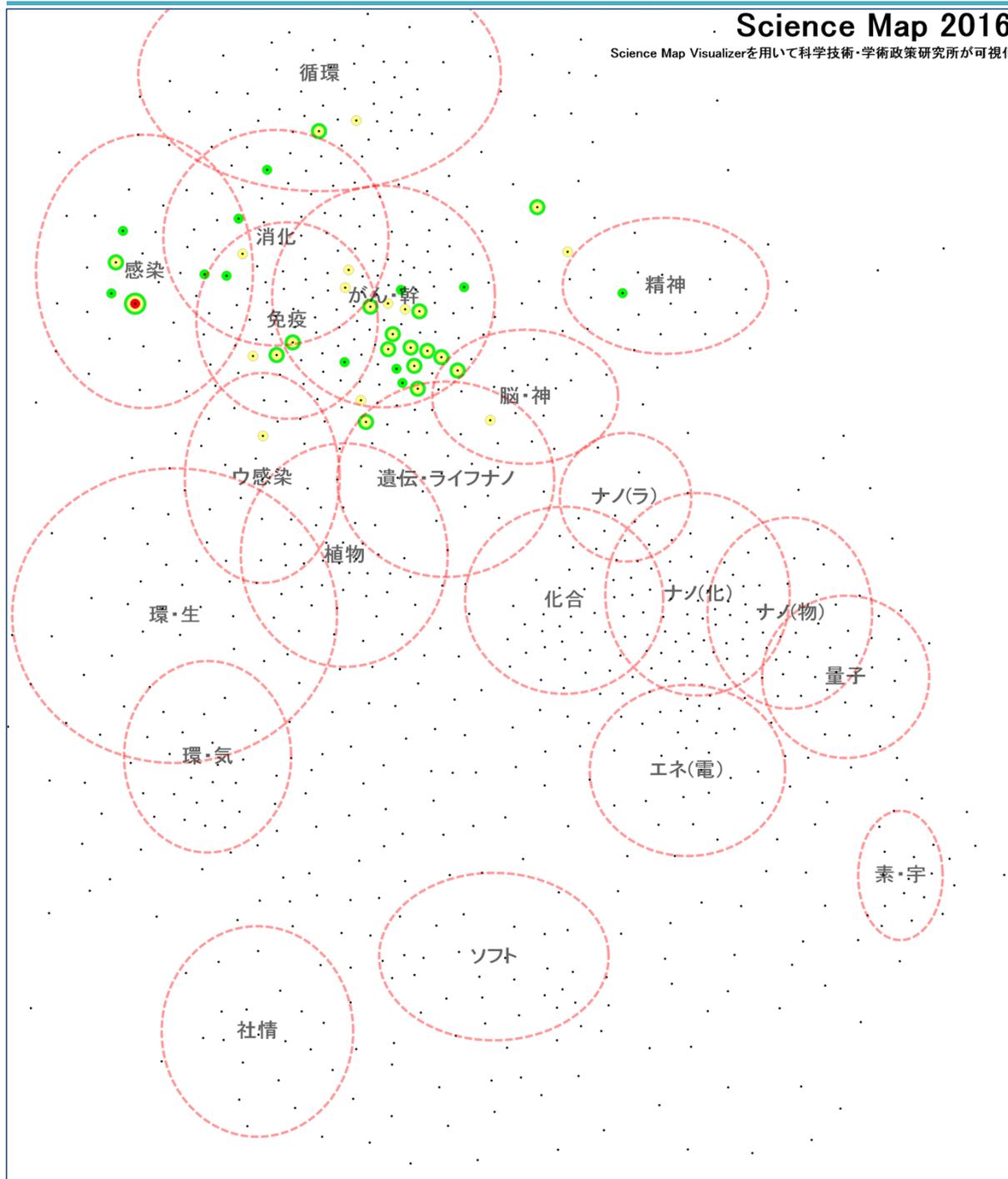
Science Map 2016

Science Map Visualizerを用いて科学技術・学術政策研究所が可視化



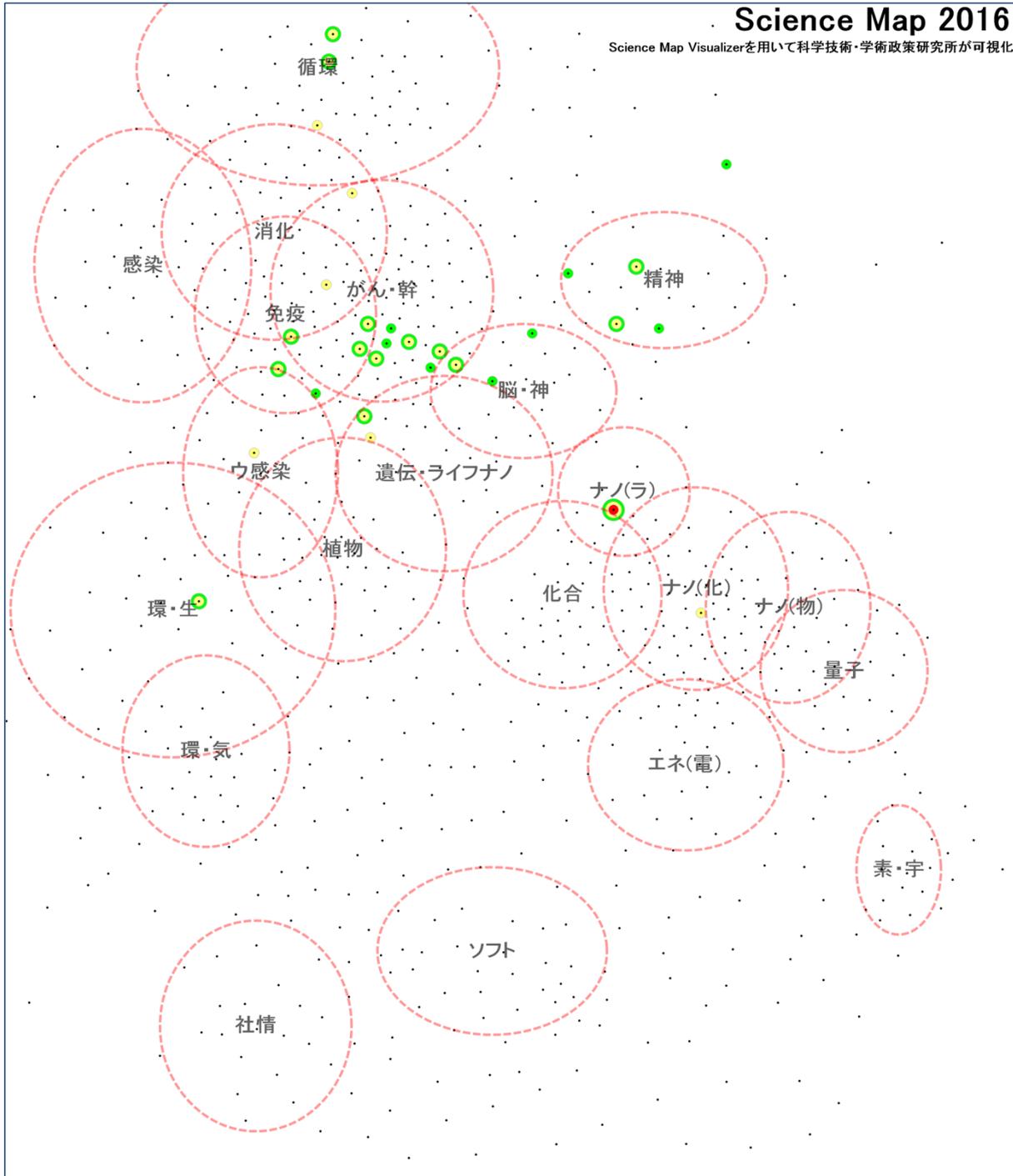
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人国立循環器病研究センター	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	1	1	37	59	34	190



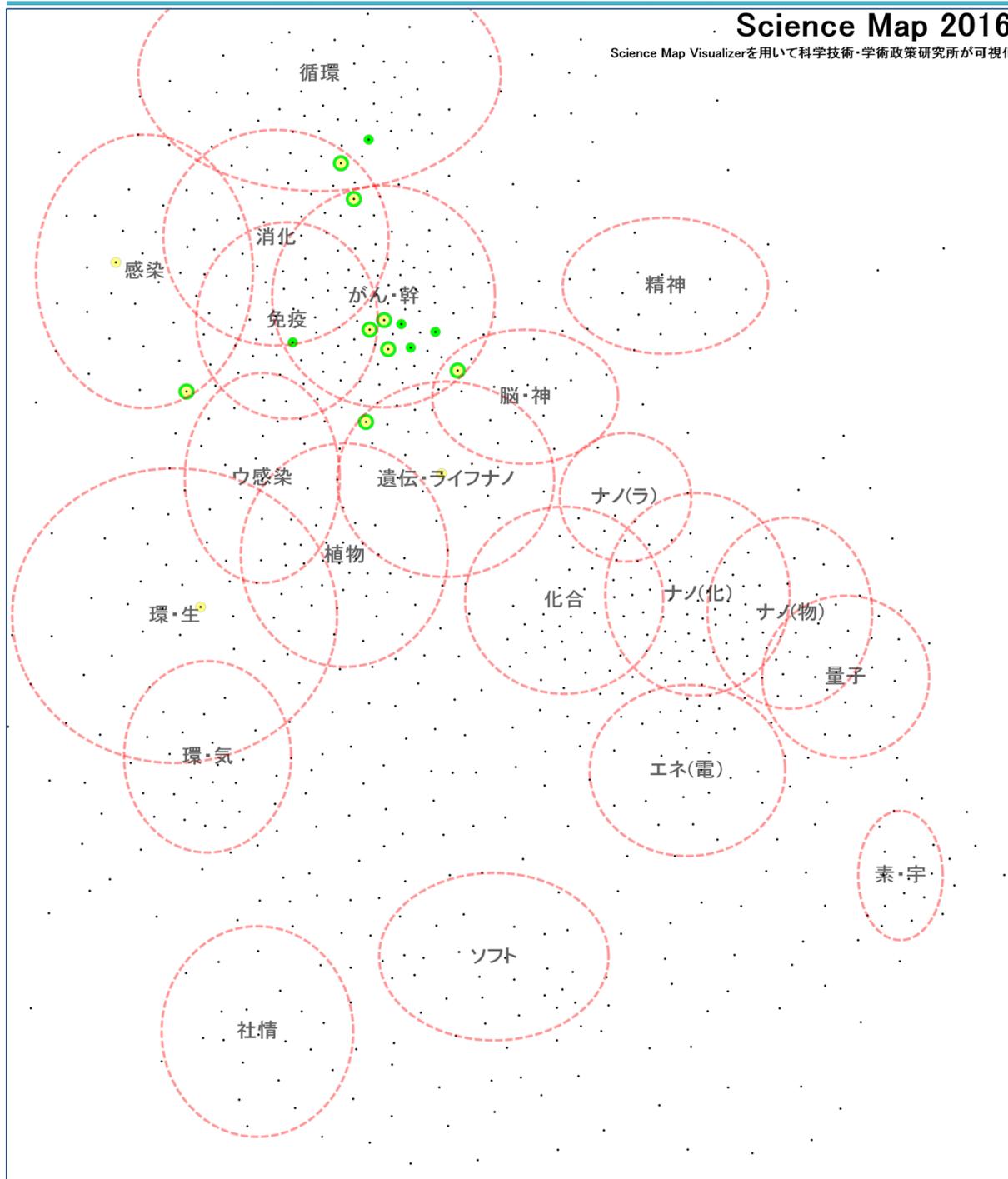
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人国立成育医療研究センター	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	1	1	28	39	29	133



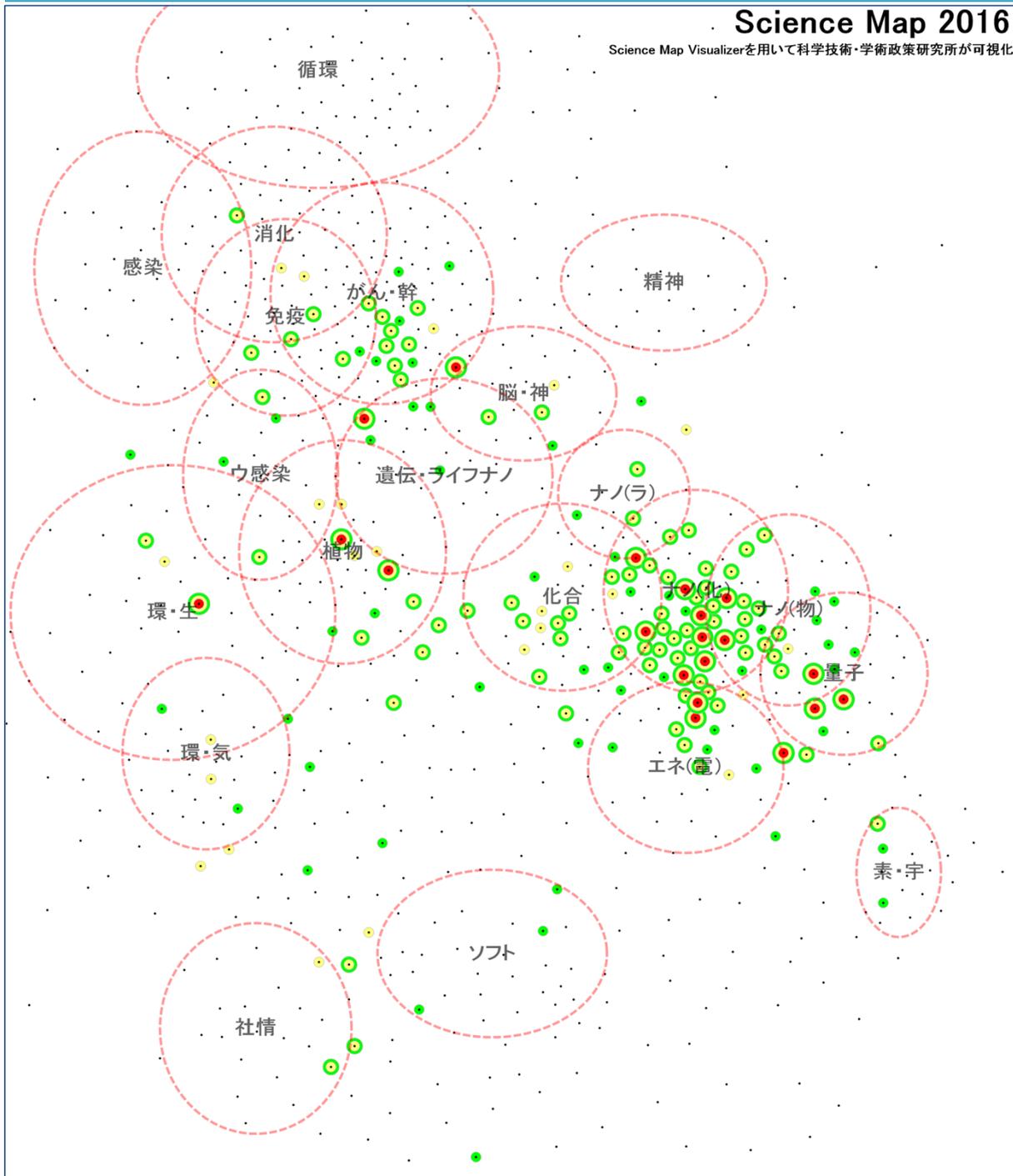
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	1	2	21	46	24	136



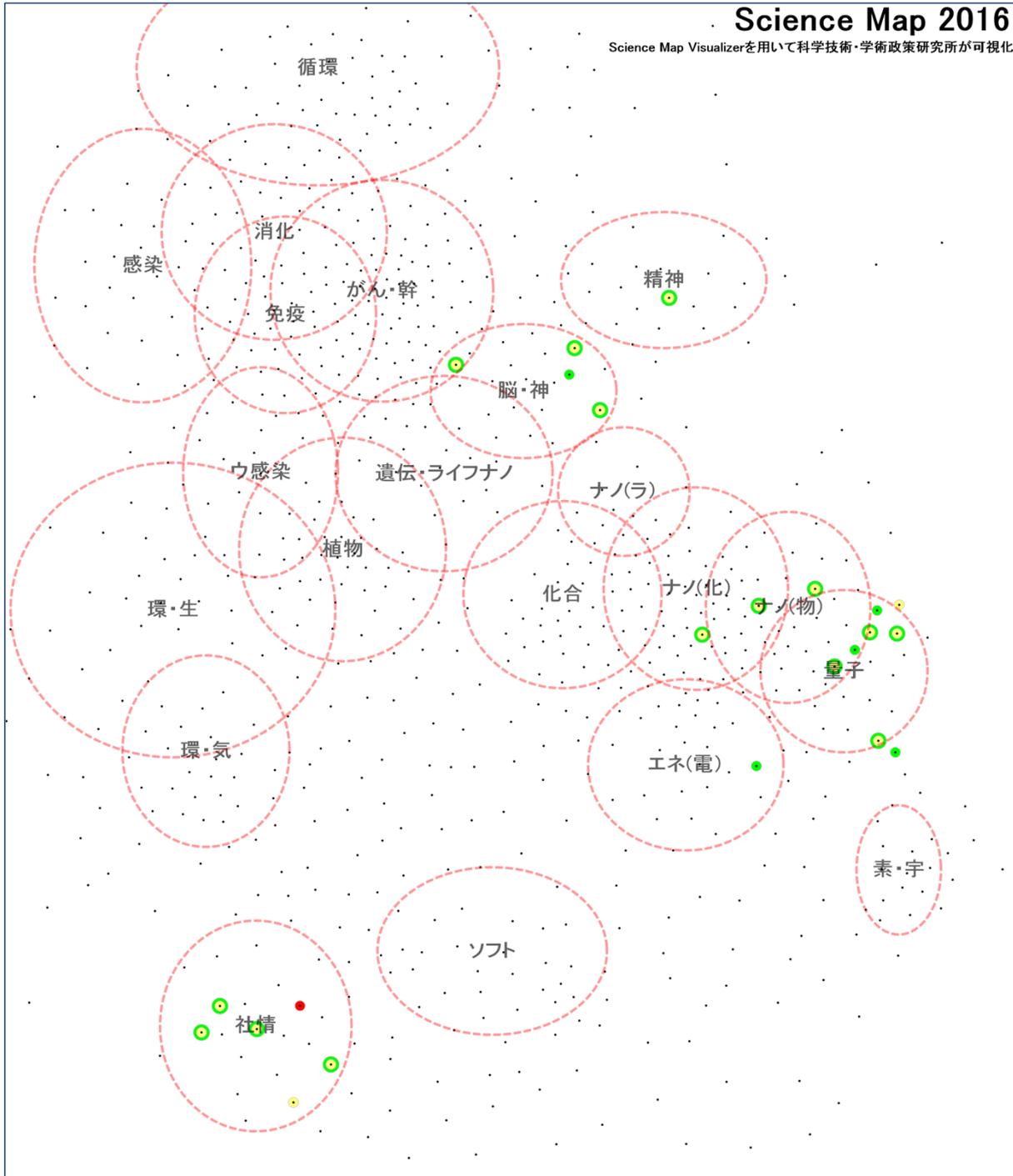
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人国立長寿医療研究センター	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	0	0	12	20	14	64



-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人産業技術総合研究所	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	20	38	125	438	155	1,383



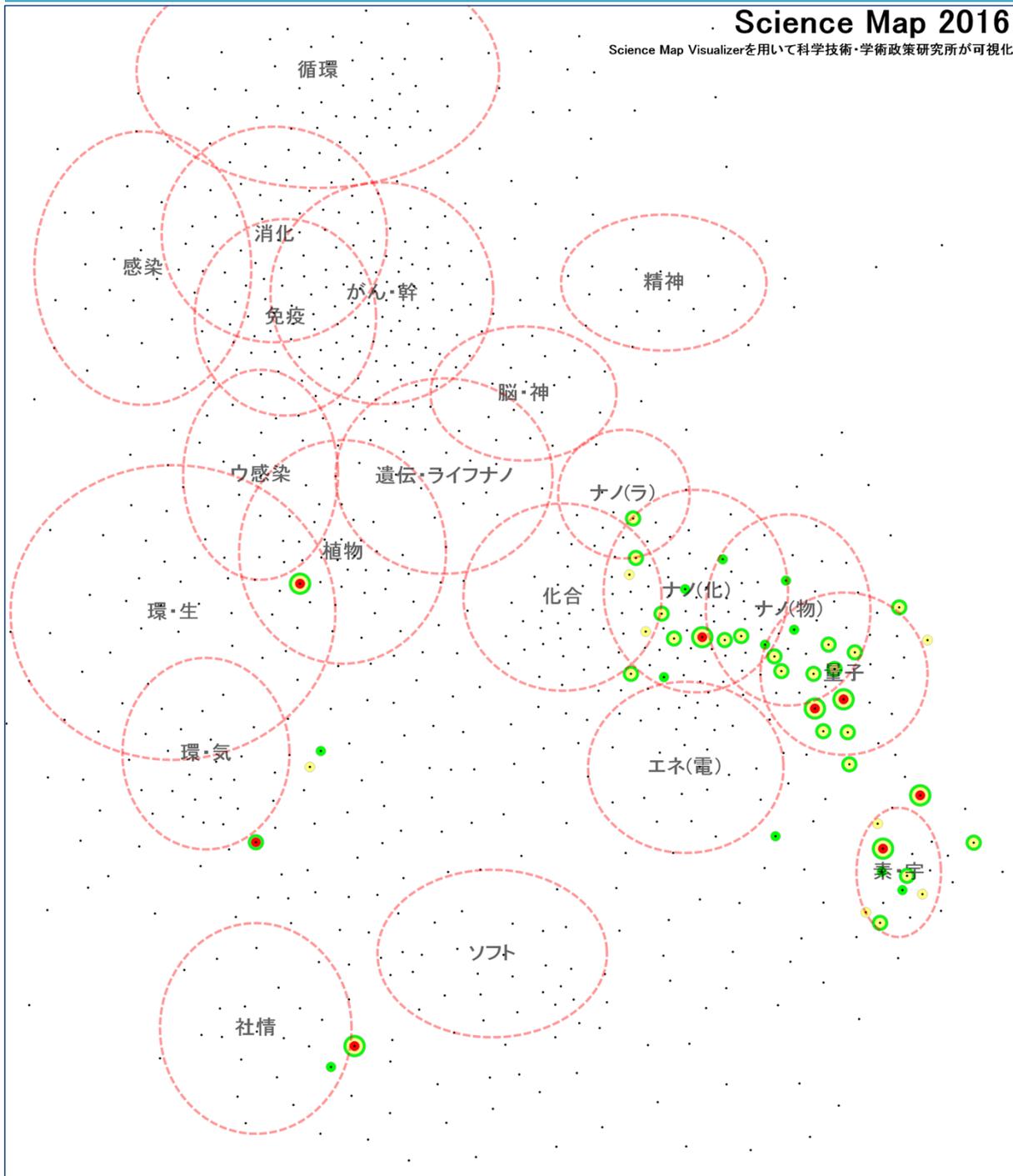
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人情報通信研究機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	1	1	17	25	20	88

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

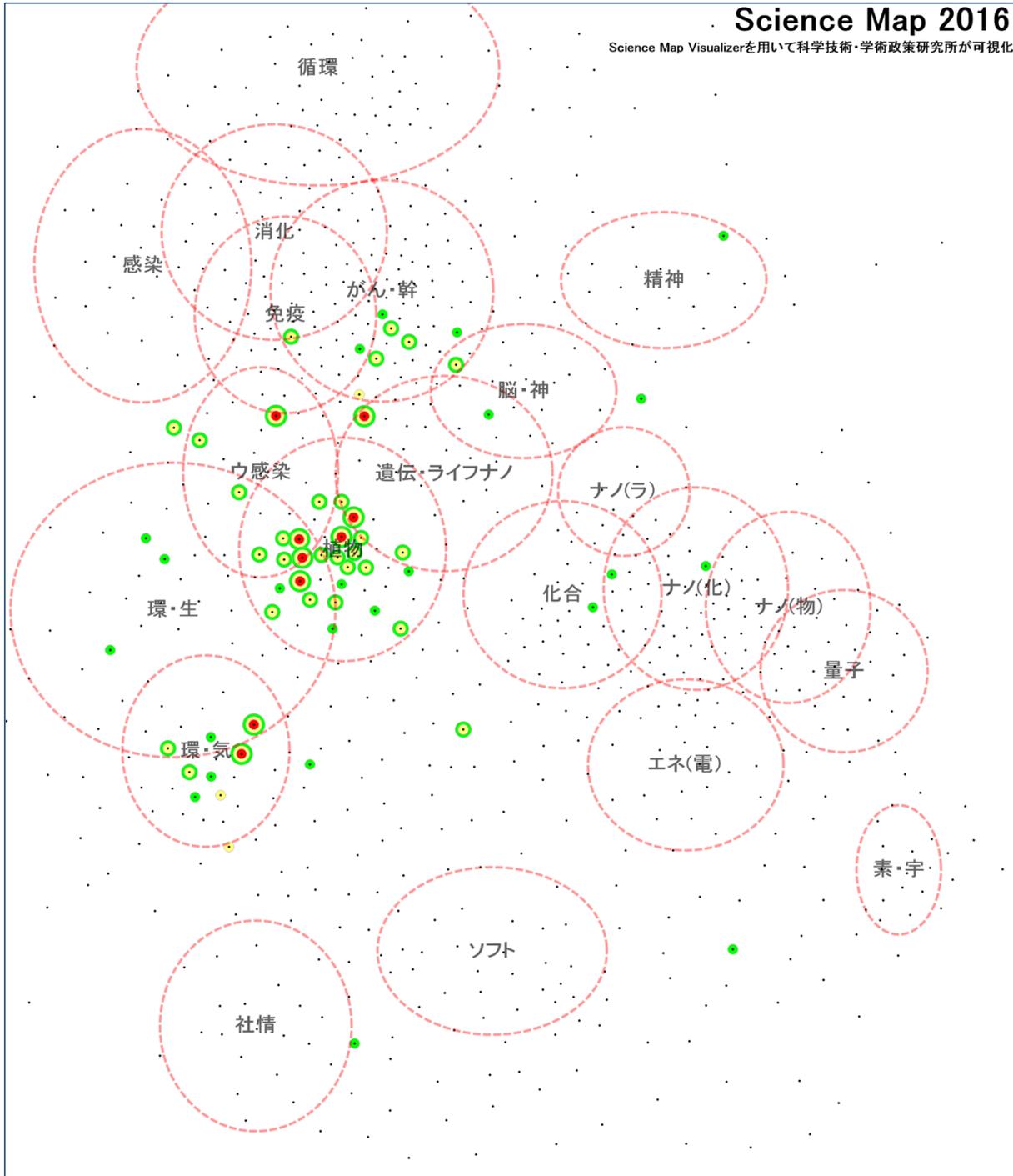
Science Map 2016

Science Map Visualizerを用いて科学技術・学術政策研究所が可視化



-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	8	22	34	132	39	410



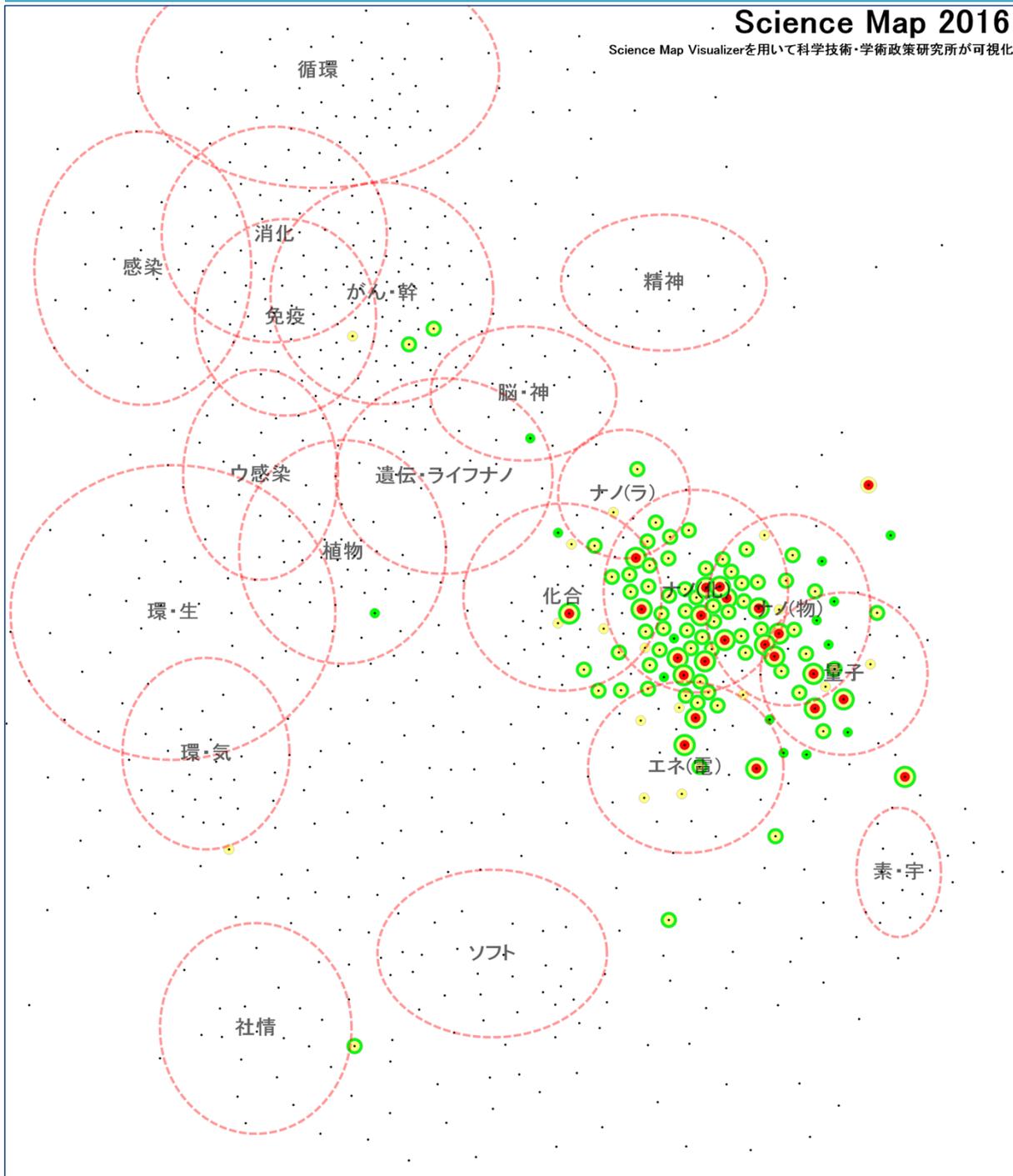
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	9	13	39	125	60	377

国立研究開発法人物質・材料研究機構

Science Map 2016

Science Map Visualizerを用いて科学技術・学術政策研究所が可視化



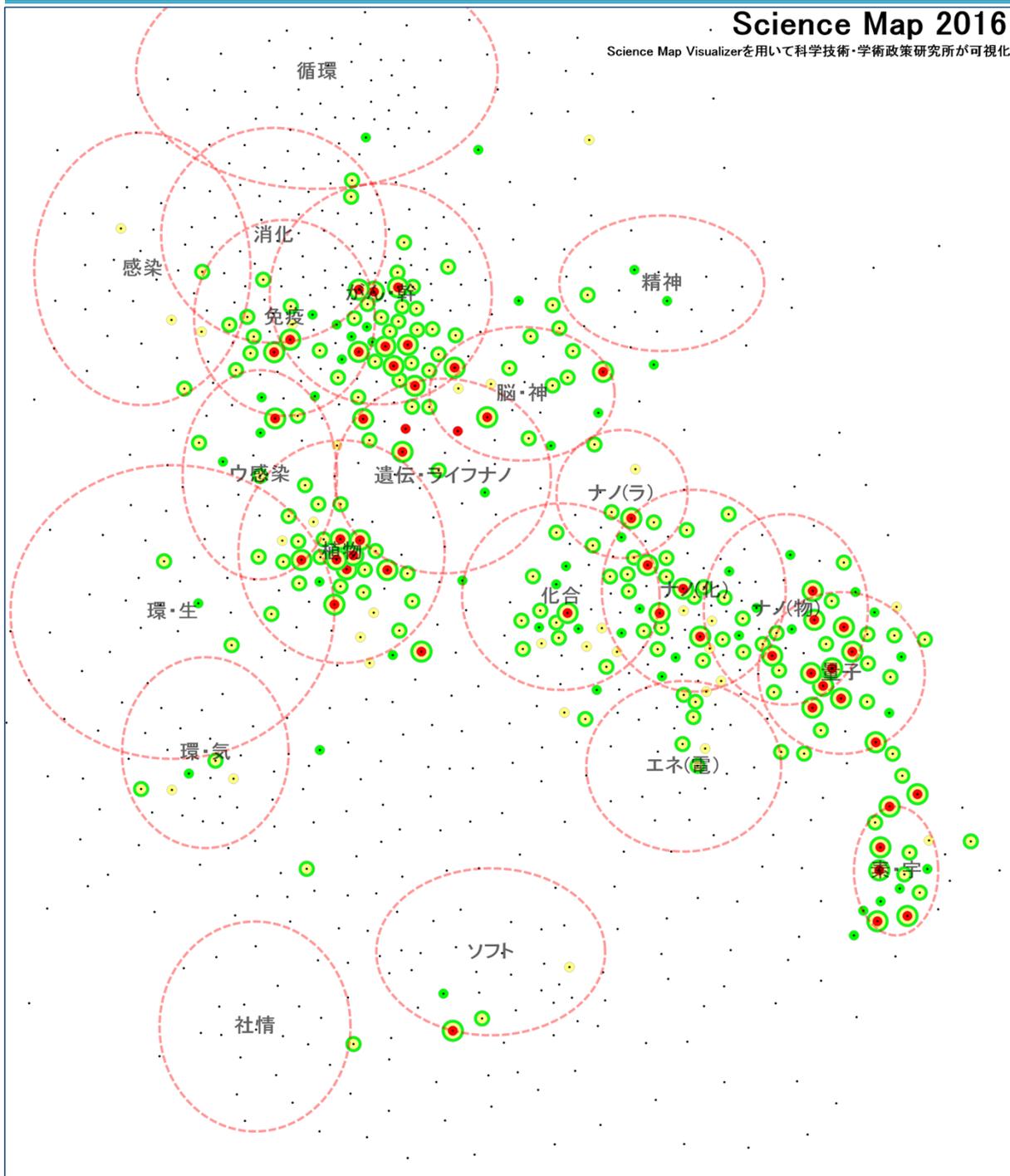
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

国立研究開発法人物質・材料研究機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	23	67	104	624	101	1,513

国立研究開発法人理化学研究所

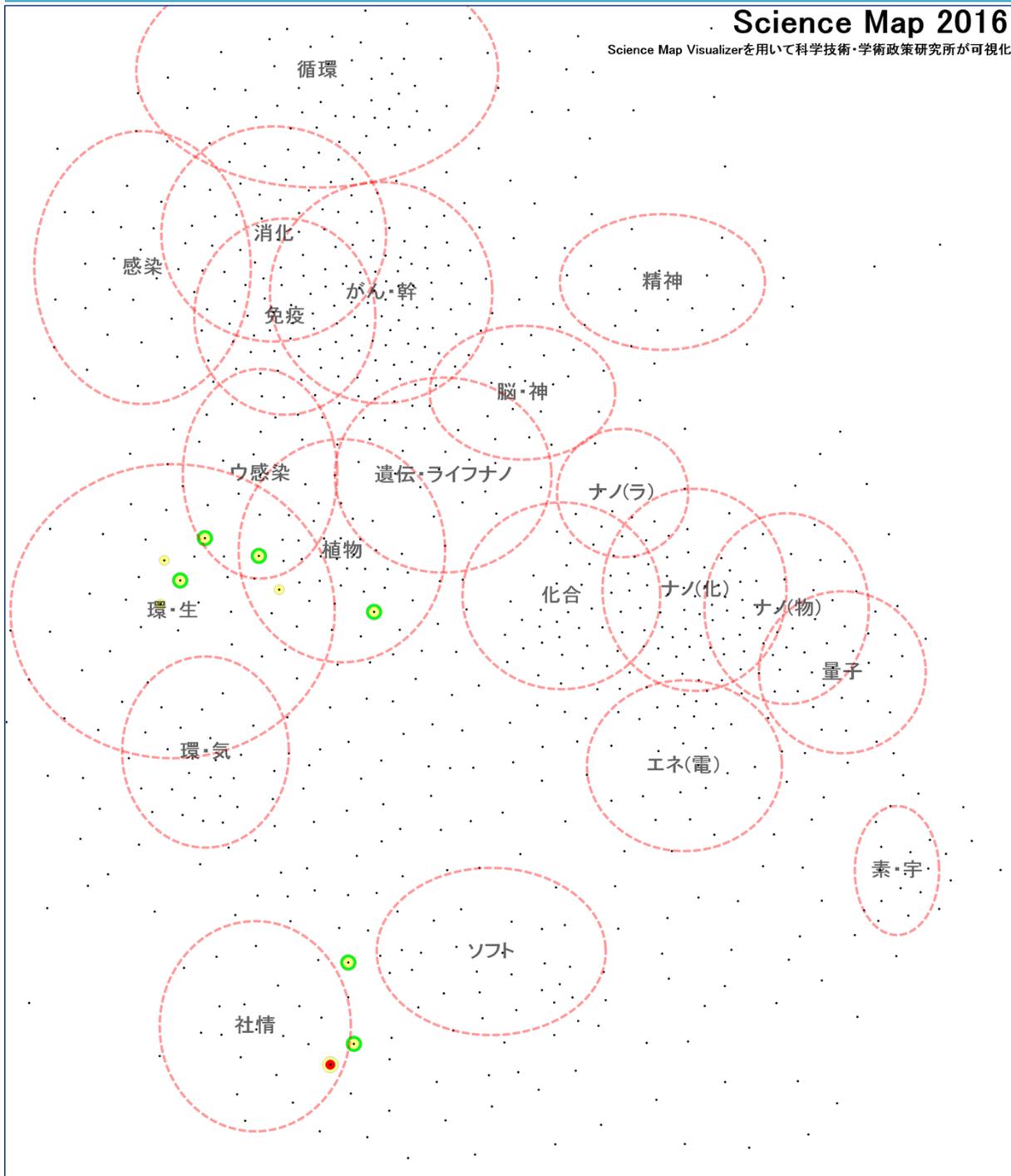
Science Map 2016

Science Map Visualizerを用いて科学技術・学術政策研究所が可視化



-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参画していない場合

国立研究開発法人理化学研究所	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	51	116	212	1,011	233	2,788



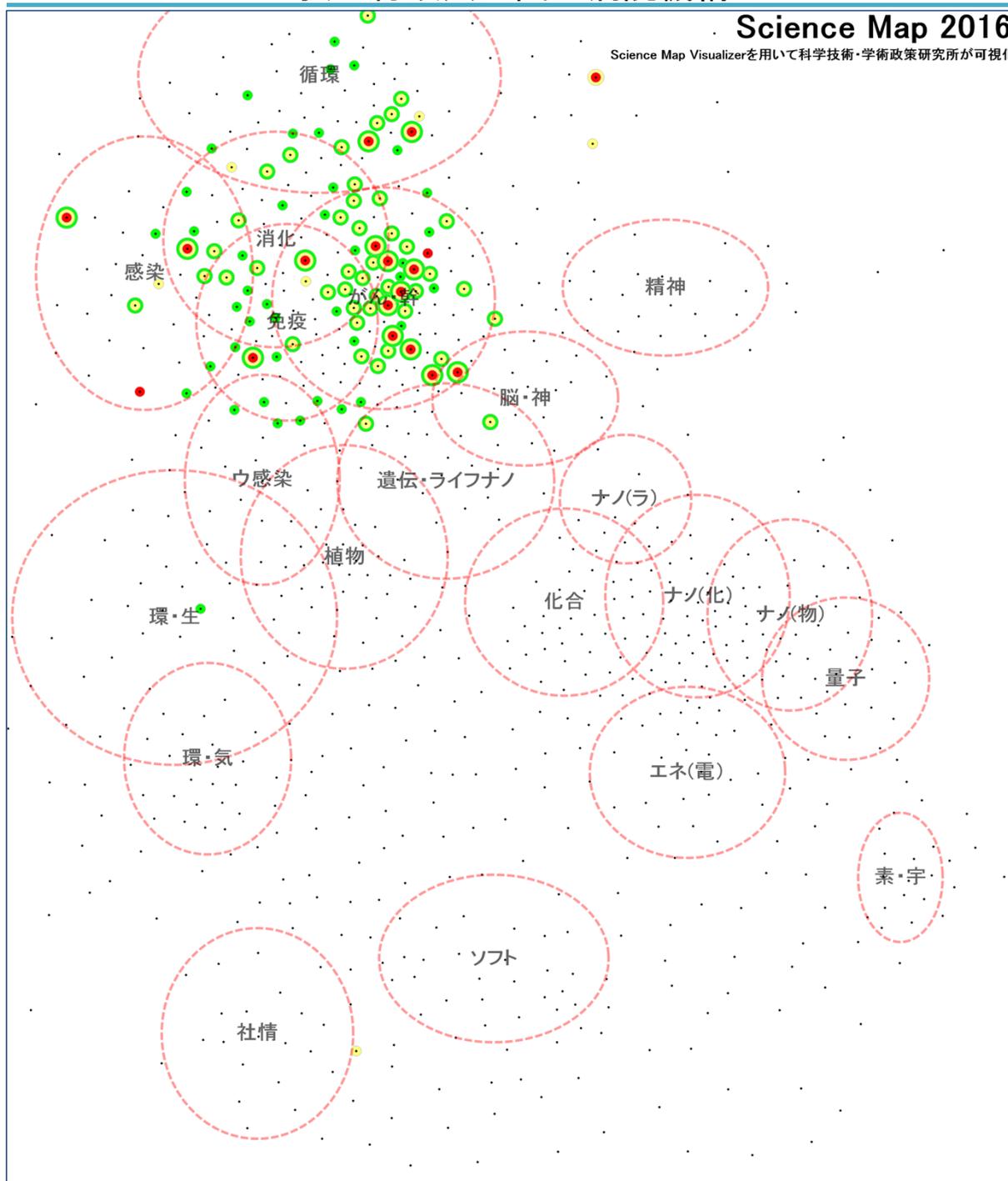
- 研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
- 研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
- 研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
- 参照していない場合

独立行政法人国立科学博物館	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	1	1	10	10	6	20

独立行政法人国立病院機構

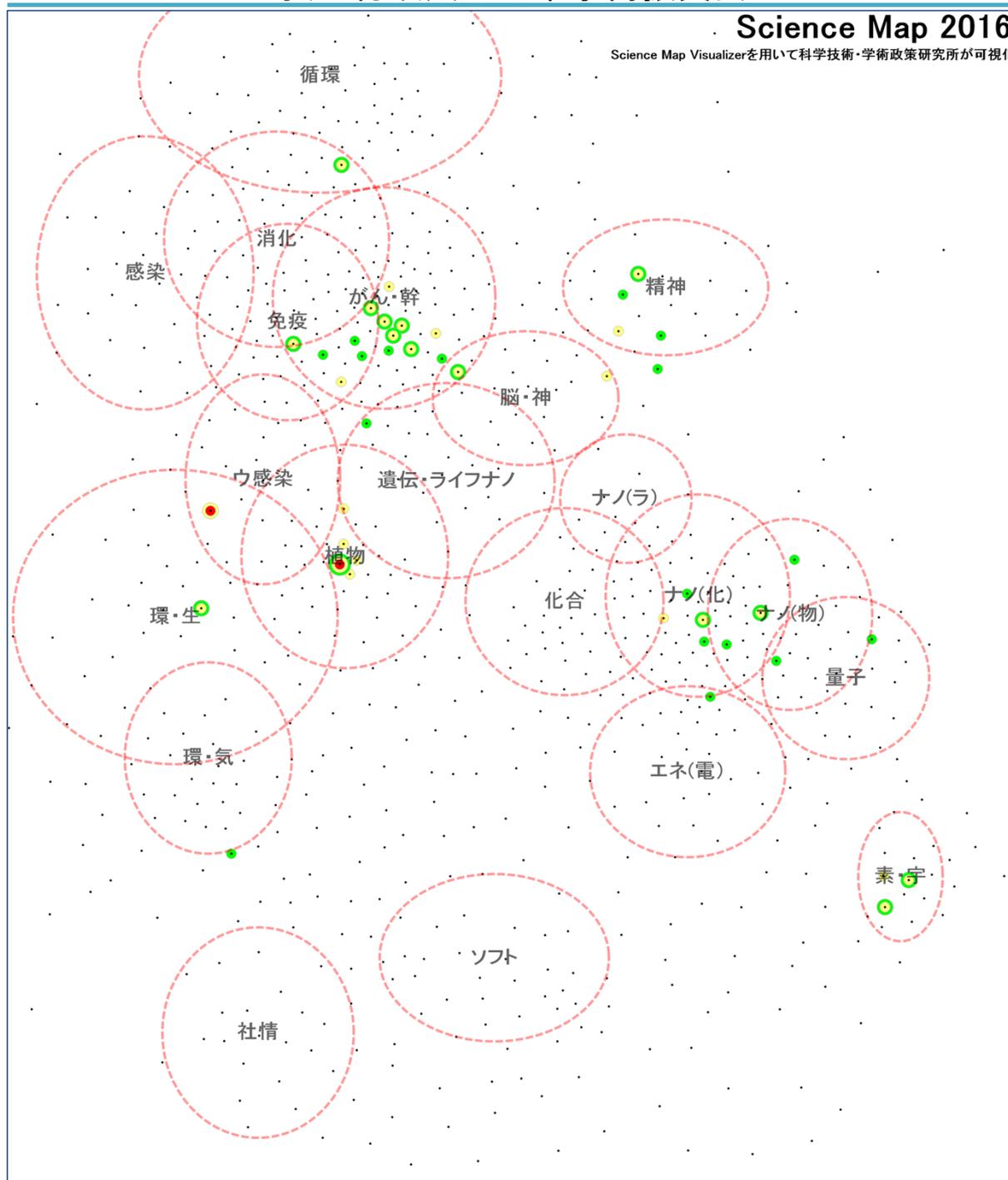
Science Map 2016

Science Map Visualizerを用いて科学技術・学術政策研究所が可視化



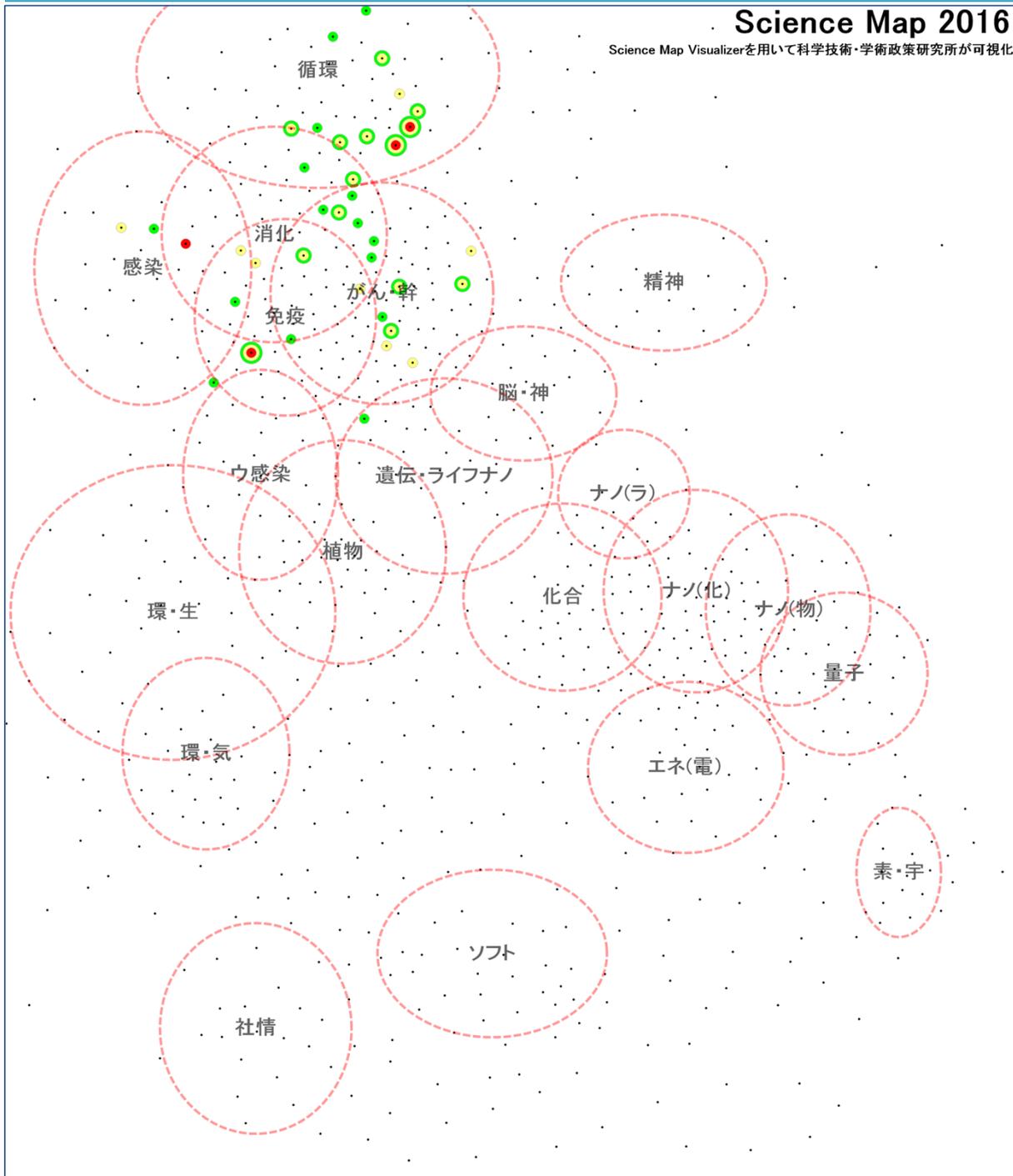
- 研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
- 研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
- 研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
- 参照していない場合

独立行政法人国立病院機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	18	29	65	183	99	826



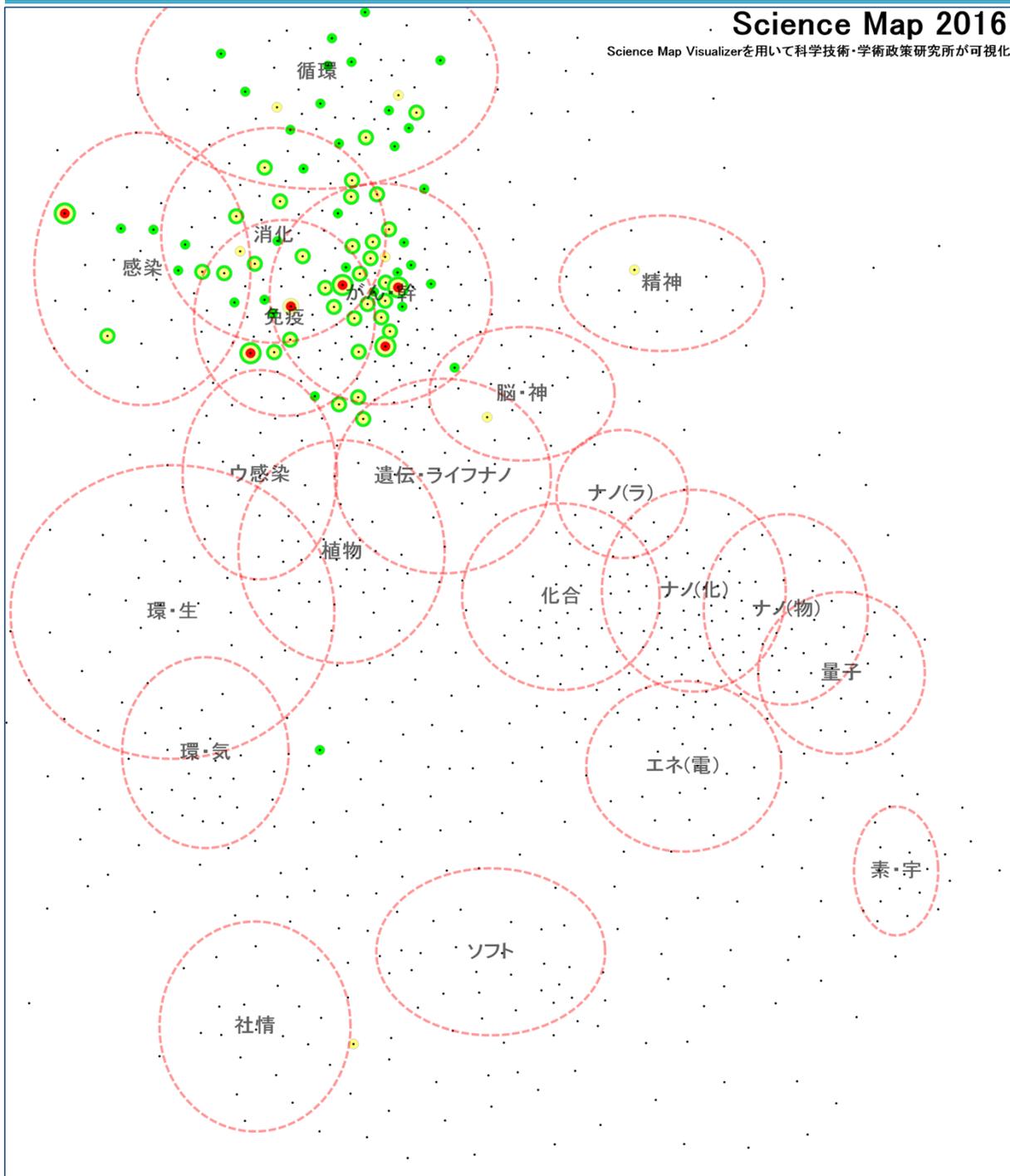
-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合

独立行政法人日本学術振興会	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	2	2	27	28	32	129



-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)

独立行政法人労働者健康安全機構	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	4	5	22	32	29	111



-  研究領域のコアペーパー、サイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)に1件入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパー(Top10%)、サイティングペーパーに入っている場合
-  研究領域のサイティングペーパーに入っている場合 (2件以上)
-  参照していない場合

認可法人日本赤十字社	コアペーパー		サイティングペーパーのうち Top10%論文		サイティングペーパー	
	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数	該当領域数	ペーパー数
サイエンスマップ2016	6	13	45	92	71	487