

平成25年度新規課題 公募結果

- 先端計測分析技術・機器開発プログラムの平成25年度 新規課題の公募を3月29日(金)～5月31日(月)に実施した結果、**合計383課題**の応募があった。内訳等は以下の通り。

[申請件数 (一般・グリーン・放射線計測)]

領域	開発タイプ	件数 (前年度件数)
一般領域	要素技術	111 (72)
	機器開発	64 (63)
	実証・実用化	5 (8)
	一般領域 合計	180 (143)
グリーンイノベーション	要素技術	10 (8)
	機器開発	5 (10)
	実証・実用化*	1 (-)
	グリーンイノベーション領域 合計	16 (18)
放射線計測	実用化**	16 (24)
	放射線計測領域 合計	16 (24)

[申請件数 (ライフイノベーション・H25新規領域)]

カテゴリー	開発タイプ	件数
(1) ターゲット (マーカーや症状) を測定するための診断技術・機器およびシステムの開発	要素技術	59
	機器開発	51
	実証・実用化	7
	カテゴリー1 小計	117
(2) ターゲット (マーカーや症状) を解明するための計測分析技術・機器およびシステムの開発	要素技術	31
	機器開発	22
	実証・実用化	1
	カテゴリー2 小計	54
ライフイノベーション領域 合計		171

[一般領域・グリーンイノベーション領域・放射線計測領域 補足]

- * 実証・実用化タイプは平成25年度新規
- ** 平成24年度分は実用化タイプ（中期開発型）が対応。一次申請14件、二次申請10件（合計24件）

- ・ 一般領域 要素技術タイプのみ、「コーディネータ、企業の開発担当者の推薦書があれば、これをもって『産学連携』とみなす」とした。その結果、
111件の申請のうち、51件（46%）が同条件を満たした単独申請であった。
- ・ 推薦者の内訳は以下の通り
 - 企業 21件
 - コーディネータ 25件
 - その他（リサーチアドミニストレータ、技術移転マネージャ） 6件

[ライフイノベーション領域 補足]

- ・ ライフイノベーション領域、特に今回取り扱った診断機器については全般に関心が高かった。公募説明会では、診断機器の開発とは一見無関係の企業が相談に訪れる等、当初から非常に多くの関心が寄せられていた。
- ・ カテゴリー1については、申請条件として「医師（大学病院等において、日常的に患者の診察に従事している者や臨床開発研究に精通している者）」をチームリーダー、サブリーダー、分担開発者のいずれかとして参画させることを必須とした。カテゴリー2においても医師の参画を「推奨」したところ、ほとんどの申請に医師の参画がみられた。
- ・ 当初、申請条件の厳しいカテゴリー1の方がカテゴリー2と比較して申請数が少ないであろうと推測していた。しかし公募説明会の個別相談等では、むしろカテゴリー1への申請希望が多く、医師が自ら相談に来られるケースも多かった。
- ・ また、JSTの戦略的創造研究推進事業（CREST、さきがけ、ERATOなど）の採択経験者が次のステップとしてライフイノベーション領域へ申請している模様。
- ・ 先端計測プログラムの終了課題からもステップアップとして（あるいは領域替えとして）申請している研究者がいる模様。

[参 考] 各領域におけるチームリーダーの申請区分

[一般領域]

機関	要素技術		機器開発		実証・実用化		合計	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
大学								
国立	75	68%	33	52%	0	0%	108	60%
公立	5	5%	5	8%	0	0%	10	6%
私立	10	9%	4	6%	0	0%	14	8%
独法	13	12%	7	11%	0	0%	20	11%
国研	0	0%	13	20%	0	0%	13	7%
公研	0	0%	1	2%	0	0%	1	1%
特殊法人	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公益法人	2	2%	1	2%	0	0%	3	2%
民間企業	6	5%	0	0%	5	100%	11	6%
合計	111	100%	64	100%	5	100%	180	100%

[グリーンイノベーション領域]

機関	要素技術		機器開発		実証・実用化		合計	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
大学								
国立	9	90%	3	60%	0	0%	12	75%
公立	0	0%	1	20%	0	0%	1	6%
私立	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
独法	0	0%	1	20%	0	0%	1	6%
国研	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公研	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
特殊法人	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公益法人	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
民間企業	1	10%	0	0%	1	100%	2	13%
合計	10	100%	5	100%	1	100%	16	100%

[放射線計測領域]

機関	要素技術		機器開発		実証・実用化		合計	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
大学								
国立	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公立	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
私立	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
独法	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
国研	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公研	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
特殊法人	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公益法人	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
民間企業	0	0%	0	0%	16	100%	16	100%
合計	0	0%	0	0%	16	100%	16	100%

[ライフイノベーション領域（カテゴリー１）]

機関	要素技術		機器開発		実証・実用化		合計	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
大学								
国立	32	54%	24	47%	0	0%	56	48%
公立	4	7%	1	2%	0	0%	5	4%
私立	6	10%	5	10%	0	0%	11	9%
独法	9	15%	9	18%	0	0%	18	15%
国研	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公研	0	0%	11	22%	0	0%	11	9%
特殊法人	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公益法人	0	0%	1	2%	0	0%	1	1%
民間企業	8	14%	0	0%	7	100%	15	13%
合計	59	100%	51	100%	7	100%	117	100%

[ライフイノベーション領域（カテゴリー２）]

機関	要素技術		機器開発		実証・実用化		合計	
	件数	割合	件数	割合	件数	割合	件数	割合
大学								
国立	16	52%	11	50%	0	0%	27	50%
公立	2	6%	0	0%	0	0%	2	4%
私立	3	10%	1	5%	0	0%	4	7%
独法	5	16%	2	9%	0	0%	7	13%
国研	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公研	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
特殊法人	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
公益法人	0	0%	1	5%	0	0%	1	2%
民間企業	5	16%	7	32%	1	100%	13	24%
合計	31	100%	22	100%	1	100%	54	100%