

(別添)

2022年度 「NEDO Entrepreneurs Program (NEP)」
第1回公募

キーワード集

(1) 技術キーワード (分野別)

【1. ライフサイエンス】		【2. 情報通信】		【3. 環境】	
1010	アミノ酸、ペプチド	1710	栄養学	3010	環境影響評価
1020	蛋白質、膜蛋白質、プロテオーム、プロテオミクス、蛋白質相互作用	1720	薬学、医薬品	3020	環境調和技術
1030	糖、糖鎖、レクチン	1730	分子標的薬	3030	環境修復技術(バイオレメディエーション等)
1040	その他生体物質(アルカロイド、ヘム等)	1740	ドラッグデリバリー	3040	地球温暖化
1050	核酸、DNA、RNA、ゲノム、SNP、エピジェネティクス、遺伝子	1750	グリーンバイオ、環境バイオ	3050	二酸化炭素固定化
1060	機能的核酸(RNAi、siRNA、アンチセンスDNA/RNA、アプタマー等)			3060	フロン代替材料
1070	その他生体高分子(セルロース、リグニン、ポリフェノール等)			3070	大気汚染
1080	抗体	2010	ハイパフォーマンス・コンピューティング(スパコン、GPU)	3080	水質汚染
1090	酵素	2020	分散コンピューティング・グリッドコンピューティング	3090	土壌汚染
1100	細胞	2030	クラウドコンピューティング	3100	有害化学物質(アスベスト等)
1110	脂質、糖脂質	2040	ユビキタスコンピューティング	3110	有機塩素化合物(ダイオキシン等)
1120	組織	2050	サイバーフィジカルシステム	3120	重金属
1130	代謝	2060	人工知能、エージェント	3130	環境ホルモン
1140	培養	2070	解析・評価、画像・文章・音声等認識	3140	エアロゾル
1150	発生、分化、生殖、シグナル伝達	2080	データマイニング	3150	室内空気汚染
1160	微生物バイオ	2090	データ圧縮技術	3160	無害化技術
1170	植物バイオ	2100	データベース	3170	排水処理技術(社会基盤と共通)
1180	動物バイオ	2110	シミュレーション	3180	廃棄物処理技術
1190	発酵(物質生産等)	2120	ソフトウェア、論理プログラミング	3190	排ガス処理技術
1200	育種	2130	プログラミング言語	3200	有機廃棄物
1210	家畜	2140	暗号アルゴリズム、認証	3210	放射性廃棄物
1220	食品(発酵食品、機能的食品含む)	2150	セキュリティ技術(監視、防衛、署名等)	3220	電磁環境
1230	木材	2160	GPS、GIS	3230	環境計測
1240	その他農芸化学	2170	スマートセンサ情報システム	3240	ライフサイクルアセスメント
1250	バイオミメティクス(生体模倣)(ナノテク・材料と共通)	2180	コンピュータグラフィックス(3次元画像技術等)	3250	3R(リデュース、リユース、リサイクル)、資源循環
1260	バイオセンサ	2190	バーチャルリアリティ、仮想現実	3260	エコデザイン
1270	バイオ素子	2200	通信方式、プロトコル	3270	エコマテリアル、生分解性材料
1280	バイオインフォマティクス、生体情報学	2210	光ネットワーク	7080	地球環境変動・予測(社会基盤と共通)
1290	リハビリテーション	2220	無線ネットワーク(マイクロ波、ミリ波、テラヘルツ波)	7090	自然現象観測・予測(社会基盤と共通)
1300	障害者支援	2230	セキュアネットワーク、高信頼性ネットワーク		
1310	老人介護、看護	2240	情報家電・ホームネットワーク		
1320	レーザー医療	5390	エネルギーマネジメント、HEMS/BEMS(エネルギーと共通)		
1330	福祉工学・機器	4355	半導体(ナノテク・材料と共通)		
1340	バイオマテリアル(医用材料)(ナノテク・材料と共通)	4360	化合物半導体、有機半導体(ナノテク・材料と共通)		
1350	医用工学、バイオメカニクス	2250	回路設計、LSI設計		
1360	人工臓器	2260	その他半導体デバイス		
1370	超音波診断	2270	MEMS、マイクロマシン、スマートセンサー(ナノテク・材料と共通)		
1380	非侵襲計測	2280	セキュアデバイス、スマートカード		
1390	低侵襲治療	5450	パワーエレクトロニクス、LSTPデバイス(エネルギーと共通)		
1400	磁気共鳴画像(MRI)、PET、画像診断	5460	蓄電デバイス(電池、コンデンサ等)(エネルギーと共通)		
1410	医療用ロボット	2290	高性能レーザー、光源技術		
1420	手術支援システム	2300	LED		
1430	遠隔医療	2310	光デバイス(スイッチ、変調器、増幅器等)		
1440	その他医用機器・装置(研究用含む)	2320	撮像デバイス、CCD		
1450	DNAチップ、バイオチップ	4365	EL、有機EL、高分子LED(ナノテク・材料と共通)		
1460	イムノアッセイ	2330	その他デバイス		
1470	生化学分析、臨床検査、バイオマーカー	2340	ユニバーサルデザイン、ユーザビリティ		
1480	病原体、ウイルス、細菌				
1490	バクテリオファージ				
1500	ワクチン				
1510	免疫				
1520	アレルギー				
1530	ストレス				
1540	移植、再生				
1550	感染症				
1560	血液				
1570	細胞移植				
1580	再生医療、iPS/ES細胞、幹細胞				
1590	循環器、高血圧、高脂血				
1600	糖尿病、糖尿				
1610	癌、腫瘍				
1620	遺伝子治療				
1630	個別化医療(テーラーメイド医療)				
1640	内科				
1650	外科				
1660	小児科				
1670	神経、脳				
1680	認知症				
1690	老化				
1700	骨粗鬆症				

(1) 技術キーワード (分野別)

【4. ナノテク・材料】		【5. エネルギー】			
4005	物理(全般)	4360	化合物半導体、有機半導体(情報通信と共通)	5010	熱工学
4010	力学	4365	EL、有機EL、高分子LED(情報通信と共通)	5020	燃焼技術
4015	電磁気学	4370	超伝導材料	5030	低温工学
4020	光学	4375	誘電体、強誘電体	5040	波力発電
4025	量子力学	4380	磁性材料	5050	海流発電
4030	化学(全般)	4385	発光、蛍光	5060	潮力発電
4035	物理化学(電気化学、光化学等)	4390	構造色	5070	海洋温度差発電
4040	レオロジー(固体物性、液体物性等)	4395	オプトエレクトロニクス材料(光ファイバー等)	5080	塩分濃度差発電
4045	無機化学	4400	フォトニック結晶	5090	その他海洋エネルギー
4050	有機化学	4405	非線形光学材料	5100	地熱、地熱利用、バイナリー発電
4055	量子化学	4410	形状記憶材料(合金、樹脂)	5110	タワース式太陽熱発電
4060	計算化学(材料設計、分子シミュレーション等)	4415	物理・機械特性材料(力学、弾性、延性、靱性、展性等)	5120	トラフ式太陽熱発電
4065	電気泳動	4420	耐熱材料	5130	ドイツ式太陽熱発電
4070	ゾルゲル	4425	耐久性材料(腐食、防食、防汚等)	5140	シリコン系太陽電池
4075	コロイド	4430	潤滑材料(トライボロジー含む)	5150	化合物系太陽電池
4080	吸着、拡散	4435	吸着・交換材料(分子、イオン)	5160	有機系太陽電池
4085	分子間相互作用	4440	分子認識材料	5170	その他太陽エネルギー
4090	プラズマ	4445	自己修復材料	5180	洋上風力発電
4095	超臨界	4450	傾斜機能材料	5190	小型風力発電
4100	表面、界面	4455	膜分離、分離膜	5200	その他風力エネルギー
4105	金属材料	4460	接合、接着(製造技術と共通)	5210	木質バイオマス(ガス化含む)
4110	レアメタル、レアアース(代替技術を含む)	1340	バイオマテリアル(医用材料)(ライフサイエンスと共通)	5220	エタノール抽出
4115	ケイ素系材料	1250	バイオミメティクス(生体模倣)(ライフサイエンスと共通)	5230	自動車燃料(廃食用油由来)
4120	無機化合物、金属化合物、セラミックス	2270	MEMS、マイクロマシン、スマートセンサー(情報通信と共通)	5240	メタン精製(家畜等糞尿由来)
4125	複合材料	4465	マイクロマニピュレーション	5250	水素エネルギー(製造・吸蔵・貯蔵等)
4130	有機金属	4470	分子デバイス、ナノデバイス	5260	バイオエネルギー、炭化水素系燃料(メタン・メタノール等)
4135	錯体、配位子	4475	グリーンケミストリー	5270	バイオリファイナリー
4140	有機材料、有機化合物	4480	非破壊検査	5280	燃料改質
4145	イオン液体	4485	電子顕微鏡	5290	石炭液化技術(CTL)
4150	高分子、デンドリマー、超分子	4490	走査プローブ顕微鏡、SFM、STM	5300	石炭ガス化
4155	導電性高分子	4495	分光、スペクトロスコピー	5310	クラスレート(メタンハイドレート等)、オイルサンド
4160	炭素材料(ダイヤモンド、黒鉛、炭素繊維)	4500	X線・電子線回折、中性子散乱	5320	天然ガス液体燃料化技術(GTL)等
4165	カーボンナノチューブ・フラーレン	4505	放射光、電子サイクロトロン共鳴	5330	ジメチルエーテル(DME)
4170	有機合成、化学合成	4510	核磁気共鳴(NMR)	5340	シェールガス
4175	不斉合成、不斉重合、不斉触媒、キラルフリー	4515	電子スピン共鳴(ESR)	5360	増進回収技術(EOR)
4180	重縮合	4520	質量分析	5370	省エネルギー技術
4185	固相合成、表面化学反応	4525	クロマトグラフィー	5380	省エネ住宅・ビル
4190	マイクロリアクター、バイオリアクター	4530	精密計測	5390	エネルギーマネジメント、HEMS/BEMS(情報通信と共通)
4195	触媒	4535	レーザー・光計測	5400	エネルギー変換技術
4200	光触媒、光触媒反応	4540	近接場光	5410	エネルギー回収技術
4205	冶金、粉末冶金	4545	表面プラズモン	5420	エネルギー輸送技術・発電技術
4210	コーティング(製造技術と共通)	4550	紫外光・自由電子レーザー	5430	トライジェネレーション
4215	ナノコーティング	4555	イオンビーム	5440	超伝導エネルギー技術
4220	物理蒸着(PVD)	4560	標準物質	5450	パワーエレクトロニクス、LSTPデバイス(情報通信と共通)
4225	化学気相、化学蒸着(CVD)			5460	蓄電デバイス(電池、コンデンサ等)(情報通信と共通)
4230	エピタキシー			5470	キャパシタ、電気二重層キャパシタ
4235	ドーピング			5480	燃料電池
4240	イオン注入			5490	溶融炭酸塩形燃料電池(MCFC)
4245	ナノインプリント、ナノエッチング、ナノリソグラフィ			5500	固体高分子形燃料電池(PEFC)
4250	液晶成長、液晶配向			5510	ヒートポンプ、ペルティエ素子
4255	表面修飾			5520	ヒートパイプ
4260	薄膜成長			5530	内燃機関
4265	繊維、ファイバー			5540	タービン、ガスタービン、マイクロガスタービン
4270	ナノファイバー			5550	コージェネレーション、コンバインドサイクル発電
4275	シート、フィルム			5560	分散型エネルギーシステム
4280	薄膜、超薄膜			5570	廃熱利用、冷熱利用
4285	多孔質材料			5580	蓄熱
4290	ナノポーラス材料			5590	冷凍技術
4295	微粒子			5600	負荷平準化
4300	超微粒子、ナノ粒子			5610	充電方式(非接触給電等)
4305	結晶、単結晶材料			5620	バッテリー
4310	超格子材料			5630	電気自動車
4315	液晶、液晶系材料				
4320	自己組織化材料				
4325	アモルファス、無定形、ガラス				
4330	相転移				
4335	機能性材料				
4340	圧電材料(ピエゾ)				
4345	熱電材料(ペルチエ、ゼーベック)				
4350	電磁機能材料				
4355	半導体(情報通信と共通)				

(1) 技術キーワード (分野別)

【6. 製造技術】		【7. 社会基盤】		【8. フロンティア】	
6010	設計技術	7010	ユニバーサルデザイン、人間工学、バリアフリー	8010	宇宙科学、宇宙工学
6020	ライフサイクル設計	7020	国際標準(ISO等)	8020	地球科学
6030	組立技術	7030	感性工学	8030	地質学
6040	機械制御	7040	ユーザビリティ	8040	気象学
6050	機械力学、機械要素	7050	安全工学	8050	海洋科学・資源
6060	破壊力学	7060	リスク管理	8060	航空技術
6070	化学装置、化学工学	7070	都市防災	8070	ロケット、人工衛星
6080	高圧技術	7080	地球環境変動・予測(環境と共通)	8080	衛星通信
6090	真空技術	7090	自然現象観測・予測(環境と共通)	8090	微小重力
6100	流体技術	7100	建築		
6110	油圧、空圧	7110	コンクリート技術	【9. 社会科学】	
6120	アクチュエータ	7120	自然災害	9010	技術戦略、事業戦略、経営戦略、マーケティング
6130	プラント	7130	地震対策	9020	技術経営(MOT)、技術マネジメント
6140	品質管理	7140	地すべり学	9030	研究開発マネジメント、製品開発マネジメント、事業開発マネジメント
6150	劣化予測・診断	7150	土木工学	9040	イノベーション、技術革新、産業技術競争力
6160	CAD、CAM、CAE、CAT	7160	河川工学	9050	技術経営モデル、ビジネスモデル
6170	ロボット(マニピュレーション等)、NC(数値制御)	7170	水理学	9060	産業財産権、特許
6180	ロボット(2足歩行、コンピュータビジョン)	7180	国土開発・国土整備	9070	アライアンス、コンソーシアム、産学連携、産学官連携、企業連携、企業連合
6190	生産システム・管理	7190	地域計画	9080	起業、ベンチャー
6200	製造技術(自動化、IMS、CIM等)	7200	交通需要管理	9090	産業クラスター、地域クラスター、地域産業構造
6210	バイラテラル制御	7210	地上交通システム(ITS、AHS)	9100	技術移転、技術移転機関(TLO)
6220	自律移動制御	7220	海上・航空交通		
6230	振動制御	7230	都市整備・環境		
6240	可視化	7240	上下水道		
6250	エッチング	3170	排水処理技術(環境と共通)		
6260	メッキ(電解・無電解)	7250	水資源、淡水化		
6270	リソグラフィ	7260	地域農業、農村計画		
6280	塗装	7270	農地利用		
6290	溶射	7290	土壌改良		
4460	接合、接着(ナノテク・材料と共通)	7300	森林保護		
4210	コーティング(ナノテク・材料と共通)				
6300	熱処理				
6310	その他表面処理				
6320	切削加工				
6330	放電加工				
6340	レーザー加工				
6350	プラズマ加工				
6360	微細・精密加工				
6370	半導体微細加工				
6380	圧延				
6390	成形加工(金属材料)				
6400	成形加工(樹脂、ゴム等)				
6410	型技術、金型				
6420	鑄造、鍛造				
6430	溶接				