

(別添)

2020年度「NEDO Entrepreneurs Program
(NEP)」第2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 】		【 4. ナノテク・材料 】	
1010	アミノ酸、ペプチド	2010	ハイパフォーマンス・コンピューティング(スパコン、GPU)	4005	物理(全般)
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	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	4010	力学
1030	糖、糖鎖、レクチン	2030	クラウドコンピューティング	4015	電磁気学
1040	その他生体物質(アルカロイド、ヘム等)	2040	ユビキタスコンピューティング	4020	光学
1050	核酸、DNA、RNA、ゲノム、SNP、エピジェネティクス、遺伝子	2050	サイバーフィジカルシステム	4025	量子力学
1060	機能性核酸(RNAi、siRNA、アンチセンスDNA/RNA、アプタマー等)	2060	人工知能、エージェント	4030	化学(全般)
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)	2070	解析・評価、画像・文章・音声等認識	4035	物理化学(電気化学、光化学等)
1080	抗体	2080	データマイニング	4040	レオロジー(固体物性、液体物性等)
1090	酵素	2090	データ圧縮技術	4045	無機化学
1100	細胞	2100	データベース	4050	有機化学
1110	脂質、糖脂質	2110	シミュレーション	4060	計算化学(材料設計、分子シミュレーション等)
1120	組織	2120	ソフトウェア、論理プログラミング	4065	電気泳動
1130	代謝	2130	プログラミング言語	4070	ゾル・ゲル
1140	培養	2140	暗号アルゴリズム、認証	4075	コロイド
1150	発生、分化、生殖、シグナル伝達	2150	セキュリティ技術(監視、防衛、署名等)	4080	吸着、拡散
1160	微生物バイオ	2160	GPS、GIS	4085	分子間相互作用
1170	植物バイオ	2170	スマートセンサ情報システム	4090	プラズマ
1180	動物バイオ	2180	コンピュータグラフィックス(3次元画像技術等)	4095	超臨界
1190	発酵(物質生産等)	2190	バーチャルリアリティ、仮想現実	4100	表面、界面
1200	育種	2200	通信方式、プロトコル	4105	金属材料
1210	家畜	2210	光ネットワーク	4110	レアメタル、レアアース(代替技術を含む)
1220	食品(発酵食品、機能性食品含む)	2220	無線ネットワーク(マイクロ波、ミリ波、テラヘルツ波)	4115	ケイ素系材料
1230	木材	2230	セキュアネットワーク、高信頼性ネットワーク	4120	無機化合物、金属化合物、セラミックス
1240	その他農芸化学	2240	情報家電・ホームネットワーク	4125	複合材料
1250	バイオメテックス(生体模倣)(ナノテク・材料と共通)	5390	エネルギーマネジメント、HEMS/BEMS(エネルギーと共通)	4130	有機金属
1260	バイオセンサ	4355	半導体(ナノテク・材料と共通)	4135	錯体、配位子
1270	バイオ素子	4360	化合物半導体、有機半導体(ナノテク・材料と共通)	4140	有機材料、有機化合物
1280	バイオインフォマティクス、生体情報学	2250	回路設計、LSI設計	4145	イオン液体
1290	リハビリテーション	2260	その他半導体デバイス	4150	高分子、デンドリマー、超分子
1300	障害者支援	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)	4155	導電性高分子
1310	老人介護、看護	2280	セキュアデバイス、スマートカード	4160	炭素材料(ダイヤモンド、黒鉛、炭素繊維)
1320	レーザー医療	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)	4165	カーボンナノチューブ・フラーレン
1330	福祉工学・機器	5460	蓄電デバイス(電池、コンデンサ等)(エネルギーと共通)	4170	有機合成、化学合成
1340	バイオマテリアル(医用材料)(ナノテク・材料と共通)	2290	高性能レーザー、光源技術	4175	不斉合成、不斉重合、不斉触媒、キラルフリー
1350	医用工学、バイオメカニクス	2300	LED	4180	重縮合
1360	人工臓器	2310	光デバイス(スイッチ、変調器、増幅器等)	4185	固相合成、表面化学反応
1370	超音波診断	2320	撮像デバイス、CCD	4190	マイクロリアクター、バイオリアクター
1380	非侵襲計測	4365	EL、有機EL、高分子LED(ナノテク・材料と共通)	4195	触媒
1390	低侵襲治療	2330	その他デバイス	4200	光触媒、光触媒反応
1400	磁気共鳴画像(MRI)、PET、画像診断	2340	ユニバーサルデザイン、ユーザビリティ	4205	冶金、粉末冶金
1410	医療用ロボット			4210	コーティング(製造技術と共通)
1420	手術支援システム		【 3. 環境 】	4215	ナノコーティング
1430	遠隔医療	3010	環境影響評価	4220	物理蒸着(PVD)
1440	その他医用機器・装置(研究用含む)	3020	環境調和技術	4225	化学気相、化学蒸着(CVD)
1450	DNAチップ、バイオチップ	3030	環境修復技術(バイオレメディエーション等)	4230	エピタキシー
1460	イムノアッセイ	3040	地球温暖化	4235	ドーピング
1470	生化学分析、臨床検査、バイオマーカー	3050	二酸化炭素固定化	4240	イオン注入
1480	病原体、ウイルス、細菌	3060	フロン代替材料	4245	ナノインプリント、ナノエッチング、ナノリソグラフィ
1490	バクテリオファージ	3070	大気汚染	4250	液晶成長、液晶配向
1500	ワクチン	3080	水質汚染	4255	表面修飾
1510	免疫	3090	土壌汚染	4260	薄膜成長
1520	アレルギー	3100	有害化学物質(アスベスト等)	4265	繊維、ファイバー
1530	ストレス	3110	有機塩素化合物(ダイオキシン等)	4270	ナノファイバー
1540	移植、再生	3120	重金属	4275	シート、フィルム
1550	感染症	3130	環境ホルモン	4280	薄膜、超薄膜
1560	血液	3140	エアロゾル	4285	多孔質材料
1570	細胞移植	3150	室内空気汚染	4290	ナノポーラス材料
1580	再生医療、iPS/ES細胞、幹細胞	3160	無害化技術	4295	微粒子
1590	循環器、高血圧、高脂血	3170	排水処理技術(社会基盤と共通)	4300	超微粒子、ナノ粒子
1600	糖尿病、糖尿	3180	廃棄物処理技術	4305	結晶、単結晶材料
1610	癌、腫瘍	3190	排ガス処理技術	4310	超格子材料
1620	遺伝子治療	3200	有機廃棄物	4315	液晶、液晶系材料
1630	個別化医療(テーラーメイド医療)	3210	放射性廃棄物	4320	自己組織化材料
1640	内科	3220	電磁環境	4325	アモルファス、無定形、ガラス
1650	外科	3230	環境計測	4330	相転移
1660	小児科	3240	ライフサイクルアセスメント	4335	機能性材料
1670	神経、脳	3250	3R(リデュース、リユース、リサイクル)、資源循環	4340	圧電材料(ピエゾ)
1680	認知症	3260	エコデザイン	4345	熱電材料(ペルチェ、ゼーベック)
1690	老化	3270	エコマテリアル、生分解性材料	4350	電磁機能材料
1700	骨粗鬆症	7080	地球環境変動・予測(社会基盤と共通)	4355	半導体(情報通信と共通)
1710	栄養学	7090	自然現象観測・予測(社会基盤と共通)		
1720	薬学、医薬品				
1730	分子標的薬				
1740	ドラッグデリバリー				
1750	グリーンバイオ、環境バイオ				

	【4. ナノテク・材料】	【5. エネルギー】	【6. 製造技術】		
4360	化合物半導体、有機半導体(情報通信と共通)	5210	木質バイオマス(ガス化含む)	6270	リソグラフィ
4365	EL、有機EL、高分子LED(情報通信と共通)	5220	エタノール抽出	6280	塗装
4370	超伝導材料	5230	自動車燃料(廃食用油由来)	6290	溶射
4375	誘電体、強誘電体	5240	メタン精製(家畜等糞尿由来)	4460	接合、接着(ナノテク・材料と共通)
4380	磁性材料	5250	水素エネルギー(製造・吸蔵・貯蔵等)	4210	コーティング(ナノテク・材料と共通)
4385	発光、蛍光	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)	6300	熱処理
4390	構造色	5270	バイオリファイナリー	6310	その他表面処理
4395	オプトエレクトロニクス材料(光ファイバー等)	5280	燃料改質	6320	切削加工
4400	フォトニック結晶	5290	石炭液化技術(CTL)	6330	放電加工
4405	非線形光学材料	5300	石炭ガス化	6340	レーザー加工
4410	形状記憶材料(合金、樹脂)	5310	クラスレート(メタンハイドレート等)、オイルサンド	6350	プラズマ加工
4415	物理・機械特性材料(力学、弾性、延性、靱性、展性等)	5320	天然ガス液体燃料化技術(GTL)等	6360	微細・精密加工
4420	耐熱材料	5330	ジメチルエーテル(DME)	6370	半導体微細加工
4425	耐久性材料(腐食、防食、防汚等)	5340	シェールガス	6380	圧延
4430	潤滑材料(トライボロジー含む)	5360	増進回収技術(EOR)	6390	成形加工(金属材料)
4435	吸着・交換材料(分子、イオン)	5370	省エネルギー技術	6400	成形加工(樹脂、ゴム等)
4440	分子認識材料	5380	省エネ住宅・ビル	6410	型技術、金型
4445	自己修復材料	5390	エネルギーマネジメント、HEMS/BEMS(情報通信と共通)	6420	鋳造、鍛造
4450	傾斜機能材料	5400	エネルギー変換技術	6430	溶接
4455	膜分離、分離膜	5410	エネルギー回収技術		
4460	接合、接着(製造技術と共通)	5420	エネルギー輸送技術・発電技術		
1340	バイオマテリアル(医用材料)(ライフサイエンスと共通)	5430	トラージェネレーション	7010	ユニバーサルデザイン、人間工学、バリアフリー
1250	バイオメティクス(生体模倣)(ライフサイエンスと共通)	5440	超伝導エネルギー技術	7020	国際標準(ISO等)
2270	MEMS、マイクロマシン、スマートセンサー(情報通信と共通)	5450	パワーエレクトロニクス、LSTPデバイス(情報通信と共通)	7030	感性工学
4465	マイクロマニピュレーション	5460	蓄電デバイス(電池、コンデンサ等)(情報通信と共通)	7040	ユーザビリティ
4470	分子デバイス、ナノデバイス	5470	キャパシタ、電気二重層キャパシタ	7050	安全工学
4475	グリーンケミストリー	5480	燃料電池	7060	リスク管理
4480	非破壊検査	5490	溶融炭酸塩形燃料電池(MCFC)	7070	都市防災
4485	電子顕微鏡	5500	固体高分子形燃料電池(PEFC)	7080	地球環境変動・予測(環境と共通)
4490	走査プローブ顕微鏡、SFM、STM	5510	ヒートポンプ、ペルティエ素子	7090	自然現象観測・予測(環境と共通)
4495	分光、スペクトロスコピー	5520	ヒートパイプ	7100	建築
4500	X線・電子線回折、中性子散乱	5530	内燃機関	7110	コンクリート技術
4505	放射光、電子サイクロトロン共鳴	5540	タービン、ガスタービン、マイクロガスタービン	7120	自然災害
4510	核磁気共鳴(NMR)	5550	コージェネレーション、コンバインドサイクル発電	7130	地震対策
4515	電子スピン共鳴(ESR)	5560	分散型エネルギーシステム	7140	地すべり学
4520	質量分析	5570	廃熱利用、冷熱利用	7150	土木工学
4525	クロマトグラフィー	5580	蓄熱	7160	河川工学
4530	精密計測	5590	冷凍技術	7170	水理学
4535	レーザー・光計測	5600	負荷平準化	7180	国土開発・国土整備
4540	近接場光	5610	充電方式(非接触給電等)	7190	地域計画
4545	表面プラズモン	5620	バッテリー	7200	交通需要管理
4550	紫外光・自由電子レーザー	5630	電気自動車	7210	地上交通システム(ITS、AHS)
4555	イオンビーム			7220	海上・航空交通
4560	標準物質			7230	都市整備、環境
		6010	【6. 製造技術】	7240	上下水道
		6020	設計技術	3170	排水処理技術(環境と共通)
	【5. エネルギー】	6030	ライフサイクル設計	7250	水資源、淡水化
5010	熱工学	6040	組立技術	7260	地域農業、農村計画
5020	燃焼技術	6050	機械制御	7270	農地利用
5030	低温工学	6060	機械力学、機械要素	7290	土壌改良
5040	波力発電	6070	破壊力学	7300	森林保護
5050	海流発電	6080	化学装置、化学工学		
5060	潮力発電	6090	真空技術		
5070	海洋温度差発電	6100	流体技術		【8. フロンティア】
5080	塩分濃度差発電	6110	油圧、空圧	8010	宇宙科学、宇宙工学
5090	その他海洋エネルギー	6120	アクチュエータ	8020	地球科学
5100	地熱、地熱利用、バイナリー発電	6130	プラント	8030	地質学
5110	タワー式太陽熱発電	6140	品質管理	8040	気象学
5120	トラフ式太陽熱発電	6150	劣化予測・診断	8050	海洋科学・資源
5130	ディッシュ式太陽熱発電	6160	CAD、CAM、CAE、CAT	8060	航空技術
5140	シリコン系太陽電池	6170	ロボット(マニピュレーション等)、NC(数値制御)	8070	ロケット、人工衛星
5150	化合物系太陽電池	6180	ロボット(2足歩行、コンピュータビジョン)	8080	衛星通信
5160	有機系太陽電池	6190	生産システム・管理	8090	微小重力
5170	その他太陽エネルギー	6200	製造技術(自動化、IMS、CIM等)		
5180	洋上風力発電	6210	バイラテラル制御		【9. 社会科学】
5190	小型風力発電	6220	自律移動制御	9010	技術戦略、事業戦略、経営戦略、マーケティング
5200	その他風力エネルギー	6230	振動制御	9020	技術経営(MOT)、技術マネジメント
		6240	可視化	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
		6250	エッチング	9040	イノベーション、技術革新、産業技術競争力
		6260	メッキ(電解・無電解)	9050	技術経営モデル、ビジネスモデル
				9060	産業財産権、特許
				9070	アライアンス、コンソーシアム、産学連携、産官連携、企業連携、企業連合
				9080	起業、ベンチャー
				9090	産業クラスター、地域クラスター、地域産業構造
				9100	技術移転、技術移転機関(TLO)