

平成27年度補正 ものづくり・商業・サービス新展開支援補助金
 交付決定一覧(1次公募分)

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
1	株式会社タカマサ	新型穴あけ、切断加工機を導入した製造ラインの改善による納期半減と人時生産性30%向上への挑戦	30,000,000	平成28年6月23日
2	株式会社河野製作所	ネットおよびIT活用によるカスタム仕様の医療機器製造システム	5,705,333	平成28年6月23日
3	ロイヤルエンジニアリング株式会社	極薄肉樹脂成形体の合理的手法による製造技術の開発	5,226,666	平成28年6月23日
4	東京機工株式会社	建設現場の工期短縮に貢献するスマート建材の一貫	10,000,000	平成28年6月23日
5	東商ゴム工業株式会社	大口径対応の押出成形機導入による、一貫生産体制の強化と生産技術の革新	10,000,000	平成28年6月23日
6	株式会社ハニック・ホワイトラボ	口腔ケア商品の販路開拓を含めた新しい受託製造販売サービス	3,015,000	平成28年6月23日
7	木村プログレス工業株式会社	担い手減少と集中する需要に対応できる生産ラインへの革新	25,700,000	平成28年6月23日
8	株式会社セリッシュエフディー	乳癌等の核酸医薬治療効果の評価用試薬の試作開発	3,848,280	平成28年6月23日
9	有限会社福山花火工場	CGを活用した花火大会のビジュアル化による顧客満足度の向上	10,000,000	平成28年6月24日
9	株式会社ネクストリビューション	同上	10,000,000	平成28年6月24日
9	風鈴堂	同上	10,000,000	平成28年6月24日
10	大成ファインケミカル株式会社	小型プラント導入による試作と小ロット向上による原価低減と短納期の実現	10,000,000	平成28年6月27日
11	精技金型株式会社	高意匠化した金型の短納期対応の実現	10,000,000	平成28年6月27日
12	執行工業株式会社	オリジナル溶接マシン導入による新型ボイラーの量産化対応	6,400,000	平成28年6月27日
13	東京螺旋工業株式会社	切削加工のリードタイム削減による送電線用特殊ボルトの増産計画	10,000,000	平成28年6月27日
14	共立速記印刷株式会社	最先端精密検査装置導入による機密情報印刷物の品質保証と競争力強化	13,333,333	平成28年6月27日
15	シティライフ株式会社	業界の常識を変える！名入れカレンダーの内製化による超短納期生産	4,333,300	平成28年6月27日
16	株式会社平田精機	CNC旋盤導入による腹腔鏡下用巾着縫合器の早期製品化	10,000,000	平成28年6月27日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
17	オーム技研工業株式会社	顧客ニーズに対応するための設備導入と生産体制構築による競争力強化	30,000,000	平成28年6月27日
18	株式会社日本クロス圧延	航空宇宙・医療分野等で使用される超小型部品	3,666,666	平成28年6月27日
19	株式会社ケイオー	最先端のUV印刷機等の導入によるケースのプリント技術の高度化	10,000,000	平成28年6月27日
20	サンレイ工機株式会社	独自のカーボンロール技術を高度化し、併せてプロペラシャフトの一貫製造技術の確立	30,000,000	平成28年6月27日
21	株式会社イワサテック	最新鋭複合加工機を用いた高精度小中型歯車の加工法の開発	30,000,000	平成28年6月27日
22	マルヤス機工株式会社	パーティクルボード加工対応のあらゆる超硬チップソーに対応できる再研磨サービスの確立	7,100,000	平成28年6月27日
23	株式会社福山医科	人工骨インプラントの量産化に向けた製造工程の確立と医療機器製造承認戦略	3,000,000	平成28年6月27日
24	平野コンクリート工業株式会社	養生設備導入によるセミフラット型側溝の量産体制の構築と事業化	7,801,332	平成28年6月27日
25	根本企画工業株式会社	部品加工の改良による革新的管路曲り測定装置の高性能化ならびに製造期間短縮	9,333,333	平成28年6月27日
26	株式会社丸北工業	建設業界ニーズに応える高精度鋼材部品の短納期生産体制の確立	30,000,000	平成28年6月27日
27	株式会社西川	最新設備導入による主力商品（銀鮭切り身加工）の生産性向上計画	29,333,333	平成28年6月27日
28	武田紙器株式会社	多目的製函機による小型から中大型までの段ボール量産	30,000,000	平成28年6月27日
29	株式会社ケイ・チーム	世界初！ビーズ刺繍への着色技術の開発による革新的装飾技法の確立	10,000,000	平成28年6月27日
30	コスモテック株式会社	水素社会に対応した高強度大型パネルを生産可能な工場に革新する	30,000,000	平成28年6月27日
31	株式会社アステック	次世代エアバックを実現する高精度・高生産性プレス加工技術の開発	30,000,000	平成28年6月27日
32	株式会社関口ゴム製造所	ゴム製品の金型製作から製品品質保証までの一貫生産体制の完成による企業価値の向上	30,000,000	平成28年6月27日
33	有限会社丸十スポーツ	最新型刺繍機の導入による、新たな付加価値生産性を秘めたものづくりへの挑戦	1,019,541	平成28年6月27日
34	株式会社新領域技術研究所	ヘリウムガス用大容量高純度精製器の開発	10,000,000	平成28年6月27日
35	株式会社キヨシゲ	ロボット溶接設備の導入および加工技術の標準化による一貫生産体制の強化	25,286,000	平成28年6月27日
36	株式会社黒澤製作所	セパレート式ダクトの開発による顧客ニーズの充足と生産の効率化	15,800,000	平成28年6月27日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
37	株式会社村上製作所	面板加工技術の高度化と効率化による顧客ニーズ充足と新市場進出	30,000,000	平成28年6月27日
38	株式会社市ノ澤精機	「特注品から量産品まで」職人技と最新設備による加工メニュー拡大	10,000,000	平成28年6月27日
39	株式会社小沼製作所	三次元測定器導入による高精度真空部品製造体制の確立	2,930,000	平成28年6月28日
40	株式会社A-Traction	手術技量のばらつきを低減させるための手術ロボット制御手法の開発	4,825,593	平成28年6月28日
41	村岡ゴム工業株式会社	日本のタイヤ生産を革新する新素材再生ゴムの開発	30,000,000	平成28年6月28日
42	日本クロイド工業株式会社	ギヤポンプの特殊シャフト加工技術開発による柔軟なカスタム対応体制確立	30,000,000	平成28年6月28日
43	株式会社ホンダ	ガスタービン用ダクト製造におけるカット工程の生産性向上事業	30,000,000	平成28年6月28日
44	株式会社宮崎工業	使用済み型枠を用いたバイオマス燃料によるリサイクル事業の立ち上げ	10,000,000	平成28年6月28日
45	小野莫大小工業有限会社	光沢感があり肌触りが良く洗濯が可能な新たなウール生地の開発	8,280,000	平成28年6月28日
46	有限会社高木商店	地元産原材料をメインに活用した高品質な干物製造のための生産体制の構築	9,080,000	平成28年6月28日
47	有限会社岩井製函	輸出品の流通速度の促進と新しいシール受注生産システムの構築	10,000,000	平成28年6月28日
48	株式会社内山電機製作所	成長分野に貢献できる高度な溶接技術導入と高付加保守サービスを構築	20,000,000	平成28年6月28日
49	株式会社高橋マシニング	熱影響抑止機能付きマシニングセンタ導入と専用治具による溶接後の切削加工と生産体制の高度化	30,000,000	平成28年6月28日
50	株式会社ヘクセンハウス	試作・製造工程の高度化による「お菓子の家」の多品種化・高付加価値化と販路拡大	5,000,000	平成28年6月29日
51	株式会社メガテック	屋根壁材に使用するめっき及びカラー鋼板の波板製造・施工・販売事業	10,000,000	平成28年6月29日
52	日本機材株式会社	カメラマウント市場における世界シェアの奪還	10,000,000	平成28年6月29日
53	テシマ歯科医院	CTを用いた歯牙再植、自家移植及び難治性根管治療の飛躍的な成功による非抜歯治療の拡大	4,803,665	平成28年6月29日
54	株式会社大真金型	金型の修理方法を開発することによる市場シェア拡大の実現	10,000,000	平成28年6月29日
55	株式会社菱興社	円筒研削盤導入による特殊工具「巻芯」製作の競争力強化	30,000,000	平成28年6月29日
56	有限会社ぼうまた水産	ドリップ漏出防止により美観の維持と簡易包装を実現した干物製造	1,553,000	平成28年6月29日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
57	守屋酒造株式会社	観光蔵としての九十九里の地酒「舞桜」の劇的な品質向上と品質安定化のための機械設備導入	8,133,333	平成28年6月29日
58	有限会社イース	神社仏閣のお守りの鈴の製造接合工程における職人の手作業からの自動化	8,155,521	平成28年6月29日
59	クレイドルカンパニー株式会社	ワイヤカット加工速度の向上による食品用ロボットアーム部品の増産計画	10,000,000	平成28年6月30日
60	鍋店株式会社	日本酒の香味向上による製品価値の向上と、海外への販路拡大	8,569,333	平成28年6月30日
61	橋田機工株式会社	省エネで誰が使っても均質な『あん』製造が出来る自動さらし機の試作	8,000,000	平成28年6月30日
62	ニッポー株式会社	おいしく楽しく健康に貢献できる機能性おやつと包装技術の開発	2,699,999	平成28年6月30日
63	株式会社谷村製作所	鉄骨製作において1次加工ライン導入による多種多様な製作物および短納期対応の生産体制の確立	30,000,000	平成28年6月30日
64	有限会社塚越製作所	新プレス機導入による生産性・効率性の向上および技術の標準化	5,000,000	平成28年6月30日
65	しのはらプレスサービス株式会社	プレス機械点検データのデジタル化によるプレスメンテナンス事業の高付加価値化	10,000,000	平成28年6月30日
66	アシザワ・ファインテック株式会社	未然に故障を防ぐ高付加価値保守サービスの提供	8,732,666	平成28年6月30日
67	株式会社デクス	多品種小ロット品や異形状品検査に最適な双腕外観検査ロボットの開発	8,705,379	平成28年6月30日
68	株式会社農亜	千葉県産のこだわり卵を使った本格スイーツプリンの開発	5,000,000	平成28年6月30日
69	株式会社ヤマトマネキン	短納期かつ安価で高付加価値造形物を提供可能とする生産プロセス革新	6,144,919	平成28年6月30日
70	ちば醤油株式会社	液体調味料主カラインの生産プロセス革新を図る	10,000,000	平成28年6月30日
71	株式会社川越屋	落花生下処理加工廃液の浄化工程強化とその濃縮液の活用	30,000,000	平成28年6月30日
72	IMITEX株式会社	回路基板用銅張積層板のコストを画期的に低減するポリイミド接着剤の開発	5,000,000	平成28年6月30日
73	株式会社ベルリング	消火活動用ホース延長機材のボディー、足回りの研究・試作品開発	3,590,000	平成28年6月30日
74	東京フェライト製造株式会社	磁場配向装置の開発による射出成形フェライト磁石の品質向上と生産性効率化	25,141,333	平成28年6月30日
75	株式会社オチアイ	材料コスト低減及び生産能力向上に対応する最新サーボマルチプレス機の導入	25,200,000	平成28年6月30日
76	YKM商事株式会社	高感度CCDによる蛍光撮影でカビ被害粒の自動除去装置を開発	5,000,000	平成28年7月1日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
77	フクバデンタル株式会社	マイナスイオン歯ブラシ用ブラシヘッド部分の植毛加工の自動化と内製化	5,000,000	平成28年7月1日
78	株式会社大和鉄工所	食品分野に特化した包装容器用口金の試作開発	9,640,000	平成28年7月1日
79	木戸泉酒造株式会社	独自製法で醸造した銘酒「木戸泉 アフス」の輸出拡大事業	10,000,000	平成28年7月1日
80	株式会社パール技研	ATC式複合旋盤の活用による、難形状歯車の短納期化と高精度化	30,000,000	平成28年7月1日
81	スミテック株式会社	電気自動車等に搭載するバスバー部品の大型化・複雑化に対するプレス加工技術の向上計画	5,000,000	平成28年7月1日
82	有限会社中台製作所	IT技術を活用した革新的な神輿提案ツールの開発と祭り・神輿文化の振興	4,693,332	平成28年7月1日
83	フルトラム株式会社	医師の要求に速やかに応える、スマート・スコープホルダーの開発	1,725,129	平成28年7月1日
84	鳥海製作所	同時5軸制御システム導入による等速ボールジョイント用金型の作成	3,573,320	平成28年7月1日
85	株式会社ヤマトメタル	ホワイトメタルの置き注ぎ鋳造作業に代わる革新的接合技術開発による生産性の向上	9,866,666	平成28年7月1日
86	株式会社ムラオ	貴金属・宝飾品向けチェーンの高度化とプロセス革新による生産能力増強の実現	10,000,000	平成28年7月1日
87	小澤産業株式会社	極厚鋼材における高精度溶断加工技術確立による生産性向上事業	30,000,000	平成28年7月1日
88	株式会社フォレスト・ワン	睡眠時無呼吸症候群患者が毎日使いやすく治療効果を向上させる口腔内装置の開発	3,200,000	平成28年7月1日
89	特殊技研金属株式会社	トップライトの生産プロセス改革による 先進的大型建築産業への貢献	10,000,000	平成28年7月1日
90	岡田工業株式会社	ユニット鉄筋の最新製造ライン導入による建築職人不足支援と生産拡大	29,966,666	平成28年7月1日
91	飯島・東洋株式会社	モータコアのプレス内仮溶接技術の開発	10,000,000	平成28年7月1日
92	金高水産株式会社	生産性向上及び安心・安全の追及を目指した生産ラインへの改善に向けた取り組み	1,886,666	平成28年7月1日
93	株式会社岩瀬商店	地元いすみ市の地域資源を活用した高付加価値商品の提供について	3,666,666	平成28年7月1日
94	菊川工業株式会社	個別受注生産工場におけるIoT活用管理・改善 システムを用いた生産性向上対策	30,000,000	平成28年7月1日
95	武蔵オイルシール工業株式会社	低トルク薄肉オイルシール開発と最新複合機導入による高度生産性向上	30,000,000	平成28年7月1日
96	株式会社阪上製作所	独自ヘール技術開発による全金型の一体彫り2枚型化と生産性向上への挑戦	30,000,000	平成28年7月1日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
97	鶴岡食品株式会社	地元原魚を活用した高品質な新製品提供のための生産ライン設置	4,506,000	平成28年7月1日
98	株式会社北辰	鮮魚不快臭分解に供する天然由来の安心・安全な分解酵素の生産	9,998,959	平成28年7月4日
99	株式会社サラヤ保崎商店	勝浦で水揚げされる高鮮度な魚を使用した新製品開発及び生産ライン向上計画	8,760,000	平成28年7月4日
100	合資会社寒菊銘醸	香味・旨味と食の安心ニーズに応える、地域食材を活かしたプレミアムエールビールの開発	9,544,333	平成28年7月4日
101	有限会社川田工業所	スチールコンテナ用コーナー金具の改良等による受注拡大	10,000,000	平成28年7月4日
102	有限会社彩伴	千葉県産日本酒を使用したプレミアムチョコレートの開発及び輸出	9,620,000	平成28年7月5日
103	株式会社協同工芸社	ショッピングモール型店舗の品質要求に応じたアクリル文字の25%納期短縮	9,412,696	平成28年7月5日
104	ナノキャリア株式会社	精密製造で体内送達を高精度化する革新的な癌標的型複合材料技術の開発	30,000,000	平成28年7月5日
105	生田精密研磨株式会社	映像系非球面レンズの非成形研磨による高度加工技術の研究開発	6,200,000	平成28年7月5日
106	エム・エム・プラスチック株式会社	容器包装プラスチック(PP)廃棄物の資源化生産プロセスの革新化	10,000,000	平成28年7月5日
107	株式会社アバン設計	制震の低コスト化と性能をアップさせるハイパーボウシンの開発	1,825,332	平成28年7月5日
108	株式会社オーエックスエンジニアリング	『設計の3D化』による開発委託業務の効率化と販路拡大事業	6,256,666	平成28年7月5日
109	株式会社小黑組	建設生産プロセスにおけるICTの活用によるリアルタイムロジスティックの構築	3,700,666	平成28年7月7日
110	株式会社サヤ	“土中水分水位計”による土砂崩れリスク判断装置の開発	5,000,000	平成28年7月7日
111	株式会社幼稚園給食	新容器を用いメニューの拡充を図る事で、子育て支援へ貢献を行う	8,366,666	平成28年7月7日
112	株式会社オプティ	高出力レーザー用光コネクタの高品質化	4,222,400	平成28年7月7日
113	株式会社P. R. A	半導体製造装置向け「高周波整合器」互換機の開発製造および新規販売方法の実現	10,000,000	平成28年7月7日
114	株式会社食器プロ	飲食店向け業務用食器・調理器具をワンストップで提供するインフラの構築	5,000,000	平成28年7月7日
115	チヨダエンジニアリング株式会社	自動車製造環境(ロボット溶接)タクトタイムを大幅に短縮達成する革新的高耐久プラスチック継手の量産化	29,297,999	平成28年7月7日
116	株式会社トリマトイス	精密加工に適したレーザー加工機用大電流短パルスLEDドライバの開発	6,664,000	平成28年7月7日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
117	福井電化工業株式会社	IoTを活用しためっき設備の異常早期発見と対応体制の構築	13,566,666	平成28年7月7日
118	有限会社ベルグ	新型オープン等の導入による「ハードパン」製造への対応	3,960,000	平成28年7月7日
119	日進化成株式会社	精密電装部品めっき製造用電極の製造プロセスの確立と事業化	10,000,000	平成28年7月7日
120	株式会社木村食品	タイ国の消費者をターゲットにした日本産及びタイ産米の切り餅販売事業の開始	5,000,000	平成28年7月7日
121	京葉ベンド株式会社	CNCパイプベンダーと3次元測定器のシステム連携による自動曲げ加工修正システムの開発	7,556,146	平成28年7月7日
122	株式会社山田技研	鷹型ドローンの開発による鳥害問題の解決	4,084,000	平成28年7月7日
123	株式会社オルガノサーキット	低コストカラーデジタルポスター用大判電子表示シートの開発	10,000,000	平成28年7月7日
124	太田工業株式会社	耐震・免震性の強化に伴う複雑形状加工技術の高精度化・効率化	10,000,000	平成28年7月11日
125	株式会社ビスト	車載クレーン脚部に使用される新型油圧逆止弁の開発のための新設備の導入	30,000,000	平成28年7月11日
126	株式会社テクノプローブ	高周波IC測定に用いる、Bias Tee付き導波管プローブ(75~110GHz)の開発と事業化	10,000,000	平成28年7月11日
127	株式会社レジナ	屋内配線から発生する電磁波(電場)対策としての日本初の導電性壁材・下地材の開発	4,626,665	平成28年7月11日
128	株式会社センターラボ京葉	5年後の歯科技工界ショックを見据えた、将来の海外展開視野の革新的遠隔地歯科補綴物提供サービス体制の確立	8,333,332	平成28年7月11日
129	有限会社西原電子	レーザー発振モジュール対応高速制御プログラマブルコントローラの開発	4,760,000	平成28年7月11日
130	アドバンス・ソフトマテリアルズ株式会社	超分子技術を応用した高復元性軟質ウレタンフォームの製品開発のスピードアップ	4,879,000	平成28年7月11日
131	株式会社飯沼本家	清酒製造における最新モデルの冷却設備および充填ラインの導入による圧倒的な競争力強化と多様化する顧客ニーズへの対応強化	30,000,000	平成28年7月11日
132	スズキ機工株式会社	自社ブランド潤滑剤の小型化と潤滑性能の見える化による訴求力向上	5,000,000	平成28年7月11日
133	株式会社Eプラン	金属加工分野の生産環境を改善するスーパーアルカリ洗浄装置の開発	5,400,000	平成28年7月11日
134	スペクトラ・クエスト・ラボ株式会社	小型・簡便・省エネタイプの広帯域・高分解能テラヘルツ分光システム実用化	5,000,000	平成28年7月11日
135	株式会社大菜技研	高機能型・高性能レオメーターの性能向上	5,000,000	平成28年7月11日
136	有限会社山崎清八商店	高性能精米機と顧客管理システム導入による新規顧客の獲得	3,912,000	平成28年7月11日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
137	株式会社農	千葉中心の純国産食材を使ったハラルフードの開発と海外展開	9,975,000	平成28年7月11日
137	有限会社橋村商店	同上	7,713,332	平成28年7月11日
137	ハム工房ささ木	同上	9,975,000	平成28年7月11日
138	サムライヌードル株式会社	オリジナルライスヌードル製麺機の開発及び販売	9,388,000	平成28年7月11日
139	ピア・デンタルクリニック	歯周病菌の治療の精度と患者満足度を高めるための最新設備の導入	1,511,332	平成28年7月11日
140	有限会社長谷屋商店	地域資源認定品である「鯖」を活用した製品	9,877,466	平成28年7月12日
141	はちどり先生の接骨院	妊婦向け治療サービスによる付加価値化と新設備導入による効率化	2,014,775	平成28年7月12日
142	株式会社三栄興業	高コスト強化プラスチックを低コスト化するための炭素繊維強化ポリプロピレンの開発	6,133,580	平成28年7月12日
143	株式会社ジィ・シー企画	堅牢性が高く安価に導入できるカード会社向けクレジット決済システムの構築	29,999,999	平成28年7月12日
144	万星食品株式会社	入口出口工程への最新型X線検査装置と遠心分離機能付きチョッパーの投入によるIoTを活用した異物除去システムの構築	19,043,000	平成28年7月12日
145	株式会社アクティブ・21	ホテルの客室稼働率向上に貢献する画期的な香水消臭剤の開発	1,084,897	平成28年7月12日
146	マック株式会社	労働災害を抑制するための山岳トンネル無人掘削システムの開発	10,000,000	平成28年7月12日
147	株式会社東栄	プリザーブドフラワーの新加工溶液の開発と観賞用植物の新花材の試作	4,835,773	平成28年7月14日
148	東薫酒造株式会社	千葉県を代表する銘酒である東薫酒造謹製「純米吟醸酒・純米大吟醸酒」の研究開発・輸出事業	10,000,000	平成28年7月14日
149	千葉オイレッシュ株式会社	処理困難性廃油(酸・アルカリ性廃油)のリサイクル燃料化プロセスの確立	10,000,000	平成28年7月14日
150	ハッピーバウムショップ&カフェ	世界初！卵形のバウムクーヘンの開発、君津銘菓としての販路拡大	3,089,738	平成28年7月14日
151	株式会社NEMCO	環境負荷の少ない素材を用いた屋外広告、看板等の新規印刷技術の開発	5,000,000	平成28年7月14日
152	習志野化工株式会社	顧客からの希望や要望を解決できる！トータル塗装システムの確立	30,000,000	平成28年7月14日
153	有限会社エムエスイー	農地で再エネを活用する電力完全自給・遠隔制御型植物工場の開発	19,928,296	平成28年7月14日
154	株式会社ESL研究所	IoT用プログラマブルスマートデバイスの試作開発	5,000,000	平成28年7月15日

	申請者名称	事業計画名	交付決定額	交付決定日
155	ファオン株式会社	無指向性スピーカ テナムの加工工程の機械化と新モデルの試作開発	2,888,666	平成28年7月15日
156	株式会社藤井製作所	オーダーメイド医療器具を安価に提供する生産プロセスの開発	10,000,000	平成28年7月15日
157	株式会社吉野機械製作所	加圧性能大型プレス機の短期納入に係る金型加工設備導入事業	30,000,000	平成28年7月15日
158	株式会社共進ペーパー&パッケージ	極小ロットの紙パッケージ製造のIOT化による革新的サービスの実現	30,000,000	平成28年7月15日
159	オールセンサーズアジアパシフィック株式会社	環境開発における独自開発した高精度圧力センサを用いた多点風洞実験システムの事業化	2,297,758	平成28年7月19日
160	ウィンテック有限会社	高圧用油圧シリンダ向け特殊パッキンの開発と耐久性試験等の実施	4,086,666	平成28年7月19日
161	FIT株式会社	認知症徘徊行動における介護者負担を画的に改善する自律型追跡システムの開発	10,000,000	平成28年7月19日
162	株式会社ニチオン	ハプティック機能を有する低侵襲内視鏡下手術用油圧式鉗子の開発	6,666,666	平成28年7月22日