ものづくり中小企業・小規模事業者連携支援事業（全国中小企業団体中央会）

経済建設委員会資料
平成27年9月14日提出

# 医工学連携推進フォーラム

## －医工学連携プラットフォーム形成に向けて－

**中小企業が医療機器等の事業化を進めるためにはまだまだ障壁が多く、今後は中小企業が複数社連携して課題を共有しながら開発を進めていくことが事業化への近道と考えます。**

**今回は、これからの医療機器等の開発・事業化のトレンドを学びつつ、医工学連携プラットフォームやコンソーシアム形成を考える機会としてフォーラムを開催します。**

**また講演終了後には医療機器開発企業等の展示会場で名刺交換会を開催しますので、新たな連携のきっかけとしてもご活用ください。**

**日　時：平成２７年９月２９日（火）１３：３０～１８：００**
**会　場：のがみプレジデントホテル（飯塚市新立岩１２－３７ 飯塚市役所 横）**
**定　員：１００名**

**参加費無料**
**申込〆切：9月25日（金）**

**«プログラム»**　**※講師のプロフィールは裏面をご覧ください。**

| | |
|---|---|
| 13:30～13:35 | 開会あいさつ　（公財）飯塚研究開発機構　専務理事　福澤　信義 |
| 13:35～14:35 | 基調講演「飽和した市場を開放するには：日本発micro-nano-bubble技術の市販化」<br>九州大学　先端医療イノベーションセンター　プロジェクト部門長<br>特任教授　大平　猛　氏 |
| 14:40～15:20 | 特別講演①「医療現場のニーズに基づく医療機器開発の取り組み」<br>（一社）日本医工ものづくりコモンズ　常任理事　谷下　一夫　氏 |
| 15:20～16:00 | 特別講演②「日本発医療機器の可能性」<br>（株）日本医療機器開発機構　代表取締役　内田　毅彦　氏 |
| 16:10～16:30 | 取組紹介①「飯塚病院での医療イノベーションの取り組み」<br>飯塚病院　イノベーション推進本部　サブマネージャー　井桁　洋貴　氏 |
| 16:30～16:50 | 取組紹介②「バイオメディカルデザインコースの取り組み」<br>九州工業大学バイオメディカルインフォマティクス研究開発センター（BMIRC）<br>センター長　倉田　博之　氏 |
| 16:50～17:00 | 取組紹介③「ふくおか医療福祉関連機器開発・実証ネットワークの取り組み」<br>福岡県　商工部　新産業振興課　二村　倫弘　氏 |
| 17:00～18:00 | 名刺交換会＆ポスター展示<br>ポスター展示は、医療機器の開発や関連事業に取り組まれている企業、今後の参入を目指している企業の製品や試作品、事業内容等をご紹介します。 |

〔主催〕公益財団法人飯塚研究開発機構、
飯塚医療イノベーション推進会議（飯塚病院、九州工業大学、飯塚市、公益財団法人飯塚研究開発機構）
〔後援〕九州経済産業局、福岡県中小企業団体中央会、独立行政法人中小企業基盤整備機構九州本部、
（予定）福岡県（ふくおか医療福祉関連機器開発・実証ネットワーク事務局）、福岡県中小企業家同友会、
一般社団法人飯塚医師会、飯塚商工会議所、飯塚地域自動車産業研究会

**«お問い合わせ・申込み先»**

飯塚市　経済部　産学振興課　（担当：阿部、手柴、太田）
電話　0948-22-5518　FAX　0948-22-6062　E-mail　sangaku2@city.iizuka.lg.jp

**«参加申込書»**　※ＦＡＸまたはe-mailにて、必要事項を記載の上お申し込みください。

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 会社・団体名 | | | | | | | |
| 所属・役職 | | 氏名 | | E-mail | | | |
| 所属・役職 | | 氏名 | | E-mail | | | |
| 連絡先住所 | | ＴＥＬ | | ＦＡＸ | | | |
| 備　　考 | | | | | | | |

※ご記入いただいた個人情報は、本フォーラムの運営のためにのみ利用し、この用途以外に利用することはありません。

# ≪講師ご紹介≫

## 大平　猛　氏

【略歴】
平成 2年（1990）3月　　埼玉医科大学医学部　卒業
平成 2年（1990）4月　　自治医科大学 消化器・一般外科　入局
平成10年（1998）4月　　同　医学博士 取得
平成12年（2000）5月　　自治医科大学外科・先端技術開発チーム　チームリーダー
平成13年（2001）4月　　救急救命東京研修所　教授
平成21年（2009）9月　　九州大学病院 先端医工学診療部　講師
平成22年（2010）4月　　同　准教授
＜ 現職 ＞
平成23年（2011）11月　九州大学　先端医療イノベーションセンター　教授
平成23年（2011）4月　　神戸大学　消化器内科学講座　客員教授
平成23年（2011）4月　　福岡大学　経済学部　客員教授

現在　九州大学・神戸大学 にて、脳神経外科・耳鼻科・胸部外科・婦人科・消化器外科など多数の分野の先端医療機器開発を手掛けている。また、災害救急分野についても先端医工学開発を応用し実践配備可能なデバイスの開発を行っている。福岡大学では経済学部の学生に対する特別講義およびインターンシップ発表会の審査員を手掛ける。

【受賞・役職】
＜　受賞　＞
ヨーロッパ内視鏡外科学会　優秀技術賞　（2003, 2006, 2010, 2011年）４回ノミネート
単孔式内視鏡手術研究会　第1回山形賞（2013年）
＜学会役職＞
平成26年（2014）3月　　日本マイクロ・ナノバブル学会　代表理事
平成26年（2014）1月　　日本外科学会 専門医・指導医
平成19年（2007）1月　　日本内視鏡外科学会　技術認定医・評議員
平成21年（2009）9月　　日本コンピューター外科学会　評議員
平成23年（2011）12月　日本NOTES研究会　世話人
平成21年（2009）3月　　日本Needlescopic Surgery 研究会 世話人
平成18年（2006）4月　　アメリカ内視鏡外科学会 正会員
平成23年（2011）11月　アメリカ外傷学会（ATOM） インストラクター

## 谷下　一夫　氏

昭和44年慶應義塾大学工学部機械工学科卒業
昭和46年東京工業大学大学院修士課程修了
昭和50年米国ブラウン大学大学院博士課程修了、 Ph.D., 工学博士（東京工大）、
昭和51年東京女子医科大学日本心臓血圧研究所助手
昭和56年慶應義塾大学理工学部専任講師
昭和59年慶應義塾大学理工学部助教授
平成4年慶應義塾大学理工学部教授
平成12年ESM2(France)招聘教授
平成14年慶應義塾大学名誉教授、早稲田大学ナノ理工学研究機構研究院教授、東海大学医学部客員教授
現在に至る
【専門】バイオメカニクス、生物熱流体工学とその医療技術への応用
【所属学協会、受賞など】
日本学術会議連携会員、日本機械学会副会長、日本機械学会フェロー、日本工学会フェロー、International Federation for Medical and Biological Engineeringフェロー、日本バイオレオロジー学会会長、日本工学会理事、日本コンピュータ外科学会理事、日本医工ものづくりコモンズ常任理事、International Union of Theoretical and Applied Mechanics ; Congress Committee, Member of European Academy of Science等、日本機械学会バイオエンジニアリング部門業績賞、論文賞、功績賞、米国脳放射線学会　MAGNA CUM LAUDE CITATION賞、慶應義塾賞、日本機械学会流体工学部門賞、日本バイオレオロジー学会岡小天賞

## 内田　毅彦　氏

内科・循環器科専門医。 ハーバード公衆衛生大学院・ハーバード経営大学院卒業。日本人で初めて米国食品医薬局（FDA）医療機器審査官を務めた。Boston Scientific Corporation 本社Medical Director、米国シリコンバレーにて多数の医療機器ベンチャー企業を支援した経験もある医療機器開発のスペシャリスト。現在、日本初の本格的医療機器インキュベーターである株式会社日本医療機器開発機構の代表を務めている。医療機器開発の目利きから知財・薬事・臨床開発・国際展開戦略など事業化に必要なポイントを適格に抑えて医療機器開発を成功に導いている。

### ポスター展示の出展企業・団体を募集します

本フォーラムでは講演終了後、名刺交換会の会場において、医療機器や関連事業に取り組んでいる企業の皆様、ならびに今後参入を目指す企業の皆様の製品や試作品、活動内容等をご紹介いただくポスター展示を行います。

医療機関や関連企業、産業支援機関等から、今後の開発・販売のヒントや新規参入のきっかけを得る貴重な機会となりますので、ぜひご出展ください。

なお、展示スペースは1企業・団体あたり長机1台幅となります。お問い合わせ、お申し込みは飯塚市産学振興課まで、電話またはeメールにてお願いします。

また、希望者多数の場合はお断りさせていただくことがあります。ご了承ください。

経済建設委員会　資料
平成27年 9月14日提出

# 包括的民間委託後の売上状況等について資料


1．平成26･27年度売上額及び入場者比較表･････････････････ 資料1（P1）

2．平成27年度イベント等実施状況･････････････････････････ 資料2（P2～4）



経済部　公営競技事業所　経営管理課

# 平成26・27年度売上額及び入場者比較表

（単位：円、人、％）

| 月 | 売上額 | | | | | | 入場者数 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 27年度実績 A | | 26年度実績 B | | 26年度との比較 | | 27年度実績 D | 26年度実績 E | 26年度との比較 | |
| | | | | | 増減額 A-B＝C | 比率 C／B | | | 増減数 D－E＝F | 比率 F／E |
| 4 | 345,141,500 | 日数 4 | 766,674,900 | 日数 7 | △ 421,533,400 | △ 55.0 | 9,414 | 17,319 | △ 7,905 | △ 45.6 |
| 5 | 880,390,500 | 9 | 707,170,200 | 5 | 173,220,300 | 24.5 | 24,233 | 13,923 | 10,310 | 74.1 |
| 6 | GⅡ 1,055,264,200 | 8 | 553,026,100 | 7 | 502,238,100 | 90.8 | 19,495 | 17,146 | 2,349 | 13.7 |
| 7 | 942,036,200 | 9 | GⅡ 1,397,440,200 | 12 | △ 455,404,000 | △ 32.6 | 20,867 | 26,208 | △ 5,341 | △ 20.4 |
| 8 | GⅠ 1,607,875,100 | 12 | 959,057,800 | 10 | 648,817,300 | 67.7 | 33,907 | 21,824 | 12,083 | 55.4 |
| 小計 | 4,830,707,500 | 42 | 4,383,369,200 | 41 | 447,338,300 | 10.2 | 107,916 | 96,420 | 11,496 | 11.9 |
| 1日平均 | 115,016,800 | | 106,911,400 | | 8,105,400 | 7.6 | 2,569 | 2,352 | 217 | 9.2 |
| 9 | | | GⅠ 1,191,548,200 | 8 | | | | 26,738 | | |
| 10 | | | 712,908,500 | 6 | | | | 17,228 | | |
| 11 | | | SG 1,559,667,300 | 7 | | | | 27,167 | | |
| 12 | | | 267,843,100 | 4 | | | | 8,619 | | |
| 1 | | | GⅠ 1,157,840,600 | 9 | | | | 27,192 | | |
| 2 | | | 594,148,700 | 5 | | | | 14,595 | | |
| 3 | | | 655,530,000 | 7 | | | | 18,310 | | |
| 合計 | 4,830,707,500 | 42 | 10,522,855,600 | 87 | | | 107,916 | 236,269 | | |
| 1日平均 | 115,016,800 | | 120,952,400 | | | | 2,569 | 2,716 | | |

（※ ○ 一日平均売上額 … 下2桁四捨五入 ○ ％ … 小数点以下第2位四捨五入）

イベント等実施状況

4 月ｱﾝｼﾞｮﾙﾉｶﾌｪｶｯﾌﾟ 優出選手紹介

5 月ﾌﾀﾊﾞ設計杯　開門時選手お出迎え

5 月ﾌﾀﾊﾞ設計杯　浦田選手ＳＧ優勝報告会

6 月 GⅡｵｰﾊﾞﾙ　走路ﾅｲﾄ観戦

6 月 GⅡｵｰﾊﾞﾙ　AKI と一緒にﾗｳﾝﾄﾞｶﾞｰﾙ体験

6 月 GⅡｵｰﾊﾞﾙ　ｵｰﾄﾚｰｽ ﾅｲﾄｻﾌｧﾘ

7 月 NIPPO 杯　ﾛｯｶｰ見学

8 月 ＧＩﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞ　媒体訪問

[テキストを入力してください]

4 月　山田花子・石田靖ﾄｰｸｼｮｰ

5 月　ﾊｲｷﾝｸﾞｳｫｰｷﾝｸﾞ　お笑いﾗｲﾌﾞ

6 月 GⅡｵｰﾊﾞﾙ　間寛平お笑いﾗｲﾌﾞ

6 月 GⅡｵｰﾊﾞﾙ　仮面ﾗｲﾀﾞｰﾄﾞﾗｲﾌﾞｼｮｰ

7 月 NIPPO 杯　ﾌﾗﾀﾞﾝｽｼｮｰ

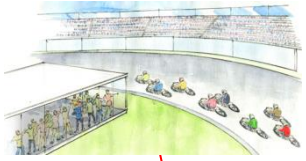
7 月 NIPPO 杯　もう中学生　お笑いﾗｲﾌﾞ

毎節　AKI の抽選会

ﾅｲﾀｰ優勝戦終了後、花火打上

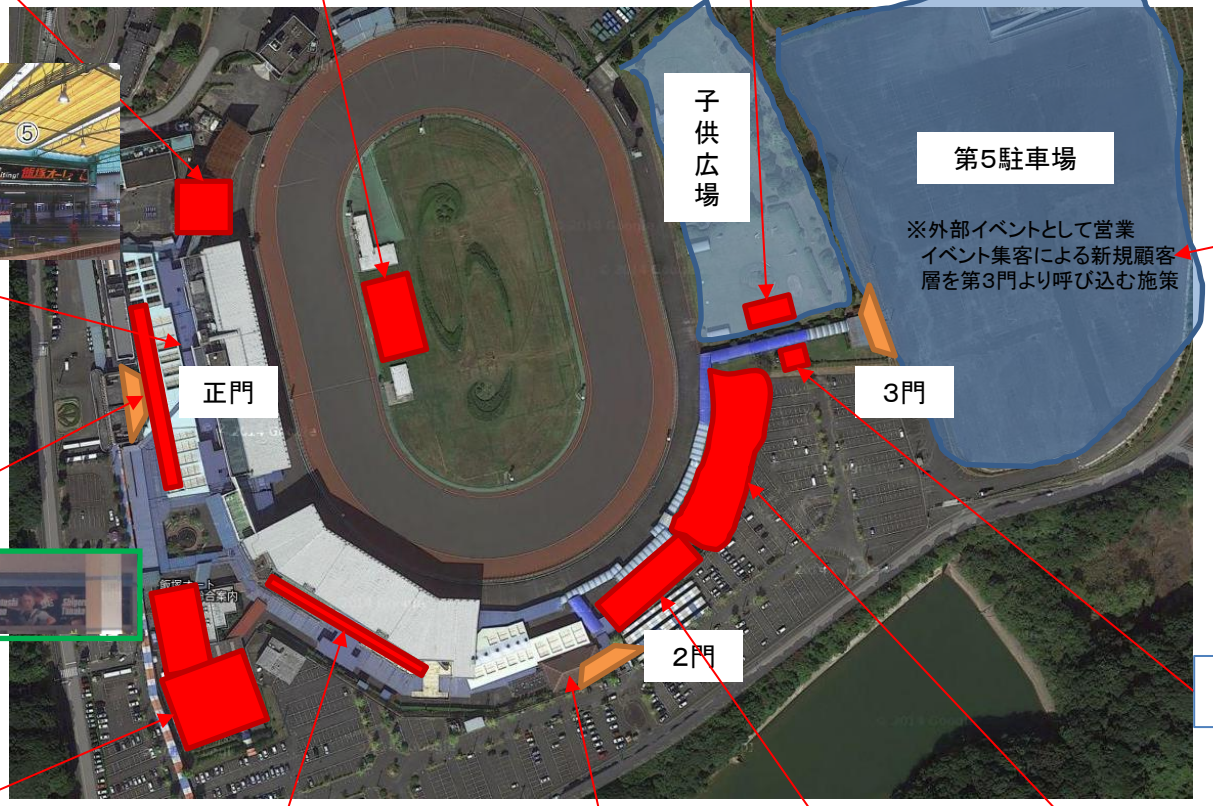
ロイヤル改修（平成28年4月予定）

エキサイティングシート
（平成28年1月予定）



広場投票所＆簡易喫茶（食品販売機）
（平成28年1月予定）

場内装飾（平成27年4月完了）

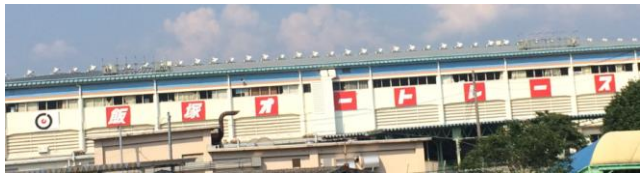


正門装飾（平成27年8月完了）

※トイレ改修（平成27年12月）
イベント向けにトイレ改修

外向投票所兼フードコート
（平成28年8月予定）

飯塚オートレース場
看板の入れ替え（平成27年8月完了）

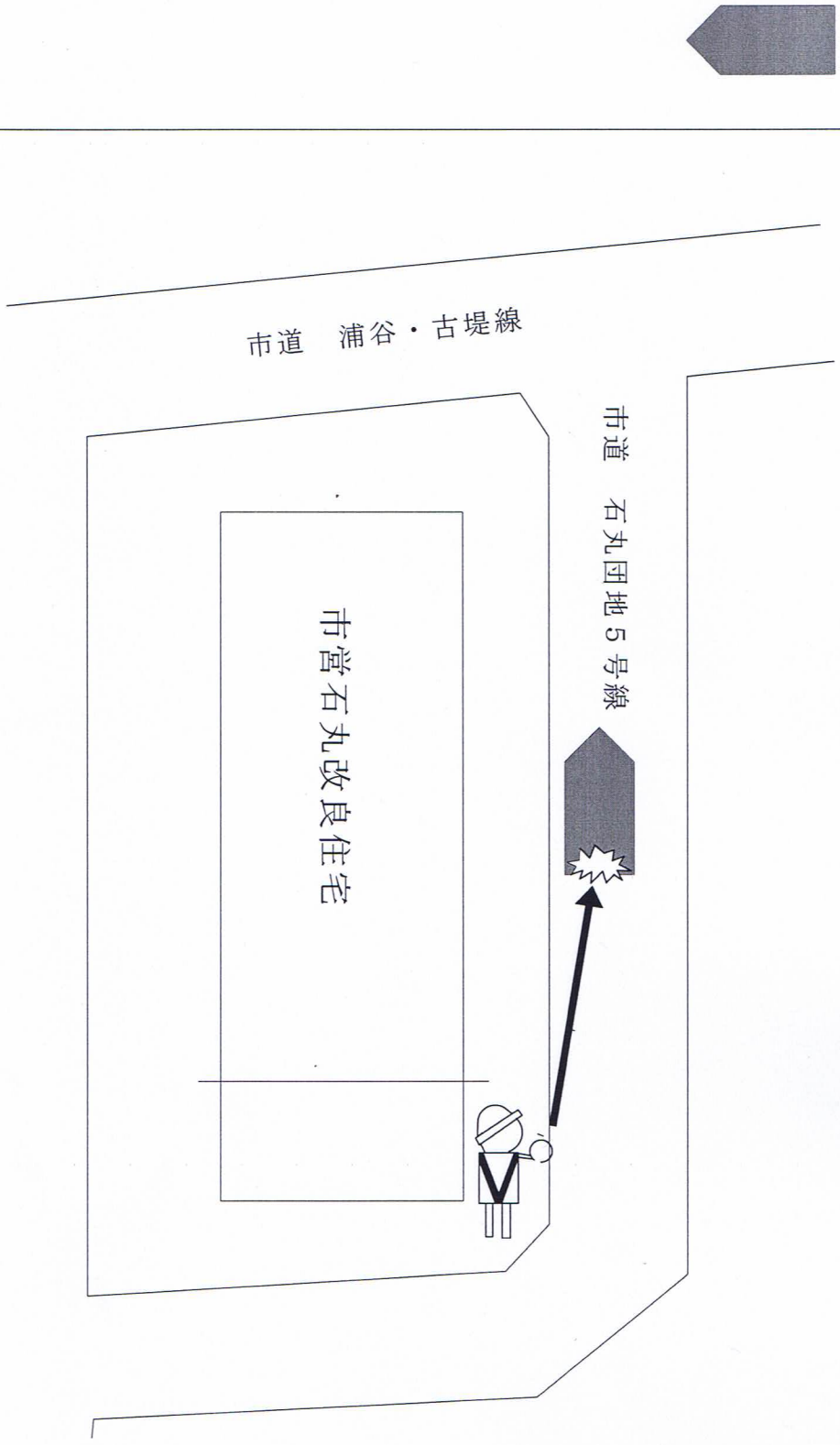



※南食堂の活用検討

石窯によるパン・ピザ提供
（平成27年10月予定）

日帰り手ぶらバーベキューエリア
（平成27年10月予定）

# 事故現場見取図




事故の概要

平成27年7月29日（水）午前10時ごろ、庄内支所　経済建設課職員（作業班）が「市営石丸改良住宅」の草刈作業中に、草刈り機ではねた石が近くに駐車中の相手方車両の後部窓ガラスに当たり、窓ガラスを損傷させたもの。（人身傷害なし）

# 工事請負契約報告書（上下水道局総務課）

平成27年9月14日
経済建設委員会提出

| 工　事　名 | 予定価格（A） | 落札額（B） | 落札率（B/A）<br>小数点第3位以下切捨 | 落札者名 | 入札日 |
|---|---|---|---|---|---|
| 黒石頭首工ゲート設備改修工事 | 71,594,280 円<br>うち消費税<br>5,303,280 円 | 61,491,960 円<br>うち消費税<br>4,554,960 円 | 85.88 % | （株）乗富鉄工所 | 8月31日 |
| | 最低制限価格 | | | | |
| 工　期 | 61,491,960 円 | | | | |
| 平成27年9月8日　から<br>平成28年3月28日　まで | うち消費税<br>4,554,960 円 | | | | |

入札参加業者名（条件付き一般競争入札）

| | | | |
|---|---|---|---|
| （株）丸島アクアシステム | （株）協和製作所 | 開成工業（株） | （株）乗富鉄工所 |

＊地方自治法施行令第167条の9によるくじ引きの結果（3者）

# 工事請負契約報告書（上下水道局総務課）

平成27年9月14日

経済建設委員会提出

| 工　事　名 | 予定価格（A） | 落札額（B） | 落札率（B/A）<br>小数点第3位以下切捨 | 落札者名 | 入札日 |
|---|---|---|---|---|---|
| 長尾浄水場外送水・取水ポンプ改良工事 | 59,347,080 円<br>うち消費税<br>4,396,080 円 | 59,292,000 円<br>うち消費税<br>4,392,000 円 | 99.90 % | （株）東生 | 8月24日 |
| | 最低制限価格 | | | | |
| 工　期 | 52,093,800 円 | | | | |
| 平成27年8月27日　から<br>平成28年3月25日　まで | うち消費税<br>3,858,800 円 | | | | |

入札参加業者名（指名競争入札）

| | |
|---|---|
| （株）東生 | （株）中央産業 |

# 工事請負契約報告書（上下水道局総務課）

平成27年9月14日

経済建設委員会提出

| 工　事　名 | 予定価格（A） | 落札額（B） | 落札率（B/A）<br>小数点第3位以下切捨 | 落札者名 | 入札日 |
|---|---|---|---|---|---|
| 各ポンプ場遠方監視制御設備改築工事 | 200,220,120 円<br>うち消費税<br>14,831,120 円 | 195,480,000 円<br>うち消費税<br>14,480,000 円 | 97.63 % | （株）嘉穂製作所 | 8月31日 |
| | 最低制限価格 | | | | |
| 工　期 | 180,177,480 円 | | | | |
| 平成27年9月8日　から<br>平成29年3月15日　まで | うち消費税<br>13,346,480 円 | | | | |

入札参加業者名（指名競争入札）

| | |
|---|---|
| （株）嘉穂製作所 | （株）九電工 |