

りそな銀行・埼玉りそな銀行・関西みらい銀行・みなと銀行・りそな総合研究所 主催 貴社限り

# りそなオープンイノベーション セミナー & 個別商談会



**参加費  
無料**

「人がいきいきとする環境を創造する」スーパーゼネコン大成建設株式会社が  
**現在求めるさまざまな技術ニーズを発表いたします!** (詳細は別紙をご確認ください)  
 中小企業から大企業、大学等研究機関の皆さま、自らの技術を大手企業の技術開発  
 部門にダイレクトに伝え、**新たなビジネス拡大につなげられるチャンスです!**  
**まずはセミナーにご参加ください!**

個別商談までの  
流れはこちら



**STEP①** | 9月4日(金)  
**まずは  
セミナーに参加!**

**STEP②** | 9月25日(金)※切  
**メールで  
商談会にエントリー!**

**STEP③** | 10月23日(金)  
**商談会で  
各社がプレゼン!**

日時

**9 / 4 金**  
15:30 ≫ 17:00

会場定員

ビジネスプラザとうきょう … 15名    ビジネスプラザこうべ※ …… 16名  
 ビジネスプラザおおさか※ …… 30名    ビジネスプラザびわこ※ …… 25名  
 ビジネスプラザさいたま※ …… 20名    ※ビジネスプラザとうきょうより、中継放映されます。

オープンイノベーションとは内部と外部のアイデアや技術力を組合せ、新たな価値を創造することを目的とした考え方です。



## 9/4(金) リそなオープンイノベーション セミナー申込書



下記ご記入の上、このままFAXでお送りください

**FAX** 03-3699-6629・6729 リそな総合研究所行

ホームページより簡単にお申込みいただけます。是非ご利用ください!

- とうきょう会場への申込み ▶ <https://bp.resona-gr.co.jp/public/application/add/1721>
- おおさか会場への申込み ▶ <https://bp.resona-gr.co.jp/public/application/add/3074>
- さいたま会場への申込み ▶ <https://bp.resona-gr.co.jp/public/application/add/3075>
- こうべ会場への申込み ▶ <https://bp.resona-gr.co.jp/public/application/add/1787>
- びわこ会場への申込み ▶ <https://bp.resona-gr.co.jp/public/application/add/1788>

※本セミナー参加申込にかかる個人情報等は、主催者およびニーズ発表企業の間で共有させていただきます。また、本申込に記載された個人情報等は、本セミナーの運営の他、主催者およびニーズ発表企業からのご案内に利用させていただきます。なお、各社の利用目的の全文など個人情報の取扱いについては、各社のホームページをご覧ください。  
 リそなホールディングスHP <https://www.resona-gr.co.jp/holdings/other/privacy/index.html>  
 大成建設 HP <https://www.taisei.co.jp/privacy.html>

本セミナーでは、コロナ感染対策として以下の対応を取っております。

**【会場でのコロナ対策】**

- ・定員は通常の半数で、お客さま同士の間隔を十分にとったお席をご用意いたします。
- ・手指の消毒薬をご用意いたします。
- ・講師、スタッフはマスクを着用いたします。

**【お客さまへのお願い】**

- ・マスクの着用をお願いいたします。
- ・セミナー受付時、検温へのご協力をお願いいたします。発熱や咳等の症状のある方はご参加をご遠慮ください。
- ・座席は指定とさせていただきます。あらかじめご了承ください。

個人情報等の取扱いに関して「私は上記の事項を確認、同意の上、申込みをします」

参加会場	ビジネスプラザとうきょう				
貴社名	ふりがな( )	リそな総研 会員	<input type="checkbox"/> 総研会員	<input type="checkbox"/> 一般	会員 番号
所在地	〒	銀行 取引	銀行		支店
		TEL	( )		
		FAX	( )		
参加者	氏名	所属			役職
	e-mail	@			
	氏名	所属			役職
	e-mail	@			

※リそなグループと同業の方は、参加をお断りする場合がございます。  
 ※定員を超えた場合は、当社よりお電話でご連絡いたします。

受講票は発行いたしません。セミナー当日は受付にてお名刺を頂戴いたします。

**【お問合せ】** リそな銀行コーポレートビジネス部 (大岡) TEL 03-6704-3971 入力 /

### ① 硬い材料に、静かに深い孔をあける技術

- ・コンクリートのような硬い材料に、静かに深い孔をあける技術を求めています。
- ・装置の大きさは普通トラックで運べる程度の大きさ、重さを考えています。
- ・穴の大きさは直径2～5cm、深さ20cm以上を考えています。
- ・既存のドリルコアの場合、穴の内部の側面は滑らかな仕上がりとなりますが、後から注入するモルタルとコンクリートとの接着性を高めるために、粗い面を望みます。

### ② コンクリートの検査の省力化技術

- ・ミキサー車が建設現場に到着後、コンクリートを荷下ろしする際に、コンクリートの品質を確認する試験が行われます。
- ・試験項目は、コンクリートの流れ具合（スランプ試験）、空気量、（推定）強度ですが、これらを簡単な計測機器や画像などで判定する方法を求めています。手段は特に問いません。

### ③ 建築材料の強さや硬さを非破壊で測定する方法

- ・建物の耐久性を調べるには、建物に使われている建築材料（コンクリートや鉄骨、木材など）の強さや硬さ（ヤング率）を把握することが重要です。現地で強さや硬さを非破壊で測定や推定する方法を求めます。手段は非破壊であれば問いません。
- ・装置の大きさは、普通トラックで運べる程度の大きさ、重さを考えています。

### ④ 地震後の建物の被害状況を簡単に推定する技術

- ・地震発生後、専門家により建物を引き続き使用してよいかの判定が行われますが、写真から被災度を推定する技術を求めています。例えば、スマホやカメラを設置したドローンや衛星による、写真や動画の活用が考えられます。

### ⑤ 建設発生土の水分を短時間で低減させる技術

- ・建設発生土とは、建設工事や土木工事で発生する建設副産物です。これらの土は水分の量が多い（含水率が高い）ものもあり、運搬時の取り扱いが難しい問題があります。
- ・薬剤を利用して土を固める方法もありますが、作業効率や環境面での問題があるため、薬剤を利用せずに短時間で水分量を減らす技術を求めています。

（次葉につづく）

### ⑥ 吸音する塗料

- ・通常の塗料のように、壁などに塗るだけで吸音する塗料を求めています。
- ・従来は吸音材といったボードなどを貼って対応をしていますが、ボード張りに要する労務などが掛かっています。塗料のように塗るだけで簡易に吸音する材料があれば、手間が少なくなります。
- ・下地材はボード状で施工性が良く、塗装に関しても施工性が良いものを求めます。
- ・厚さは15mm以下(下地材を含む)で、吸音性能は500Hz以上で吸音率0.4以下の性能を希望します。

### ⑦ 離れた2点間の距離を正確に測る技術

- ・10～20m離れた2点間の距離を、0.1mm程度の精度で測定することが出来る技術を求めています。手段は、電波、光波、音波など、特に問いません。機器は固定せずに手持ちで測定できれば良いです。

### ⑧ 河川の断面を簡単に計測する技術

- ・河川の断面形状をレーザーなどの技術を用いて、正確に描くことが出来る技術を求めています。

### ⑨ 遠心実験用のセンサー

- ・遠心実験とは、実物を模擬した縮小模型に遠心力を働かせることで、液状化や斜面崩壊などの性状を調べる実験です。この実験で利用する加速度計、間際水圧計、土圧計の技術を持つ会社を探しています。

### ⑩ 真空中で金属などの表面に薄い膜を付ける装置 (スパッタ装置)

- ・スパッタ装置とは金属などの表面に、薄い膜を付ける装置です。メッキなどと異なり、薬品などは使用せずに真空中で行います。このスパッタ装置を安く販売、もしくはレンタルする会社を求めています。
- ・従来の装置は高価であるため、簡易に利用することが難しい状況です。

### ⑪ 交流電流を直流電流に変換し、高周波を発生させる電源装置 (高周波電源)

- ・「コンセントの交流電流→直流→高周波」のように変換する電気回路を持つ、高周波電源装置を求めています。
- ・6.78MHz、400W～2kW出力の高周波電源を、試作から量産販売まで対応可能なメーカーを探しています。