

2021年4月30日

各 位

会社名	コマツ（株式会社 小松製作所）
代表者	代表取締役社長 小川 啓之 （コード番号 6301 東証第一部）
問合せ先	サステナビリティ推進本部 コーポレートコミュニケーション部長 山下千津子（TEL：03-5561-2616）

-デジタルトランスフォーメーションによる安全性、生産性、環境性の向上を実現する-  
新会社「株式会社 EARTHRAIN」発足

本日、当社は「-デジタルトランスフォーメーションによる安全性、生産性、環境性の向上を実現する- 新会社「株式会社EARTHRAIN」発足」を公表いたしました。詳細は、添付ニュースリリースをご参照ください。

以 上

# NEWS RELEASE

2021年4月30日

コ マ ツ  
株 式 会 社 N T T ド コ モ  
ソ ニ ー セ ミ コ ン ダ ク タ ソ リ ュ ー シ ョ ン ズ 株 式 会 社  
株 式 会 社 野 村 総 合 研 究 所

## -デジタルトランスフォーメーションによる安全性、生産性、環境性の向上を実現する- 新会社「株式会社 EARTHBRAIN」発足

コマツ（代表取締役社長兼 CEO：小川啓之）、株式会社 NTT ドコモ（代表取締役社長：井伊基之、以下、ドコモ）、ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社（代表取締役社長兼 CEO：清水照士、以下、ソニー）、株式会社野村総合研究所（代表取締役会長兼社長：此本臣吾、以下、NRI）は、建設業界に、デジタルトランスフォーメーション（以下、DX）をもたらし、安全性、生産性、環境性の飛躍的な向上を実現することを目的に、新会社「株式会社 EARTHBRAIN」（以下、EB 社）を 4 社共同で発足させることに、本日 2021 年 4 月 30 日(金)に合意しました。

### 1. 株式会社 EARTHBRAIN 発足の意義

日本国内の建設業界における就業者の高齢化・労働者人口の減少といった社会課題や、新型コロナウイルスの感染拡大により、世界の建設現場における働き方改革が求められるなか、EB 社は、安全性、生産性、環境性の向上をめざし、建設業界における DX の推進に取り組んでまいります。

EB 社は、従来コマツがソリューションサービスとして提供していた「スマートコンストラクション<sup>※1</sup>」のさらなる高度化を図り、海外へも幅広く展開していくことに取り組むほか、建設現場で稼働している全ての建機、車輛に対するサービスの提供を行うなど、4 社が保有する知見やノウハウ、技術を組み合わせ、次世代スマートコンストラクションへと進化させ提供します。

次世代スマートコンストラクションでは、デジタル技術を駆使し、建設現場の地形や機械・労務・材料さらには安全・環境面も含めて遠隔からリアルタイムでモニターしたり、分析・改善したりすることができる現場可視化デバイス及びアプリケーションの開発・提供を加速させることで、現場のデジタルツイン<sup>※2</sup>を作り、建設現場における生産の全工程をオープンプラットフォームでデジタルにつないで最適にコントロールすることにより、安全に生産性の向上を実現し、スマートでクリーンな未来の現場を創造していきます。

## NEWS RELEASE

### <各社の役割>

コマツ	建設現場の DX をめざし開発・展開してきた「スマートコンストラクション」のノウハウ、建設機械に関わる技術、商流面の支援
ドコモ	デジタルツインコンピューティング <sup>※3</sup> の実現に向けた 5G・IoT などの高度なネットワークやクラウド基盤および画像解析、未来予測に用いられる AI などの各種技術の提供
ソニー	建設現場の情報可視化データに関するセンシング技術、データ収集システムの開発・提供
NRI	ビジネスモデル変革・デジタル化への知見を活かしたソリューション開発・サービス提供及びノウハウの提供

## 2. EARTHBRAIN 社の概要

- ・会社名 株式会社 EARTHBRAIN (英名 : EARTHBRAIN Ltd.)
- ・事業開始日 2021 年 7 月 (予定) <sup>※4</sup>
- ・事業内容 建設業向けデジタルソリューション (現場可視化デバイス、プラットフォーム、アプリケーション) の開発、提供、保守など
- ・所在地 東京都港区
- ・代表者 代表取締役会長 四家 千佳史 代表取締役社長 小野寺 昭則
- ・資本金 153.7 億円
- ・出資比率 コマツ 54.5%、ドコモ 35.5%、ソニー 5%、NRI 5%

## 3. 各社の概要

コマツ	
会社名	コマツ (株式会社小松製作所)
代表者	代表取締役社長 (兼) CEO 小川啓之
所在地	東京都港区赤坂 2-3-6
営業開始日	1921 年 5 月 13 日
主な事業内容	建設・鉱山機械、ユーティリティ (小型機械)、林業機械、産業機械などの製造・販売事業

ドコモ	
会社名	株式会社 NTT ドコモ
代表者	代表取締役社長 井伊基之
所在地	東京都千代田区永田町 2-11-1 山王パークタワー
営業開始日	1992 年 7 月 1 日
主な事業内容	通信事業、スマートライフ事業、その他の事業 (法人 IoT、システム開発など)

## NEWS RELEASE

ソニー	
会社名	ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
代表者	代表取締役社長 兼 CEO 清水 照士
所在地	神奈川県厚木市旭町四丁目 14 番 1 号
営業開始日	2016 年 4 月 1 日
主な事業内容	半導体関連製品と電子・電気機械器具の研究、開発、生産、販売事業、およびこれに関連、附帯する事業

NRI	
会社名	株式会社野村総合研究所
代表者	代表取締役会長兼社長 此本臣吾
所在地	東京都千代田区大手町 1-9-2 大手町フィナンシャルシティグランキューブ
営業開始日	1965 年 4 月 1 日
主な事業内容	コンサルティング、金融 IT ソリューション、産業 IT ソリューション、IT 基盤サービス

- ※1 「スマートコンストラクション」とは、建設現場の情報を ICT で繋ぎ、安全で生産性の高い現場を実現する建設現場 ICT ソリューションです。
- ※2 「デジタルツイン」とは、現実空間をデータ化することで現実と同じ環境をバーチャル空間にし、その空間で行う様々なシミュレーションの結果を現実世界へフィードバックする技術です。
- ※3 「デジタルツインコンピューティング」とは、デジタルツインを大きく発展させ、実世界を表す多くのデジタルツインに対して交換・融合・複製・合成などの演算（デジタルツイン演算）を行うことにより、モノ・ヒトのインタラクションをサイバー空間上で自由自在に再現・試行可能とする新たな計算パラダイムです。
- ※4 株式会社 EARTHRAIN の事業は、関係当局の必要な承認および認可の取得などを経て開始される予定です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先			
コマツ サステナビリティ推進本部 コーポレートコミュニケーション部 03-5561-2616 JP00MB_cc_department@global.komatsu	(株) NTT ドコモ 広報部 03-5156-1366	ソニーグループ (株) 広報部 <a href="mailto:Sony.Pressroom@sony.co.jp">Sony.Pressroom@sony.co.jp</a>	(株) 野村総合研究所 コーポレートコミュニケーション部 03-5877-7100 kouhou@nri.co.jp