

2021年度 事業報告書

一般社団法人Surface Builder
(2021年4月～2022年3月)

1. 事業活動の総括

◆法人格へ移行と社会情勢対応

本年度は、外部関係者との連携強化を図るため、有志団体Surface Builder(サーフェスビルダー)を一般社団法人へ移行した年でした。社会では、新型コロナウイルスにより物理的接触や移動の自粛が続く中、弊社ではインターネット上による情報発信に注力し、新たにクラウドファンディングやPRtimesによる広報を実施しました。

◆事業方針

独自技術として開発している「STEP AND FLAT＝雪の積もらない道路」は、穴の空いている路面から雪や雨を透過しながら、歩行者など荷重が加わった場合のみ、路面が平らとなる特殊な構造を有しており、電気や熱エネルギー等がいらぬ次世代の路面インフラです。また、雪が路面に積もらないだけでなく、路面下空間を利用することによって、路面緑化や太陽光発電、落ち葉拾いや除草が不要、地中インフラ配管をメンテナンスするための路面掘削が不要、無電柱化を促進する等、様々なメリットや応用が期待できます。

一方で、当該製品は、顧客の特定やニーズを絞ることが困難である側面があります。こうした側面に対して、リーン・スタートアップのように、アーリーアダプターに完璧とまでいかない製品であっても早く提示し、評価、実験、転換といったサイクルを早く回すことにより、当該製品やビジネスモデルの成功率を高めていくことにつながると考えています。そのため、本年度は、スモールスケールの模型から製作開発を始め、車一台分の広さの実物大の路面模型を製作できる実験データを集めることができました。

2. 活動報告

◆次世代型の路面インフラの調査・研究・情報発信

(1)クラウドファンディング：2021年4月1日

ご紹介により、航空会社ANA様のクラウドファンディングサービスを利用させていただきました。弊社開発の「STEP AND FLAT」の広報及び、実物大スケール(車一台分の広さ)の路面模型製作に向けて資金調達を行いました。結果、目標金額の達成、33名の個人及び企業様よりご支援をいただきました。

(2)雪の積もらない道路「STEP AND FLAT」基礎開発：2021年4月～2022年3月

前年度に引き続き、弊社開発の「STEP AND FLAT」において、さらに特許1件取得しました。(他、出願中)

◆社会への実現および普及にむけての関係機関との共創や支援活動

・他企業様との意見交換実施：2021年

クラウドファンディングのご支援を通じて、富山県の金属加工総合メーカー様より、オンラインにて意見交換させていただきました。