



SWIMMY NIGHT in KANASA

2021年10月8日(金), 10月9日(土)

ミライノデンキ公開実験

produced by tripod design
supported by super sensing forum



FUTURE BRAIN LAB

ミライノデンキ

公開実験新日程のご案内

お知らせ

この度8月27日と28日に予定致しておりましたFBL第2回公開実験につきましては、緊急事態宣言が解除される見込みとなりましたので、来たる10月8日と9日の両日を新たな開催予定日とさせて頂く事となりました。

度重なる開催日の延期につきましては、ご予定して頂いた皆様方に心よりお詫び申し上げます。

次回の公開実験につきましては、皆様方のご期待を超える実験企画や参加者の皆様方とより親交が深まる様な内容の集いに致したいと考えてございます。

是非日程ご調整を賜り、奮ってご参加を頂きます様にお願い申し上げます。

申込方法



下記URLよりお申し込みをお願いいたします。

<https://forms.gle/sSGHRRme7bQiw8kK7>

是非OFF THE GRIDのデザインやテクノロジーにご関心を持たれる周囲の皆様ともお誘い合わせの上ご参加いただければ幸いです。

OFF-GRID

未来の暮らしと環境型エネルギー

15:45

現代社会の電力供給は、産業や都市の発達と共に巨大化し、世界にはくまなくマクログリッド化した電力網が発達しています。一方で工業主義社会がもたらした様々な環境負荷は急速に増大し、世界の気候や環境に深刻な影を落としつつあります。私達は今回の公開実験において、2016年から取り組んで参りましたOFF-GRID環境下における超小集電技術の本格的な社会実装化に向けた実験と研究開発に取り組むと考えております。超小集電技術は当初、IoT技術を支援する5ボルト以下の小さな電力に注目し、如何にして身近な環境の中でそれらの電力を獲得するかを研究して参りました。

現在ではUSB100Wの電力の集電を未来の暮らしに生かすデザインや集電技術の構築を目標に更なる研究開発を進めて参りたいと考えております。今回の公開実験ではそれらの研究成果を皆様に体験頂く機会と致したく考えております。

OFF-GRID DESIGN & TECHNOLOGY

水系超小集電 + 環境デザイン教育



2016年から浅川流域の環境デザイン教育「リバースミスの学校」の活動を通して、微生物発電によるセンシングや通信の研究を続けて参りました。2021年からは水を媒体とした超小集電の技術開発に着手し、今後は水中での集電装置の製品化を目指した実装実験にも着手する計画です。今回はコンポジット+メタル系のプレート型の集電装置のプロトタイプを皆様にご紹介したく考えております。

浅川大堰周辺の景観 / 毎週河川の清掃と環境保全を続けています。

PLATE CONDUCTOR

超小集電の進化する技術

水系の超小集電技術の将来を担う新技術として、CNTや金属薄膜を採用した新たなプレートタイプのコンダクターによるトライアル実験を行います。



COLLECTING THE STAR

星を集める

KU-AN

18:00

OFF-GRID TEST SITEに超小集電の持続性能を測る目的で建てられた実験棟は、「空庵」と命名されました。空庵は格子状の構造と外壁下部を鏡で覆われたデザインが施されています。公開実験では、空庵に設置された集電装置や周辺のテストフィールドなどで展開されている超小集電の社会実装化に向けたプロトタイプデザイン等をご紹介します。

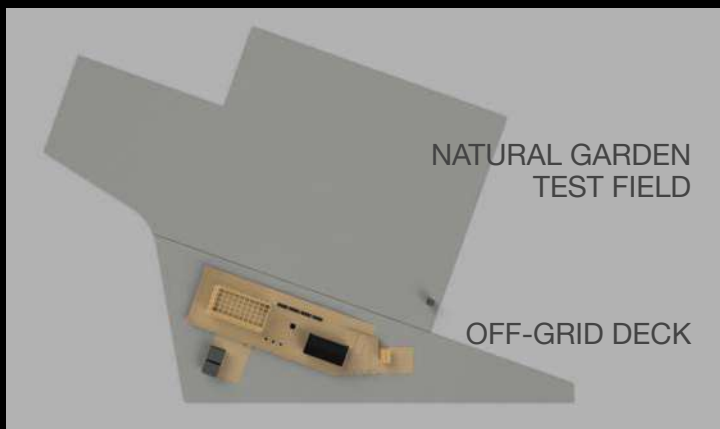
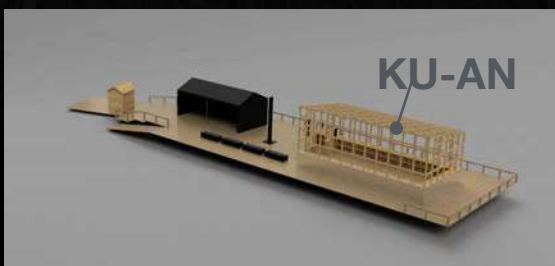


365 DAYS ENDURANCE

OFF-GRID TEST SITE

超小集電実験空間

第2回公開実験に際して新たな超小集電の実験空間としてOFF-GRID TEST SITEを開設し、より広範囲な超小集電の社会実装に向けた研究開発の実装実験を進めて参ります。



OFF-GRID TEST SITEの全体構造

MPC
NEW TECH

超小集電

社会実装を目指した企業協働

第二回公開実験では、超小集電を如何にして私達の身近な暮らしや社会の中で実際に活用出来る電力として展開できるかという事をテーマに、その技術の可能性やデザインの在り方について皆様と共に考える機会と致したく考えます。今回の公開実験を機会に、私達は様々な企業の皆様が保有される産業技術や研究と、私共の超小電力が協奏できるテーマや対象を見出したいと考えております。

E-BULB

超小集電のコンダクターを地下に埋設し、自立型の電源装置として機能できるデザインがE-BULBです。

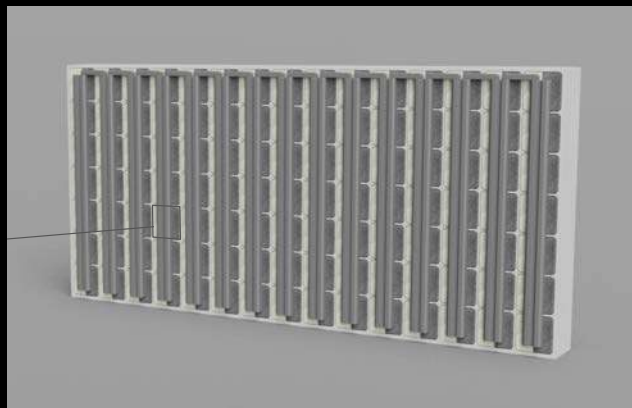


コロナ禍の暮らしの中で公園や海岸で豊かな時間を過ごす
超小集電のコンダクターを内蔵したLED照明とUSBスピーカー
による快適な空間が出現します。

SOLO

ELECTROLYTES

正極負極が異なる電極材料であった従来の電池の考え方を進化させた新たな超小集電技術領域
今まで集電対象として注目されていなかったコンクリートを活用した新たな集電技術を開発しました。
これらを応用した新たな住まいや都市基盤の環境デザイン開発を目指したいと考えます。



FUTURE LIFE

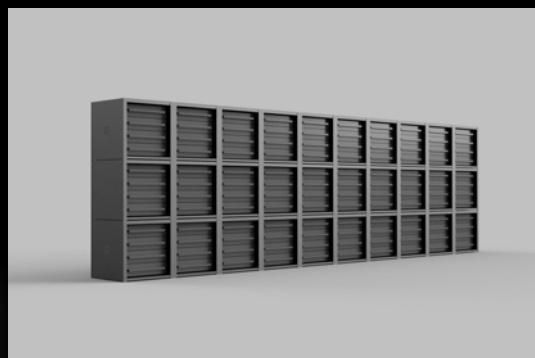
未来生活

未来を共創する

トライポッド・デザインでは、自社の超小集電技術を活かして多くの企業が保有される独自の先端産業技術とのマッチングを模索したいと考えております。超小集電を社会実装へ導くコンダクターなどの製品開発からそれらを生活空間や社会基盤の中で能率良く収納し、機能させていくシステムテクノロジーの開発も同時に進化させていきたいと考えます。オフグリッドラボ SHÍ-ZENのプロジェクトは、この公開実験を機会に協働開発を訴求する企業の参画を募りたいと考えています。

USB-100W

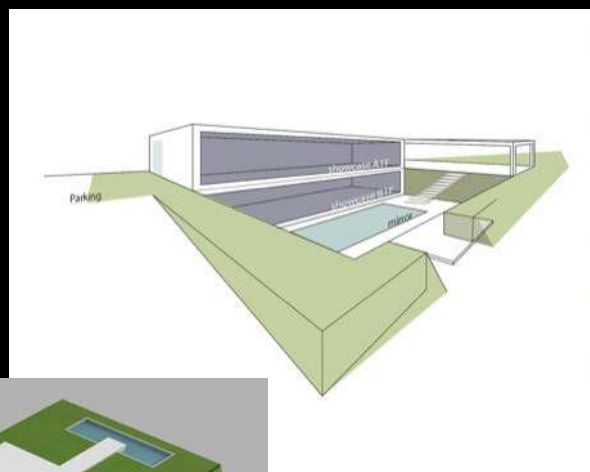
2021年度の超小集電技術の開発目標は、暮らしに役立つ自立型電力の開発です。その達成目標は100Wの電力を持続的に出力することにあります。



集電コンダクターのイメージ。コンダクターはラック上の空間に収納されます。

OFF-GRID DESIGN LAB SHÍ-ZEN

2021年10月から2022年3月の竣工を目指して計画されている未来の暮らしを超小集電等、より自然に寄り添った低消費高効率型の生活支援技術やデザインの開発を目指して多くの企業と協働での製品やシステムテクノロジーの開発をスタートします。



SHÍ-ZENのデザインイメージ / 地下は集電装置が格納されます。

EARTH LIGHTING

光を植える

TiLA

FBL公開実験では、超小集電の技術を用いた初めての製品事業として、旭化成株式会社様との共同企画開発の環境型照明TiLAシリーズの3点のデザインプロトタイプを皆様方にご提案したいと考えております。TiLAは単なる照明製品ではなく、私達の身近な自然環境や生活空間の中により生物的イメージを与える照明デザインとして新たな市場領域を開拓したいと考えております。

PRESENTATION NATURE GARDEN

OFF-GRID TEST SITEに広がるフィールドには、地中海沿岸原産のアーティチョークをはじめ、様々な種類の木々や草花が自然と共生しています。TiLAはこのNATURE GARDENの中に溶け込むように展示されます。



風と共に揺らぐ光

DROOP



広がる光のパースペクティブ

SPHERE



リズムカルな光の座標

TRAIL



SWIMMY NIGHT

WAVE FROM NYC

18:15



Tsutomu Nakai & His Crew

FBLプロジェクトでは、デザインやテクノロジーのみならず、広く音楽やアートシーンとのクロスカルチャルな交流機会を創り出していきたいと考えています。

第2回公開実験では、SWIMMY NIGHTという主題のもと、オリジナルソングをはじめとした多くの人々の記憶に残るジャズナンバーをお送りします。

PRODUCED BY

KAZUNAGA NITTA
SATOSHI NAKAGAWA

PRESENTED BY



SHÍ-ZEN

FOOD

LUNCH

Sun Shade

FBL公開実験では、将来のFBL開設に向けて、オーナーシェフの高橋恭平氏に依頼して、前回公開実験で参加者の皆様に大変好評を博したランチのフードサービスを再び担当していただく事となりました。是非今回のランチにもご期待頂ければと思います。

高橋氏には米国に開設を予定しておりますCAFE&FOODサービスの企画にもご参加頂き、日本が世界に誇るエンジニアリングのみならず、食の日本も現地に提案して参りたいと思います。



高橋 恭平 氏

Restaurant MANSALVA シェフ

1979年6月28日生まれ、東京都出身。10代半ばの頃から好きになったイタリアに憧れがあり、調理師専門学校卒業後、渡伊。修業先はオーナーシェフの店ばかりで、料理の一皿からサービスまで、シェフの想いが行き届いているお店づくりに感銘を受ける。イタリア郷土料理や古典をベースに、イギリス、スペイン料理の感覚を取り入れた、「自由な手」という意味の屋号【MANSALVA】を2010年にオープンし、現在に至る。

<https://mansalva.jp/>

LIGHT MEAL

Bogotá Breeze

今年フィールドラボが位置する金砂地区に開店した楽生流（ラウル）のオーナーシェフ、Raul Pineda氏に依頼して、氏が生まれ育った南米コロンビアのソウルフードをアレンジしたワンディッシュを提案させて頂きます。今後も地域の活性に向けて金砂地区で活躍されるPineda氏とは様々な地域でのコラボレーションプロジェクトも展開したいと思います。



Raul Pineda 氏

楽生流(ラウル) オーナーシェフ

新鮮な地元食材を使用し、本格的なイタリア料理や素材のうまみを引き出すオリジナルソース、幅広く対応できるグローバルフードのオリジナルレシピを提供しています。来日して14年以上になり、有名イタリアンレストラン、ニューヨークスタイルのイタリアンレストラン、スペイン料理などで積み重ねてきた実力を活かし、上質な芸術的料理と一流のパフォーマンスを提供できるよう心がけています。

SCHEDULE - 日程

※一部変更となる可能性があります。予めご了承ください。

13:00	16:30
■ 東京駅集合 集合場所の詳細は別途お知らせいたします	■ FBL EVENING SESSION OFF THE GRID ゲストをお呼びしたトークセッション
↓	↓
13:15	17:00-17:30
■ バス出発 昼食にランチボックスをご用意致します	■ SWIMMY NIGHT NYからのジャズ演奏の贈り物
↓	↓
15:30	17:30
■ 現地到着 フィールドラボに到着	■ KU-AN 超小集電による継続点灯実験
↓	↓
15:30	18:00
■ OFF-GRID DESIGN & TECHNOLOGY 超小集電の持続性実験 水を使用した集電実験	■ 記念撮影
↓	↓
16:00	18:15
■ 休憩	■ 公開実験終了 バスご乗車の方には軽食をご用意致します
↓	↓
16:15	21:30頃
■ OFF THE GRID LECTURE OFF-GRID DESIGN & TECHNOLOGY	■ 東京駅解散

LUNCH

FUTURE BRAIN LABのカフェのプロデュースをお願いしている、イタリアンMANSALVAのランチボックスを特別にご用意いたします。

DINNER

地元のレストラン 楽生流（ラウル）にご協力いただき、コロンビア料理のご軽食をご用意いたします。

食事
付き

公開実験の2日間は、各日程で東京駅と現地を結んだ専用の往復バスを用意させていただきます。現地に直接車などでお出かけの際にも是非、下記より参加申込登録を頂ければ幸いです。

申込方法



下記URLよりお申し込みをお願いいたします。申込締切 10月1日(金)。先着順、各日50名様まで。

<https://forms.gle/sSGHRRme7bQiw8kK7>

日程 2021年10月8日(金)、2021年10月9日(土) ※2日間とも同等の内容です。

場所 茨城県常陸太田市下宮河内町金砂地区

参加費 無料

持ち物 動きやすい服装、帽子、運動靴、虫除け

MAP

海老根酒店

〒313-0103 茨城県常
陸太田市下宮河内町 8
0 8-3

金砂郵便局

〒313-0103 茨城県常陸
太田市下宮河内町 8 1 2-5

金砂本宮

駐在所

〒313-0103 茨城県常陸太
田市下宮河内町 1 0 7-1

空庵

P

道が二股に分かれています。右へと誘導する標識に沿わずに直進した先の路上脇を、駐車スペースとさせていただきます。



新型コロナウイルス感染症対策

当日は新型コロナウイルス感染症予防を兼ねまして、ご参加に際しましては、マスクの着用をお願い申し上げます。また季節柄、夜間の開催となりますので、服装なども寒さ対策にご配慮頂ければ幸いです。