



SWIMMY NIGHT in KANASA

2021年7月16日(金), 7月17日(土)

ミライノデンキ公開実験 PART II

produced by tripod design
supported by super sensing forum



FUTURE BRAIN LAB

ミライノデンキ

公開実験のご案内

DRAW DOWN

近代以降私たちはあり余るほどの資源を使い、豊かな暮らしや便利なモノを求め続けてきました。一方では未だに自然の中で自由を求め、自給自足の毎日を送る人々も存在します。地球環境の危機的状況が進行する中で、今私たちは自らが推し進めてきた工業主義的な暮らしや産業経済のあり方を自問する時を迎えています。

いかにして地球環境の悪化に歯止めをかけるのか。活動のあり方を見出すことができるのか。身近な暮らしの中で取り組める具体的な取り組みは何であるのか。今世界は回避できない地球温暖化を食い止めるDRAW DOWNの実践が求められています。

OFF THE GRID

OFF THE GRIDとは身近な暮らしが営まれる小さな世界が、日常的な電力供給網から隔絶した時間や環境においても、エネルギー資源である電力が自給自足できる考え方です。

私たちは自然環境の中で小さなエネルギーを収集できる超小集電技術で、OFF THE GRIDの暮らしの支援を目指し、研究開発を進めています。

SWIMMY NIGHT

私たちは超小集電のより高い電力の獲得と継続性に注目し、新たなテーマと領域の開拓を目指して、今回7月16日と17日の両日に茨城県金砂地区に設置したFIELD LABで公開実験を計画しています。

この公開実験では河川水などを媒体とした新たな水系の集電技術による高電圧の電力の開発に向けた実験も、参加者の皆さまと共に実施を予定しています。

第2回公開実験SWIMMY NIGHTではご参加いただく皆様に、美しい自然の中で先端の超小集電技術の実装実験をご一緒いただきながら、その技術の地域社会や暮らしとの親和性や、エネルギーや環境のミライについて考えるお時間を持たせていただければと考えております。

申込方法



下記URLよりお申し込みをお願いいたします。申し込み締め切り 7月9日(金)。

<https://forms.gle/KKKahbCyPL3o5e736>

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。

AQUA

15:30

水系超小集電

第2回の公開実験では前回挑戦をした土壌を集電の媒体として使用する技術に変えて、河川水などの水を媒体とした超小集電によるDC100ボルトの達成を目指した実験を行います。



OFF GRID DESIGN & TECHNOLOGY

水辺で集電実験 + 環境デザイン教育



浅川は超小集電の技術の構築の基盤となった微生物燃料電池の研究開発拠点でもあります。

浅川の美しい水環境を守ると共に、それらの自然環境を有効活用する水辺での超小集電実験を参加者の皆様と共に体験する機会を設けたいと考えます。

超小集電により得られた電力を使って夕刻には水中でのLEDライト点灯実験も行いたいと考えています。

WORKSHOP@ASAKAWA

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。



OFF THE GRID

超小集電の未来

17:30

現代の都市型エネルギー資源の供給は、発達したマクログリッドと都市や地域社会に張り巡らされたマイクログリッドにより支えられています。

今回のFBL EVENING SESSIONでは、我が国の情報メディアの第一線で活躍されておられるお二人に現地までお越し頂き、皆様と直接対話セッションするお時間を持っていただくこととなりました。是非奮ってこの素晴らしい機会にご参加ください。

今回のFBL EVENING SESSIONの基本テーマは【OFF THE GRID】です。

電力供給が途絶えた時間や自然や辺境の地域での電力供給のあるべき姿についてお二人を中心に皆様と意見交換出来る場が創出できればと考えております。

FBL EVENING SESSION

7/16 美しい暮らしと電力の未来



SPECIAL GUEST

アナウンサー

近藤 サト 氏

参加者

中川 聰

小林 靖

COORDINATOR

曾我部 哲弥

7/17 災害発生と電力支援



SPECIAL GUEST

アナウンサー

笠井 信輔 氏

参加者

中川 聰

小林 靖

COORDINATOR

曾我部 哲弥

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M & I 事業部並びに旭化成アドバンスが企画開発し、本年10月から本格的な市場投入を計画しております環境型照明TILAシリーズの3点のデザインプロトタイプ of 最終バージョンを皆様方に提案したいと考えております。

また同時にTILAシリーズの新たな小型環境照明【Planti】の初期デザインも皆様方にご披露し、そのデザインや機能性について皆様方のご意見やご助言をいただければと考えております。

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。

INTERACTIVE WORKSHOP

水系の超小集電の点灯実験

18:45

TILA / 水辺の光群

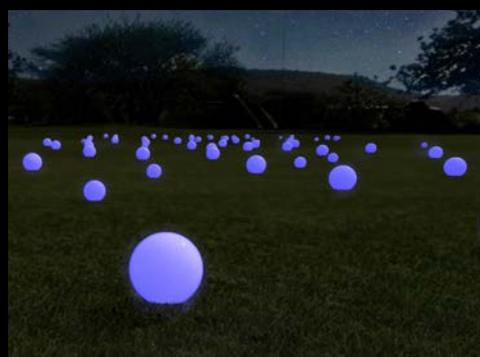


風と共に揺らぐ光

DROOP

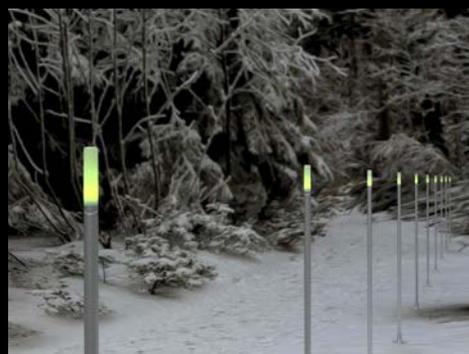
広がる光のパースペクティブ

SPHERE



リズムカルな光の座標

TRAIL



BURY THE NIGHT

KU-AN

夜を葬る

19:15

第2回FBL公開実験においては、研究開発上重要な命題となってきた集電における耐久性ならびに持続性能に関して本格的な継続実験開始にあたり、その実験棟と実験計画についてご参加頂く皆様にご紹介したく考えております。



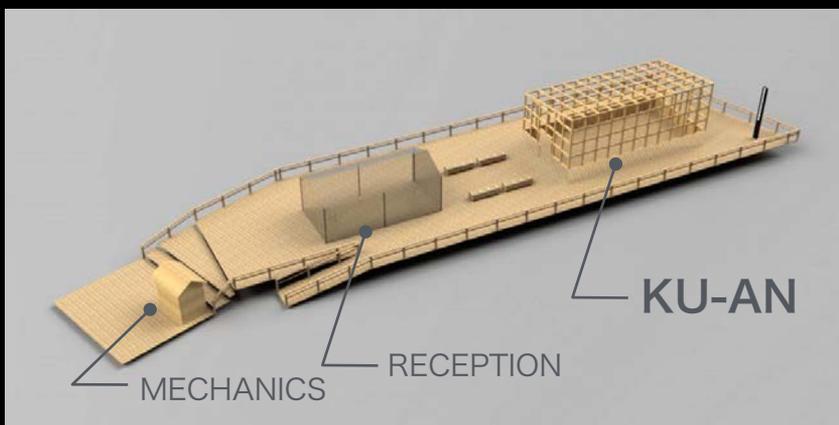
OFF THE GRID

365 DAYS ENDURANCE

DECK-LAB

超小集電実験空間

第2回FBL公開実験に際して新たな超小集電の実験空間としてDECK-LAB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。



DECK-LABの全体構造

SWIMMY NIGHT

WAVE FROM NYC 18:00



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ュラ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夏のこの時期に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  SHI-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/>

PARTY FOODS

Bogotá Breeze

第2回FBL公開実験の夕方に行われるイブニングセッションでは、最近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いただきます。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

- 12:15
■ 東京駅集合
八重洲南口徒歩約5分、鍛冶橋駐車場に集合。
- 12:30
■ バス出発
昼食にランチボックスをご用意致します。
- 15:00
■ 現地到着
フィールドラボに到着。
- 15:30
■ AQUA WORKSHOP
水を使用した集電実験
水系超小集電の社会的活用とデザイン
- 16:30
■ RIVER SMITHの学校
環境教育体験学習
- 17:00
■ 休憩

- 17:30
■ FBL EVENING SESSION
OFF THE GRID
メディアで活躍されるゲストとの
トークセッション
- 18:00
■ SWIMMY NIGHT
NYからのジャズ演奏の贈り物
- 18:45
■ TILA PRESENTATION
- 19:15
■ KU-AN
超小集電による継続点灯実験
- 19:45
■ 公開実験終了
- 22:15頃
■ 東京駅解散



TILA - Droop



空庵

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夕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。申し込み締め切り 7月9日(金)。

<https://forms.gle/KKKahbCyPL3o5e736>

日程	2021年7月16日(金)、2021年7月17日(土) ※2日間とも同等の内容です。先着順、各日50名様まで。
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