

KEIO TECHNO-MALL 2025

「実学」の原点－多彩な次代への架け橋

KEIO TECHNO-MALL 2025

ホーム ごあいさつ 展示テーマ イベント ショートプレゼン スケジュール 会場マップ このサイトについて

Outline 開催概要

日時 2025年12月12日（金）10:00～18:30

会場 東京国際フォーラム 地下2階（ホールE2）
〒100-0005 東京都千代田区丸の内3丁目5番1号

主催 慶應義塾先端科学技術研究センター（KLL）
（慶應義塾大学理工学部・大学院理工学研究科・医学部・慶應義塾大学病院）
実行委員長：奥田 知明（KLL副所長／理工学部応用化学科 教授）

後援 日刊工業新聞

展示・イベント内容 大学最大規模の実演中心の展示、研究者による技術トーク、
産業界からゲストをお招きしてのシンポジウムセッションなど



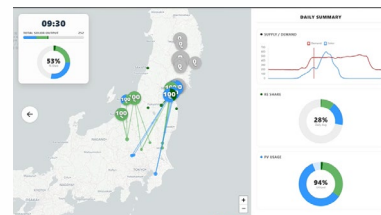
要申込み（無料）

BOOTH
74



トレーサビリティを実現した同時同量グリーン電力システム

情報・通信・AI・エレクトロニクス



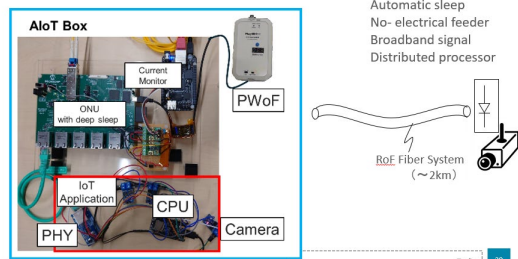
24/7（トゥエニーフォーセブン）のグリーン電力のトレーサビリティ（供給先とのマッチング）を実現した、リアルタイム見える化システムを、ブロックチェーン技術を用いて実現しました。本システムは、2社のスタートアップと共同して、実ユースケースでの実験を行い実用化を目指しています。

BOOTH
75

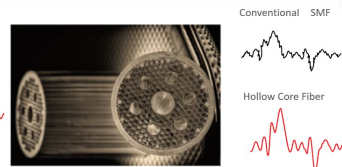
6G時代のメトロアクセス網

情報・通信・AI・エレクトロニクス

#6G #データセンタ接続 #光ネット



6G時代では、空孔コアファイバーの適用により、超多波長多重伝送したメトロ・アクセス網の実現を目指した要素技術を紹介します。

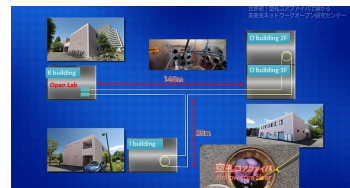


BOOTH
76

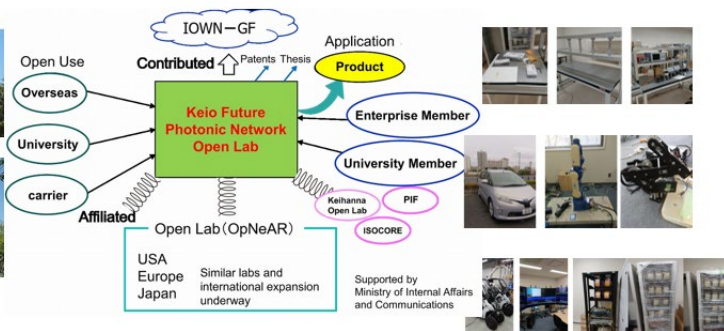
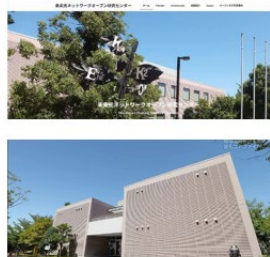
未来光ネットワークオープン研究センター

情報・通信・AI・エレクトロニクス

#エネルギー伝送 #光ネットワーク #光ファイバー無線 #空孔コアファイバー #超低遅延



2023年9月から総務省の支援の下に、アカデミア、企業、キャリアが共同で利用できるオープン研究センターを開設しました。そこには、世界初の光の通るコアが空気空孔コアファイバーを敷設



BOOTH
77

未来時空間型デジタルツインによる交通の高度制御

情報・通信・AI・エレクトロニクス

#5G #スケジューリング #デジタルツイン #自動運転



駐車場を例にとり、各車の出庫の位置と時間を予約する一方、割り込みが発生することを確率的に予想し、すべての車が、位置によらず平等でかつ合計退出時間が最小となる制御方式をめざします。リアルタイムの時空間を同期したデジタルツインを未来の時間でも、スケジュールされたツインを作ることに挑戦するデモを行います。