

本学では人間知・機械知・自然知の融合により新たな価値（進化知）を創造し、自律的に課題を解決しながら発展し続ける「共創進化スマート社会（Society5.0）」を実現するというビジョンの下に、2050年カーボンニュートラルを宣言しています。

第128回研究開発セミナーは前回に続いてカーボンニュートラルをテーマに開催します。

資源循環システムマネジメントや人々の活動に必要なエネルギーに関する招待講演を2件、エネルギー利用効率の飛躍的な改善を目指す研究として、積雪発電とその将来展望、進化計算やリスクヘッジ型AI最適化の応用、環境発電を用いた無線センサーネットワークの研究等、本学の研究事例紹介4件を取り上げます。

ご関心をお持ちの皆様の参加をお待ちしております。

電気通信大学のカーボンニュートラル戦略 (第2回)

- 日時：2023年1月19日(木) 15:00-17:30
- 場所：電気通信大学100周年記念ホール
およびZOOMによるハイブリッド開催
対面参加希望の方はお申込み
先着順20名様まで入場可

参加費：無料

申込み：以下の申込みフォームからご登録ください。
対面参加希望の方の申込期限は1月13日(金)、
オンライン参加希望の方は開催当日まで申込可能
<https://forms.gle/apf42cYVmEfr9Z1QA>



プログラム

- 15:00-15:05 開会挨拶 電気通信大学 学長 田野 俊一
- 15:05-15:35 招待講演「資源循環システムのデザインとマネジメント」
早稲田大学創造理工学部 経営システム工学科 福重 真一 様
- 15:35-16:05 招待講演「動力とエネルギーの見方 - 歴史の中でのエネルギー四方山話 -」
関西大学 システム理工学部 機械工学科 松本 亮介 様
- 研究事例紹介
- 16:05-16:25 「脱炭素社会に一石投じる積雪発電の研究紹介と今後の展開について」
情報理工学研究科 機械知能システム学専攻 准教授 榎木 光治
- 16:25-16:45 「進化計算によるビル設備の省エネルギー運用」
情報理工学研究科 情報学専攻 准教授 佐藤 寛之
- 16:45-17:05 「再生可能エネルギーシステムにおけるリスクヘッジ型AI最適化手法の開発と展望」
i-パワーエネルギー・システム研究センター 准教授 曾我部 東馬
- 17:05-17:25 「環境発電を用いた無線センサーネットワークの研究紹介」
先端ワイヤレス・コミュニケーション研究センター 教授 石橋 功至
- 17:25-17:30 閉会挨拶 電気通信大学 理事（研究・産学官連携戦略担当） 小花 貞夫

主催：電気通信大学産学官連携センター 共催：電気通信大学産学官連携センター事業協力会

後援：一般社団法人目黒会（電気通信大学同窓会）、一般社団法人首都圏産業活性化協会（TAMA協会）、多摩信用金庫