

特集

社会に「新しい価値」と「驚 研究開発に取り組むNTT

インタビュー

価値創造につながる先端デバイス技術の研究開発を、
「型」にはまらない自由な発想のもとで推進

●NTT先端集積デバイス研究所 所長 岡田 顕氏

ツチニカエルでんち

生物由来材料と肥料成分のみを使った
環境負荷の低い「土に還る電池」を研究中

人工光合成

植物を超える効率と100時間の寿命を実現
2018年度からCO₂固定化に本格着手

光リザーバコンピューティング

小脳を模すニューラルネットを光回路で実現
高速・低消費電力なAI処理に道拓く

きと感動」を与える技術の 先端集積デバイス研究所

可視光PLC

可視光向けのPLC技術を研究開発中
超小型プロジェクトを実現可能な部品を試作

PPCP

手作業で光部品を組み立て可能な新手法開発
「光ブロック」で実験環境構築を手軽に

レーザガスセンシング

高速・広帯域な2 μ m帯DBRレーザ光源で
内燃機関のCO₂実時間モニタリングが可能に

お問い合わせ先

NTT先端集積デバイス研究所

TEL: 046-240-2022

URL: <http://www.ntt.co.jp/dtl/>

Email: sende-kensui-p@hco.ntt.co.jp

※記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。