テラビット情報ナノエレクトロニクス
事業推進担当者（計 14 名）

拠点リーダー
岩田　穆（58）
先端物質科学研究科半導体集積科学専攻・教授
兼ナノデバイス・システム研究センター長
研究分野：　システムアーキテクチャと回路設計

佐々木　守（41）
先端物質科学研究科半導体集積科学専攻・助教授
研究分野：　チップ間無線情報通信方式と三次元集積基盤技術

Mattausch Hans Jürgen（51）
ナノデバイス・システム研究センター・教授
兼先端物質科学研究科半導体集積科学専攻
研究分野：　全並列アナ・デジ融合連想メモリのシステムアーキテクチャと高速化の研究

小出　哲士（36）
ナノデバイス・システム研究センター・助教授
兼先端物質科学研究科半導体集積科学専攻
研究分野：　連想メモリベース認識・学習システムのための画像処理フロントエンド LSI の研究

三浦　道子（54）
先端物質科学研究科半導体集積科学専攻・教授
研究分野：　デバイスプロセスと回路をつなぐモデルの開発

上野　弘明（31）（～平成 16 年 3 月 31 日）
先端物質科学研究科半導体集積科学専攻・助手
研究分野：　MOSFET における高周波での高調波歪み特性

芝原　健太郎（44）
ナノデバイス・システム研究センター・助教授
兼先端物質科学研究科半導体集積科学専攻
研究分野：　微細化基盤技術

角南　英夫（60）
ナノデバイス・システム研究センター・教授
兼先端物質科学研究科半導体集積科学専攻
研究分野：　極微細 SOI 立体トランジスタの研究

宮崎　誠一（45）

先端物質科学研究科半導体集積科学専攻・教授

研究分野：　自己組織化ナノ構造を用いた多値メモリ、極微細・超高感度光センサーの開発

東　清一郎（37）

先端物質科学研究科半導体集積科学専攻・助教授

研究分野：　Si 量子ドット作製プロセス技術と光入力 MOS デバイスに関する研究

村上　秀樹（31）

先端物質科学研究科半導体集積科学専攻・助手

研究分野：　低抵抗電極／高誘電率絶縁膜積層構造とデバイス応用

吉川　公麿（52）

ナノデバイス・システム研究センター・教授

兼先端物質科学研究科半導体集積科学専攻

研究分野：　高速三次元無線インターコネクトの研究

横山　新（50）

ナノデバイス・システム研究センター・教授

兼先端物質科学研究科半導体集積科学専攻

研究分野：　光配線集積回路の開発

中島　安理（43）

ナノデバイス・システム研究センター・助教授

兼先端物質科学研究科半導体集積科学専攻

研究分野：　微細 MOS トランジスタのための高誘電率ゲート絶縁膜の研究