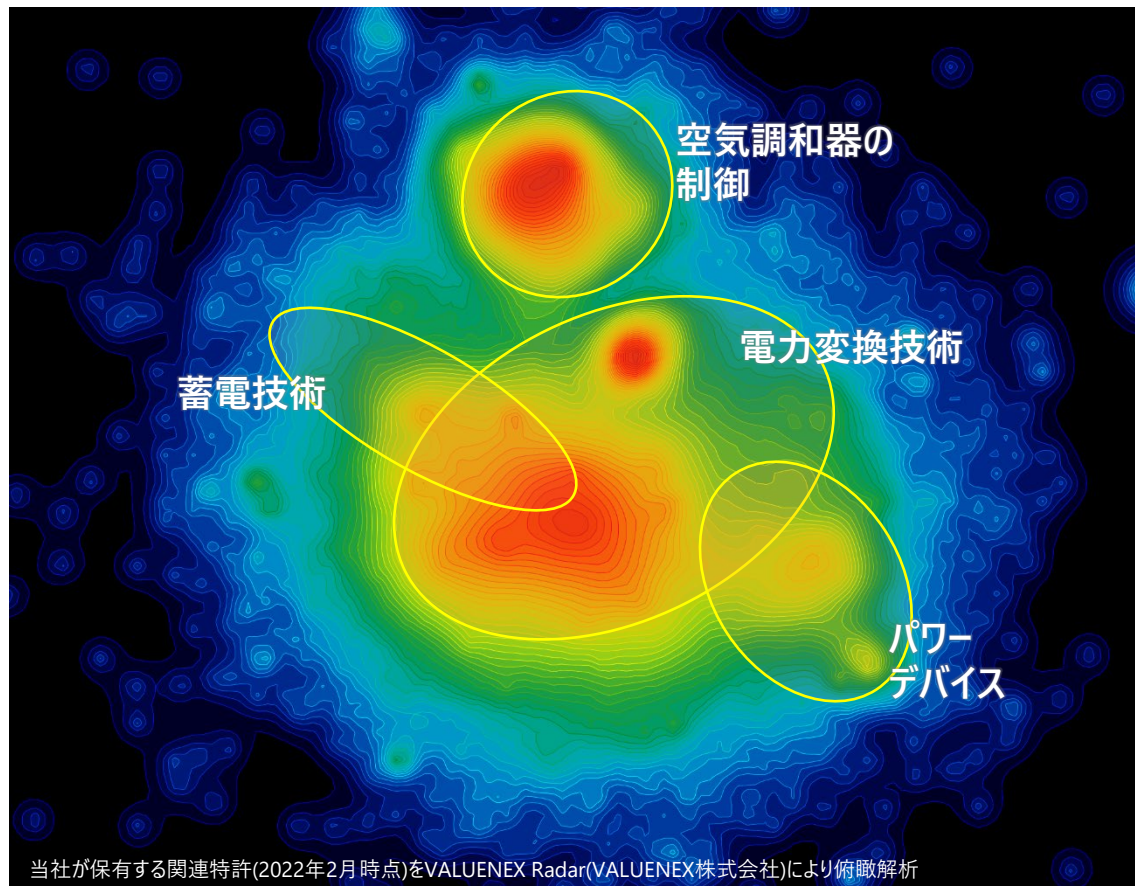


電力用半導体素子を用いた電力変換と制御に関する技術



電力変換技術	インバーター、コンバーター、直流チョップなど、電力用半導体素子を用いた電力変換と制御に関する技術であり、これら技術を中心とした応用システム全般の技術
蓄電技術	長年培った系統制御・情報通信・計測・セキュリティ技術と、様々な実証試験により確立した蓄電池の制御技術
空気調和機の制御	空調機の省エネルギー・省資源に貢献するためのインバーターの小型・高効率・高出力化に関する技術
パワーデバイス	産業機器の効率化と省エネに貢献するためのモーター制御や電力変換に必要なパワーチップや制御回路などをパッケージ化する技術

電力変換に関する技術全般を対象とし、エアコン・電気自動車等の様々な分野の製品を省エネルギー化し、脱炭素社会の実現に貢献します。