革新的な製品・技術の開発に取り組む

生研究開発棟 完成インタビュ・

横浜本社に新たに完成した研究開発棟で製品・技術の開発に取り組む豊永竜生センター長と、今尾友祐さんに伺いました。



神奈川県横浜市

(本社/技術・研修センター敷地内)

延床而積 $2.028\,\text{m}^2$

精密金属3Dプリンタ関連の研究開発、 施設概要 新電源、新世代CNC等の新たな要素技

術の開発など



アドバンスト研究センター 豊永 竜生センター長

新研究開発棟に移動して数か月たちました が、どのような印象をお持ちですか?

A. 今までは実験室、オフィスなど人員がバラ バラに配置されていましたが、新研究開発棟 では1フロアに集約されたことにより、コミュ ニケーションが活性化されたように思いま

す。また、研究スペースには最新研究設備が順次導入される予定で、今後 更に色々な研究開発テーマに取り組めるようになります。

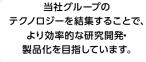


今、取り組まれている研究テーマについて 教えてください。

A. 金属3Dプリンタの制御装置を開発しています。 ソディックには放電加工機の開発で培われた制御 技術がありますので、応用して開発を行っていま す。金属3Dプリンタでは放電加工機にはない特 殊な制御もあり、開発は難しいですが、やりがいを 感じています。制御装置の開発は加賀事業所や Sodick Americaとも連携して行っています。



アドバンスト研究センター 今尾 友祐







A. アドバンスト研究センターでは、NC装置や 各事業部のコアとなる要素技術の研究開発を 行っています。ソディックでは、NC装置、リニ

ンタや半導体関連、IoTやAI (人工知能) など新たなコア技術を育てる べく研究開発を強化しています。次世代技術を生み出し、コスト削減 や新製品に繋げていくことが私達の役割であると考えています。

アモータなど様々なキーコンポーネントを内製化してきましたが、金属3Dプリ



A. ソディックには、放電加工機、マシニング センタ、射出成形機、NC装置、リニアモータ 等、専門知識やコア技術を持ったスペシャリ

ストが多くいます。様々なコア技術をカスタマイズし、融合する ことで、性能向上や新技術を生み出すことができる人材や環境が 整っている点が強みであると感じています。



