

三次元デジタルエンジニアリングによる技術支援

ものづくり企業への技術支援として、当所では、三次元(3D)データの活用支援を進めています。形状データ取得のための3Dスキャナ(非接触3DデジタイザやX線CT)、設計案の性能予測のための各種シミュレーション技術、実物での形状確認・性能検討のための3D造形機など、一連の装置や技術をそろえています。

また、これらの装置・技術は連携することにより応用範囲を大きく広げることができ、試作から製品化まで総合的な技術支援を目指しています。

非接触3Dデジタイザ

測定例
(金型・プレス成形品)



X線CT

測定例
(プラスチック成形品内の欠陥)



3D造形機

造形例
(工具・キャラクター)



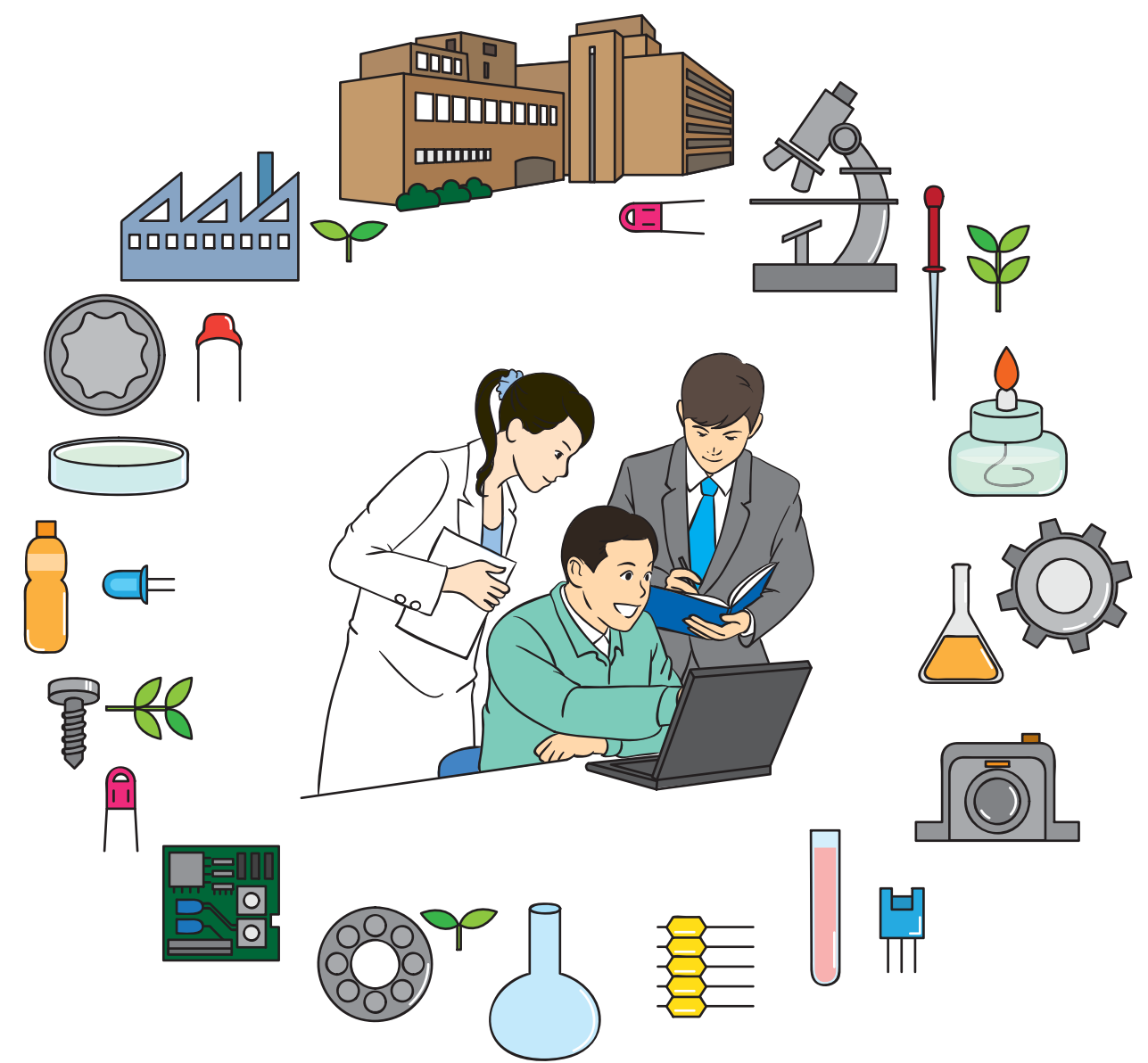
シミュレーション

解析例
(ファンからの風の流れ)



名古屋市工業研究所


ものづくり企業のパートナー



名古屋市工業研究所

〒456-0058
 名古屋市熱田区六番三丁目4番41号
 TEL 052-661-3161
 FAX 052-654-6788
 E-mail kikaku@nmiri.city.nagoya.jp
 ホームページ <http://www.nmiri.city.nagoya.jp/>

技術相談は
 お気軽に代表電話へどうぞ。
 ご相談内容を簡単にお聞きして、
 専門の研究員へおつなぎします。



(この冊子は古紙/パルプを含む再生紙を使用しています。)

名古屋市工業研究所は、名古屋市が設置した工業技術に関する試験研究機関です。名古屋の工業の発展のために、地域の中小企業を技術面でお手伝いしています。