

# 平成30年度 医療機器等試作品コンテスト 受賞企業

先端産業課

賞	企業名	試作品概要
グランプリ	泉工医科工業(株) (東京都文京区 事業所：春日部市)	<h3>気管切開患者向け発声サポート器具</h3> <p>気管切開手術を受け発声機能を失った患者が、発声できるようにするための発声補助具。発声の際にバルーンで気管孔を塞ぐことにより、苦痛なく安全に発声することができる。</p>  <p>試作品概要</p>
準グランプリ	(株)寿技研 (八潮市)	<h3>腹腔鏡手術トレーニングシステム</h3> <p>手術経験の浅い医師向けの腹腔鏡手術用トレーニング装置。プロジェクションマッピングやCG映像とのリアルタイム合成により、『臨場感』と『リアルな感触』を伴った、手技向上に効果の高いトレーニングが可能となる。</p>  <p>試作品概要</p>
奨励賞	(株)KSK (東松山市)	<h3>人工透析用注射針取り外し器具</h3> <p>人工透析用の注射針の針外し作業を片手で行える器具。従来の手法と違い、針の部分に触れないため、針刺し等のリスクが非常に低い。</p>  <p>試作品概要</p>
奨励賞	(株)サウンドファン (東京都台東区)	<h3>難聴者向けバリアフリーメガホン</h3> <p>難聴者にも音が聴こえやすい全く新しい構造(曲面振動版)のメガホン。災害時やイベント時に、耳の不自由な方にも必要な情報提供をすることができる。</p>  <p>試作品概要</p>
奨励賞	(株)安川電機 (福岡県北九州市 事業所：入間市)	<h3>前腕回内回外リハビリ装置</h3> <p>脳血管疾患などによる前腕回内・回外運動機能障害を持つ患者向けのリハビリテーションロボット。ロボットがリハビリを実施することで、療法士の身体的負担軽減と、定量的なりハビリの実施・記録を実現出来る。</p>  <p>試作品概要</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●適切な可動域で反復訓練が可能</li> <li>●目的に応じた訓練モードの選択が可能</li> <li>●様々な刺激により運動をサポート</li> </ul>