

2021 年 8 月 27 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

## 船体構造技術 特許総合力 トップ 3 は三菱造船、三井 E&S 造船、大宇造船海洋（韓）

弊社はこのほど、2021 年 8 月 5 日までに日本の特許庁で公開された「船体構造技術」について、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用いて参入企業に関する調査結果をまとめ、レポートの販売を開始しました。

船舶は世界貿易の中核を担っており、造船は現代社会において欠かせない技術となっています。日本においては、海運業や軍艦製造の需要から古くから造船業が盛んで、特に船舶の構造に関する技術で高い評価を受けています。

今調査では日本の特許庁で公開されている「船体構造技術」（テーマコード：3D116）全般について、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」をベースに、特許の質と量から総合的に見た評価を行いました。

集計の結果、「総合力ランキング（注 1）」は、1 位 **三菱造船**、2 位 **三井 E&S 造船**、3 位 **大宇造船海洋**（韓・DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE ENGINEERING）となりました（表 1、図 1）。

【表 1：船体構造技術 特許総合力トップ 5】

順位	企業名	総合力 (権利者スコア)	有効特許件数	個別力 (最高スコア)
1	三菱造船	1,088.2	225	84.4
2	三井 E&S 造船	637.4	168	84.0
3	大宇造船海洋（韓）	574.6	57	83.6
4	海上・港湾・航空技術研究所	518.9	168	79.2
5	GAZ TRANSPORT ET TECHNIGAZ（仏）	501.1	76	81.5

1 位 **三菱造船**の注目度の高い特許には、「多種多様な方式のバラスト水処理装置を船内適所に容易に設置可能とする船舶構造」や「配置性に優れた、排ガスを脱硫するための船舶用脱硫装置」などが挙げられます。

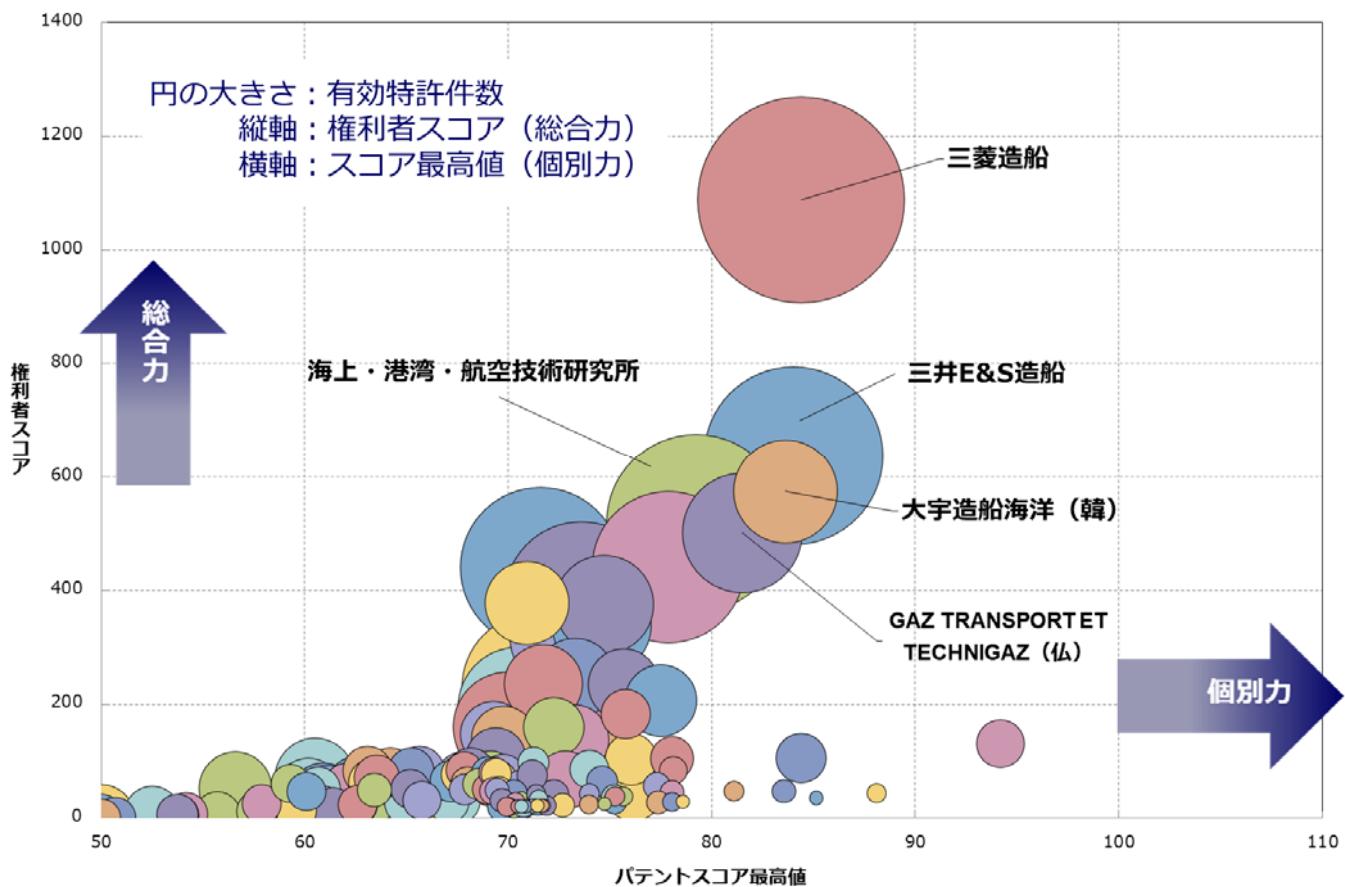
2 位 **三井 E&S 造船**の注目度の高い特許には、「火事の際に消火用の海水を機関区域に確実に供給できるタンカーボート」や「気象、海象、海流の実測定データを用いて自船の最適航路計算の精度を向上し、省エネルギーを図る運航システム」などが挙げられます。

3 位 **大宇造船海洋**は「燃料ガス主推進エンジンと燃料ガス発電エンジンを選択的に駆動する船舶」や「液化天然ガスを貯蔵し、燃料として使用するエンジンを備えた船舶の液化ガス処理システム」などが注目度の高い特許として挙げられます。

4 位 **海上・港湾・航空技術研究所**は「船尾形状の工夫により推進効率が向上させられた二軸船尾双胴型船舶」などが、5 位 **GAZ TRANSPORT ET TECHNIGAZ** は「柔軟な又は堅い支持体の上に、柔軟なシートのストリップを接合する方法」などが注目度の高い特許として挙げられます。

6 位以下はジャパンマリンユナイテッド、川崎重工業、三菱重工業などがランクインしています。

【図 1：船体構造技術 権利者スコアマップ】



本分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「船体構造技術」にてご覧いただけます。

(注 1) 総合力の評価では、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を機関ごとに集計し、パテントスコアが 50 点以上のものを合算しています。50 点以上のものだけを集計している理由は、パテントスコアが低くても特許件数が多いことによって総合力が上がってしまうことを防ぐためです

**【調査対象の特許群について】**

1993年から2021年8月5日までに発行された特許が対象。公開、登録、公表、再公表のすべてが対象で、登録と、公開・公表・再公表が重複している場合は、登録を優先しています。企業等は権利者ベースで集計しています。

**【価格】**

内容	価格(税抜)	納期
特許・技術調査レポート	10万円	5営業日
個別企業分析 (レポート追加オプション)	1～5社まで (社数に関わらず同一価格)	+20万円
	6社目以降、1社当たり	+ 4万円

※個別企業分析の対象企業は、特許総合力上位企業または任意にご指定可能です。

※レポートは弊社データベースにおける最新の収録範囲に基づき作成致します。そのため、ご発注のタイミングによっては上記ランキングと順位、値が異なる可能性があります。

**【納品形態】**

冊子1冊。CD-ROMにレポートのPDF、分析に使った特許リスト(Excelファイル)を収録。レポートの収録内容およびサンプルは下記のリンク先をご参照ください。

<https://www.patentresult.co.jp/report/index.html>

**<< 本件に関するお問い合わせ先 >>**

株式会社パテント・リザルト 事業本部 営業グループ

Tel : 03-5802-6580、Fax : 03-5802-8271

ホームページ URL : <https://www.patentresult.co.jp/>