

資料番号 サブナンバー	名称	内容(タイトル)	年代	備考
52206-0001	耐候性理論、減揺理論 などの技術資料集 その1	•The statistical distribution of the maxima of a random function by D.E.CARTWRIGHT and M.S.LONGUET-HIGGINS	1956	B5×21P
		•RECENT DEVELOPMENTS IN SHIP STABILIZATION by J. Bell		A5×6P
		•A Study on the Seakeeping Qualities of Full Ships by Fukuzo Tasai	1968	B5×37P
		•RESULTS OF TRAILS OF THE ANTI-ROLLING TANKS AT SEA by Herr H. Frahm	1911.4.7	A4×34P
		•SOME ASPECTS OF THE PROBLEM OF ROLL STABILIZATION OF SHIPS by H. Chadwick and K. Klotter		A4×6P
		•Ship Speeds in Irregular Seas by E. V. Lewis	1955	A4×41P
		•Statistical Distribution Patterns of Ocean Waves and of Wave-Induced Ship Stresses and Motions with Engineering Applications by N. H. Jasper	1956	A4×41P
		•WETNESS RELATED TO FREEBOARD AND FLARE by R. N. NEWTON	1959	A4×20P
		•FUNDAMENTALS OF THE BEHAVIOUR OF SHIPS IN WAVES PART 2 SHIP MOTIONS PART 3 SPEED LOSS PART 4 FORCE AND MOTIONS ON THE HULL UNDER THE INFLUENCE OF WAVES by G. VOSSERS	1959~60 1961 1961	A4×95P A4×12P A4×23P
		•THE EFFECT OF WATER-CHAMBERS ON THE ROLLING OF SHIPS by LLOYD WOOLLARD	1913	A4×17P
		•Development of a New-NKK type Anti-Rolling Tank by NKK T. Tomiyama		A4×20P
		•SOME NOTES ON THE PERFORMANCE OF FREE SURFACE TANKS AS PASSIVE ANTI-ROLLING DEVICES by VAN DEN BOSCH and J. H. VUGTS	1964.8	A4×36P
		•AN INVESTIGATION OF ANTI-PITCHING TANKS by G. J. Berger and R. G. Walsh Webb Institute Thesis	1966	A4×178P
		52206-0002	耐候性理論、減揺理論 などの技術資料集 その2	•(Reprinted from CONTROL ENGINEERING) FLUID AMPLIFIERS Capabilities and Applications by W.E.GRAY and HANS STERN
•Anti-pitching Tank の効果に関する実験的研究 by 田坂鋭一、元良誠三、見学道彦、 伊田力、小柳雅志郎				A4×11P (印画紙) 判読困難
•(CHALMERS UNIV. of TECHNOLOGY DIV. of SHIP HYDROMECHANICS REPORT No.27) STABILITY PROBLEM OF COASTAL VESSELS by RALPH A NORRBY				A4×17P
•(CHALMERS UNIV. of TECHNOLOGY DIV. of SHIP HYDROMECHANICS REPORT No.24) STATISTICAL ANALYSIS OF THE ROLLING MOTION OF THREE COASTALS by RALPH NORRBY and LARS ENGVALL				A4×15P
•(SCHIFFSTECHNK 1954.2) On the Dynamics of Anti-Rolling Tanks über die Dynamik der Schlingertanks by J.H.Chandwick and K.Klotters				A4×20P
52206-0003	1962年頃、元良研究室 で減揺水槽の研究の 過程で収集された文献、 海外との交換文書、 手書きの検討メモ等 (文献名だけ示しておく)	•The Flume Stabilization System Model Test Demonstrated at the Netherland Ship Model Basin at Wageningen Reprinted from the Motor Ship May 1962		A4×4
		•Roll Stabilization by Means of Passive Tanks by J. Vasta , A. J. Giddings , A. Taplin , and Capt. J. J. Stilwell		A4×29
		•New Anti-Roll Device Put on Matsonia Marine Engineering Feb. 1961		A4×2
		ビニル袋内の封筒に「しきね」の動揺試験記録(オッシロ グラフ)		5巻
52206-0004	禹奉九氏の論文「減揺 タンクの効果について」 に関する資料	•(封筒)禹氏論文原紙		
		•(封筒)禹氏論文に対するチェック/コメント		
		•S44.11 日本造船学会秋季講演会での講演原稿別刷 「減揺タンクの効果について 禹奉九」		

資料番号 サブナンバー	名称	内容(タイトル)	年代	備考
52206-0005	特許関連資料	元良教授とNKKとが共同開発した減揺装置(当初は両者の頭文字をとってMN式減揺装置と呼称、のちにNKK式に改名)に関する特許について、覚書や特許出願にまつわる書類、第三者との営業関係書類、海事プレス上のニュース記事、類似技術の有無について調査の過程で収集した文献類、異議申し立てと反論書類などが整理されぬまま収納されている。 個々の資料名の記述は行っていない		
52206-0006	APT各種資料	元良教授宛封筒(川崎市第6清川丸) ・川崎市尿尿投棄船 450kt積 一般配置図 アジア船舶工業 S38.5 鋼材配置図 横浜造船 S38.8 排水量等即線 横浜造船 S38.8 排水量等曲線図 横浜造船 S38.8 横隔壁構造 横浜造船 S38.8 外販展開 横浜造船 S38.8 線図(船体寸法表付き、なし) 横浜造船 ・フジ・コルテン鋼 船舶用資料 富士製鉄 (川崎市第3および第5清川丸について) ・Barge Line System 日本鋼管		B5×32 A5×30
		Anti-pitching Tankの効果に関する実験的研究 (元良誠三、田坂鋭一、津田力、小柳雅志郎)		
		鹿児島商戦450GT自動車航送船 概要要目表 三菱下関		
		ファイル しきね模型実験		
		封筒 しきね試験成績		
		封筒 しきね、ほくと等ロール状の試験記録紙7本		
52206-0007	APTの効果に関する学会で報告された論文を蒐集したもの	・Anti-pitching Tankの効果に関する実験的研究 その他		
52206-0008	巡視船の減揺水槽	・(ファイル名)900屯巡視船ART ・改2 900屯巡視船ART(ファイル) ・(ファイル名)1000屯型巡視船ART(系統試験) 一般配置図(承認返却図) 住友重工業 減揺タンク構造(承認返却図) 三井造船 ベンチテスト成績 ・海上保安庁2000トン型巡視船「いず」 減揺タンク(第1)作動試験成績書 日立造船向島 ・駆潜艇「おおとり」フィスタビライザー 実艦執権実施要領 防衛庁海上幕僚監部 ・ジャパンライン コンテナ船 減揺水槽ベンチテスト成績 NKK	1978.5 1978.5 1967.6 1966.1	A4×7 A4×6 A4×6 (データ) A3×1 (図面) A4×1 (注意事項)
		・(ファイル名)3500屯ヘリ搭載巡視船ART		
		・Anti-rolling tank の力学と設計(メモ)		A4×8
		・打合せ議事録(東大-保安庁-IHI)	1978.2	
		・減揺タンク設計依頼 (NKK式減揺水槽模型試験依頼書)	1978.7	
		・減揺タンク構造図(計画図) IHI	1978.4	
		・減揺水槽実験報告書	1979.2	
52206-0009	「海洋、のじま、宗谷」などのART試験記録紙	・(封筒)「海洋」ART試験 於館山沖 350t型海洋 ART試験記録紙 ・(封筒) のじま 減揺水槽実船試験日程表 巡視船宗谷 減揺水槽海上試験方案 ・(封筒) 宗谷 ART試験記録紙 S40.5.8 おじか ART試験記録紙 S40.5.16 のじま ART試験記録紙 S40.5.6 ・(封筒) 長風丸 ART試験記録紙 S40.3.16	S40.1.17	

資料番号 サブナンバー	名称	内容(タイトル)	年代	備考
52206-0010	二重壁ケーソンの静的安定性 ARTIに関する雑多な資料	・二重壁ケーソンの静的安定性 三井造船	s42.7	A4×16
		・浮揚せる二重壁ケーソンの静的安定性 三井造船 (付図、附表)	S42.10	A\$×30
		・船体運動減少に関する研究 川崎重工技研	S41.6	A4×50
		・コンテナ船用減揺水槽に関する研究 川崎重工技研	S43.6	A4×133
		・追従性の悪い船に対する安定フィンの効果 川崎重工技研	S41.8	A4×50
		・縦揺れ軽減に関する一寄与 別所正利、鶴田英輔		B5×9
		・1100GT型フェリーボート あわ丸、いずみ丸について 波止浜造船		
		・ファイル(ART資料、位置影響) ・海保→元良教授 報告と問い合わせ文書 ・Anti-rolling tankの上下位置がその効果に 及ぼす影響(メモ) 元良 ・SCHIFFSTECHNIKからのコピー On the Dynamics of Anti-Rolling Tanks (by J.H.Chadwick, K.Klotter) ・Anti-rolling tankの力学と設計(メモ) ・減揺水槽概略設計計算書(第2回計算) 日本鋼管鶴見 ・しきね、Tank周期計算値と実験値の比較 ・NKK式減揺水槽装備概要(海上保安庁所属船舶) ・巡視船しきねの減揺水槽装備について 海上保安庁船舶技術部 ・THE PERFORMANCE OF U=TANKS AS A PASSIVE ANTI=ROLLING DEVICE (by C, STIGTER) ・Advanced Experimental Techniques for Testing Ship Models in Transient Water Waves (by S.Takezawa, M.Takekawa, T.Hirayama)	1954.2	A4×4 A4×20
		・ファイル ART NKK改良型		
		52206-0011	おけさ丸、むらさき丸 M.S."SHIP A" など	(封筒)おけさ丸 ・950GT型旅客戦おけさ丸 減揺水槽作動試験方案 新潟鉄工 ・減揺水槽取扱い注意 日本鋼管鶴見
・950GT型旅客戦おけさ丸 同様試験状態 新潟鉄工	S39.3			A4×1
・試験データ ・試験グラフ ・オッシログラフ紙				A4×3 A4×5 2部
(ファイル)むらさき丸関係 S41.8 ・図面 ・一般配置図 ・中央切断図 ・各状態復元力及トリム計算書 ・完成重心試験計算書 ・排水量等曲線図 ・むらさき丸減揺水槽 実船就航状態貯砂のための 乗船報告 日本鋼管鶴見 ・むらさき丸減揺水槽概略設計所に対する 質疑応答/打合せ覚え 日本鋼管鶴見 ・減揺水槽実験試験方案及記録				
(封筒) 三井 図面 ・M. S. "SHIP A" RESULTS OF MANEUVERING TEST 三井造船	1966.9	34P		

資料番号 サブナンバー	名称	内容(タイトル)	年代	備考
52206-0012	海洋研究船 白鳳丸 水産庁漁業調査船 コンテナ船などのART	(ファイル) 大型海洋研究船 <ul style="list-style-type: none"> ・白鳳丸ART成績 ・白鳳丸懇談会(第1回) 打合せ議事録 三菱下関 S42.8 ・アンチローリングタンク計画図 三菱下関 S41.7 ・ANTI ROLLING TKのAIR DUCT用 BUTTER弁について 三菱下関 S41.11 ・3200GT型海洋研究船 計画重量重心計算書(容積図及復原性計算含む) 三菱下関 ・東京大学3200GT研究船 線図要目 三菱 ・東京大学海洋研究所3200GT型海洋研究船 計画重量重心計算書(附排水量及び容積曲線) 三菱下関 ・東京大学海洋研究所3200GT型海洋研究船 研究室装置図 ・第1回大型海洋研究船建造計画委員会議事録 S39.5 ・大研丸 漁船協会 一般配置図(計画図) 一般配置図 線図 ・計算メモ類 一式 		
		(封筒) <ul style="list-style-type: none"> ・SR854 東京大学海洋研究船白鳳丸 減揺水槽Bench Test 解析結果 	1966.12	
		(封筒) <ul style="list-style-type: none"> ・白鳳丸海上試運転予定表 三菱下関 ・並の中の船の運動の理論について ---前進速度のない場合--- 別所正利 S40.7 ・白鳳丸 実船試験成績 S42.5 ・計算メモ類 一式 		
		(ファイル) 水産庁漁業調査船 <ul style="list-style-type: none"> ・開洋丸 水産庁2000GT漁業調査船(金指造船建造) 減揺水槽実船試験成績書 NKK鶴見 1967.11 ・開洋丸 水産庁2000GT漁業調査船(金指造船建造) 減揺水槽取扱い説明書 NKK鶴見 1967.12 ・水丸 水産庁2000GT漁業調査船(金指造船建造) 減揺水槽模型試験成績書 NKK鶴見 1966.9 ・水丸 水産庁2000GT漁業調査船(金指造船建造) 減揺水槽正式寸法図及設計計算書 NKK鶴見 ・東京都清掃局 むらさき丸(金指造船建造) 減揺水槽実践試験方案 NKK鶴見 1966.9 		
		・コンテナ船用減揺水槽に関する研究 模型戦による波浪中動揺実験結果(中間報告)川崎重工 S43.4		
		・Container船を対象とした KDY型Anti-rolling Tankについて 川崎重工 S42.11		
		(ファイル) NYKコンテナ船 <ul style="list-style-type: none"> ・CONSTRUCTION PROFILE & DECKPLAN(1) 三菱神戸 ・ANTI-ROLLING TANK検討資料 三菱 ・GENERAL ARRANGEMENT 三菱 		
		・東海大学 丸二世 東海大学630GT海洋調査実習船(IHI建造) 減揺水槽取扱い説明書 NKK鶴見 1967.12		
		・東京湾フェリー1400GT型自動車航送勢船(日立造船建造) 減揺水槽模型試験成績書 NKK鶴見 1968.11		
		・MN式減揺水槽の実船実験について 高橋広弥・守村慎次 北海道大学水産学部彙報第18巻第3号 S42.11		
		・瘦型高速貨物船の動揺に関する共同研究 船研運動性能部 S43.3		
		・その他メモ類一式		

資料番号 サブナンバー	名称	内容(タイトル)	年代	備考
52206-0013	双胴船APT コンテナ船APT	<ul style="list-style-type: none"> ・(ファイル) 双胴船APT ・外板開孔型揺水槽二次元模型実験実施案 NKK船舶研究室 ・NKK双胴船航走中実験データ 48-9-18~48-9-25 <ul style="list-style-type: none"> ・減揺タンクなし 縦揺 ・減揺タンクあり 縦揺 ・APT作動 横揺 ・APT停止 横揺 ・外板開孔型減揺水槽付双胴船型の運動の性能試験 実施計画書 NKK船舶研究室 山本 ・他に実験データのグラフの原紙ならびにそのコピー 	S48.8.24	
		<ul style="list-style-type: none"> ・(ファイル) NYKコンテナ船 ART停止時及び作動時の航走中模型試験データ 原紙およびコピー 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・(ファイル) ART図面(コンテナ船) NYKコンテナ船模型試験 減揺タンク寸法図 試験データ グラフ 原紙及びコピー 		
52206-0014	400TフェリーART 東大海洋研究船報告 原紙	<ul style="list-style-type: none"> ・(封筒) 東大海洋研究船報告原紙入 ・3,200トン海洋研究船ART FB詳細図(原紙) ・東大海洋研究船"白鳳丸"80%消費状態試験データ グラフ(原紙) ・東大海洋研究船"白鳳丸"満載出航状態試験データ グラフ(原紙) ・護衛艦ARTの計算 防衛庁技術研究本部 ・清水造船S, No. 249~252 減揺水槽ベンチテスト成績書 NKK鶴見 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・(ファイル) 400トンフェリー ・瀬戸内汽船400GT型貨客船減揺関係資料 (打合せメモ、現揺水槽図、試験データ等) ・防予汽船3911-S 400GT型貨客船図面 (一般配置図、中央横断面図、重量重心トリム計算書 復元力計算及び曲線図、現揺水槽実践試験方案) ・250トン型海洋気象観測船 長風丸 減揺水槽図 ・その他 試験データ集 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・(ファイル) NKK見本市展示 船体(アンチローリングタンク付)の模型・装置の説明 		
52206-0015	公団船ART KDD丸APT など	<ul style="list-style-type: none"> (ファイル) 公団船ART ・4, 100t Ferry減揺水槽試設計 ・大島運輸エメラルドあまみ ART計算 新潟鉄工との打合覚 MEK 改造案 計画~完成 比較表 ・4,100GT型旅客戦兼自動車航送船 一般配置 新潟鉄工 ・3,900GT旅客戦兼自動車航送船復原性報告書(計画) ・On the DYNamics of Anti-Rolling Tanks by J.H.Chadwick, K.Klotter SCHIFFS TECHNIK 1954 Feb ・MET作成の各種資料 ・Anti-rolling tankの上下位置が その効果に及ぼす影響(メモ) S42.8 元良 		
		<ul style="list-style-type: none"> (ファイル) ART位置影響 ・試験実施要領 ・理論的考察 ・減揺水槽シリーズテスト ・各種グラフ 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・JAPAN LINE向コンテナ船減揺水槽(IHI建造) 打合せ覚え NKK鶴見 	1967.8	
		<ul style="list-style-type: none"> ・新かなや丸 東京湾フェリー (下田船渠建造) 減揺水槽模型試験成績書 NKK鶴見 減揺水槽実船試験成績書 減揺水槽取扱い説明書 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・東海大学630GT海洋調査実習船(IHI建造) 減揺水槽模型試験成績書 一部追加 NKK鶴見 減揺水槽実船試験方案 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・海洋・明洋 模型比較実験結果 実船試験データ 		
		<ul style="list-style-type: none"> ・KDD丸国際電電(株)電線敷設船及修理船(三菱下関建造) ANTI-PITCHING TANK及び減揺水槽実験試験方案 減揺水槽実船試験成績書(縦揺)仮図 (横揺)仮図 ANTI-PITCHING TANK 実船試験成績書 ANTI-ROLLING TANK 実船試験成績書 ANTI-PITCHING TANK ANTI-ROLLING TANK 取扱い説明書 NKK鶴見 ANTI-ROLLING Tk Testの件 日程表/テスト用ダンパー図 三菱下関 		

資料番号 サブナンバー	名称	内容(タイトル)	年代	備考
52206-0015 (続)	公団船ART KDD丸APT など (続)	・清水造船 S.No.249～252 12,000DWT CARGOLINER ANTI-ROLLING TANK 減揺水槽ベンチテスト成績書 NKK鶴見	1966.6	
		・東京湾フェリー495GT型鋼製貨客船(金指造船建造) 減揺水槽実船試験成績書 NKK鶴見		
		・IHI向けTurbine Tanker on Anti-Rolling Tank Rough Design NKK鶴見	1966.1	
		・関西汽船3,000GT型貨客船(佐野安船渠建造) 船主公試 減揺水槽実船試験成績書 関西汽船公務部	S49.2	
		・横揺周期に関する模型実験報告 比叡春丸、摩耶山丸、DN.No.153。KATE MAERSK		
52206-0016	種々な船に対する 設計計算書 模型試験成績書 実船試験成績書 取扱説明書 など	・防衛庁訓練支援船(舞鶴重工建造) 減揺水槽取扱説明書 NKK鶴見 減揺水槽実船試験成績書		
		・海洋観測船 あかし(第5105号艦) 減揺水槽実船試験成績書 NKK鶴見	S45.10	
		・東京都清掃局 むらさき丸(金指造船建造) 減揺水槽設計計算書 減揺水槽模型試験成績書 NKK鶴見 減揺水槽実船試験成績書	S42.2	
		・伊勢湾自動車航送船 鳥羽丸(金指造船建造) 減揺水槽模型試験成績書 減揺水槽実船試験方案 減揺水槽実船試験成績書 NKK鶴見	S42.2	
		・瀬戸内海汽船450トン型カーフェリー(中村造船鉄工建造) 減揺水槽		
		・"ACADIA FOREST" 43,000LT LASH CARGO VESSEL RESULTS OF ANTI-ROLLING TANK TEST NKK鶴見	1969.9	
		・防予汽船 450トン型カーフェリー(中村造船鉄工建造) 減揺水槽取扱説明書 NKK鶴見	1968.9	
		・"JARMONA" 53,000DWT TYPE OIL TANTER GENERAL ARRANGEMENT NKK鶴見		
		・ライナー 減揺水槽検討 茨城丸に装備した場合の試設計 NKK鶴見	S41.6	
		・東京湾口横断自動車渡船 くりはま丸、かなや丸(金指造船建造) 減揺水槽概略設計 NKK鶴見	S41.6	
		・オランダ ロイヤルライナー向 Initial Design of Anti-rolling Tanks for S261 & 270 NKK鶴見	S43.1	
		・ブッシャーバーズラインの波浪中実験(一部)		
		・大型自揚式水上作業台 MSEP-1 "せと" 三井造船	S46.4	
		・東大海洋研 海洋観測パイ 運動の概略検討 NKK		
		・その他 設計変更、試験データ、メモ類一式 各方面からの検討依頼にもとづく検討書一式 NKK		
52206-0017	減揺水槽の模型の図面 ほか	・350TON型測量船 減揺水槽模型(原図) 東大安定性脳研究室		
		・950TON型旅客船 減揺水槽模型(原図)ならびに白図		
		・U型水槽2型(原図)	S38.2.15	
		・F型水槽(白図)		
		・U型水槽(白図)		
		・950GTアンチローリングタンク断面		
		・船舶工学実験第2 日程表 元良教授		