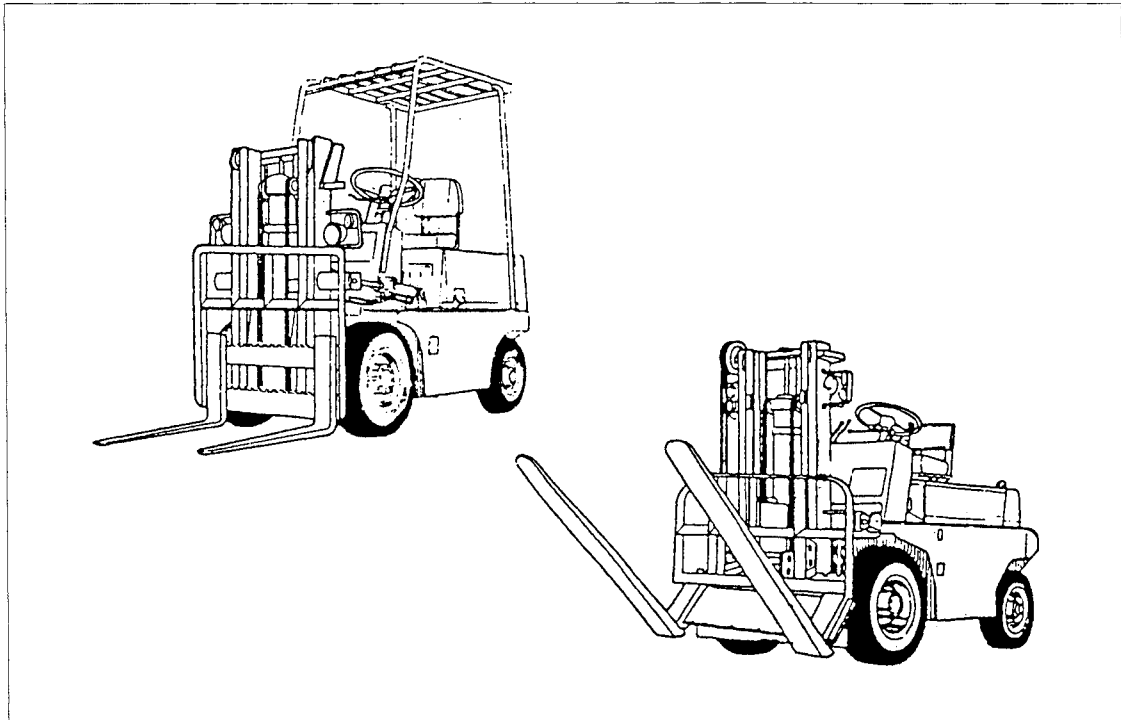


07** ●自動車

08** ●港湾



[コード番号080490から抜粋]

自動車関係

070190

農業機械整備技能検定実技テキスト

松本技能開発センター

●目次●

課題3 加工作業	1
作業に入る前の点検	2
面仕上げ	3
けがき	4
穴あけ	5
タップねじ立て	6
ダイスねじ立て	7
整理整頓	8
溶接	9
清掃	11
整理整頓	12
参考(溶接検査)	13

070291

排気ポンプ、噴射ポンプ教材

沖縄技能開発センター

070391

農業機械の構造 トラクタ

旭川技能開発センター

070492

自動車の加速性能シミュレーション

渡部展年 北海道立北見高等技術専門学院

●目次●

1. まえがき	1
2. 加速能力	
2-1 走行性能線図	1
2-2 余裕駆動力と加速度	2
2-3 限界加速度	3
3. シミュレーションの構想	
3-1 基本構想	4
3-2 グラフィック レイアウト	5

3-3 基本計算	5
3-4 プログラミング構想	6
4. エンジントルク曲線の近似式の求め方	
4-1 最小自乗法による近似二次関数の求め方	7
4-2 最小自乗法による近似二次関数式を求め るプログラム	8
4-2 エンジントルク曲線の特徴	9
4-3 実際の近似式計算	9
5. プログラム作成	
5-1 画面設定、タイトル	12
5-2 データ入力	12
5-3 性能線図枠作成	13
5-4 性能線図用文字挿入	14
5-5 走行抵抗線図作成	15
5-6 車速線図作成	18
5-7 駆動力線図作成	19
5-8 初期設定	20
5-9 限界加速度計算	21
5-10 発進加速時計算	24
5-11 通常加速演算	26
5-12 ギヤチェンジ時演算	29
5-13 画面表示用サブルーチン	30
5-14 最終データ表示	32
5-15 データ	33
6. シミュレーション画面	34
7. 発進加速シミュレーション	37

070590

I Cレギュレータ・サブボード
取扱説明書

神奈川技能開発センター

070690

オルタネータ・トレーニングボード
取扱説明書

神奈川技能開発センター

070790

**イグナイタ・トレーニングボード
取扱説明書**

神奈川技能開発センター

070890

**セミコンダクタ・トレーニングボード
取扱説明書**

神奈川技能開発センター

070990

PGM-FIテキスト

神奈川技能開発センター

港湾関係

080190

港湾概論 II

新保利夫 関西技能開発センター大阪港湾労働分所

●目次●

- 1. 国内貨物海上保険の概要 1
 - 1) 国内貨物海上保険とは 1
 - 2) 保険契約者と被保険者 1
 - 3) 保険の目的と被保険者 1
 - 4) 保険価格と保険金額 1
 - 5) 担保危険 2
 - 6) てん補の範囲 3
 - 7) 保険期間 5
 - 8) 保険料率 5
- 2. 保険契約の申込と引き受け 6
 - 1) 申込の記入方法 6
 - 2) 引き受け書の発行 7
 - 3) 保険料の收受 7
 - 4) 契約内容の変更 7
 - 5) 保険特約書 7
- 3. 保険契約の申込と引き受け 8
 - 1) 単純な貨物海上保険および一時保管を含む
貨物海上保険 8
 - 2) 申込の一括受理方式 8
 - 3) 期間建貨物海上保険 9
 - 4) FOB保険 10
 - 5) 運送人等の賠償責任担保保険 10
 - 6) 損害賠償請求権放棄の保険 11
 - 7) その他の国内貨物海上保険 11
- 4. 損害発生の場合の手続き 11
 - 1) 損害が起きた場合の処置と損害の査定 11
 - 2) 保険金(てん補金)の計算方法 12
 - 3) 保険金受取の手続き 12
- 5. 貿易と貨物海上保険 13
 - 1) 貿易取引における貨物海上保険の役割 13
 - 2) 売買契約条件における国際規則 13
 - 3) 売買契約条件の種類と貨物海上保険 14
 - 4) 信用状と貨物海上保険 15
- 6. 外国貨物海上保険契約の概要
 - 1) 貨物海上保険契約 15
 - 2) 保険の目的と被保険者利益 15

3) 保険価額と保険金額16
 4) 保険期間17
 5) 担保保険とてん補の対象となる担保保険18
 6) 協会貨物約款の保険条件20
 7) 戦争危険とストライキ危険23
 7. 保険金の支払について24
 1) 障害が発生した場合の処置24
 2) 損害の査定25
 3) 保険金請求の手続き26
 8. 貨物海上保険の申込手続き等について31
 1) 保険申込書の記入方法31
 2) 保険契約内容変更の手続きと保険証券の訂正33
 3) 保険証証券、保険承認状、保険料請求書33
 4) 予定保険契約33
 5) 保険料率34
 6) 保険金額と保険料36
 9. 各種特別約款の概要36

080290

港湾概論Ⅲ 国際海上コンテナ輸送論

森川 修 関西技能開発センター大阪港湾労働分所

●目次●

1. 海上コンテナ編 1
 2. コンテナ船30
 3. コンテナの陸上輸送61
 4. コンテナターミナル68
 5. コンテナの積付82
 6. ターミナル業務87
 7. コンテナ輸送と検疫89
 8. コンテナリース91

080390

港則法（港湾における法規）

池田紀久雄 関西技能開発センター大阪港湾労働分所

●目次●

1. 総 則 2
 2. 入出港及び停泊 4
 3. 航路及び航法13
 4. 危険物19
 5. 水路の保全21
 6. 船燈および信号23

7. 雑 則25
 8. 罰 則31

080490

港湾運送概論

森口 明他 港湾職業訓練短期大学校横浜校

●目次●

港湾のアウトライン、港湾行政、関税法、コンテナ扱い、
 港湾物流管理、荷役道具と荷役機械、免許・資格、船舶
 の概要、コンテナ輸送

080590

港湾荷役機械管理者の電気工学

森口 明他 港湾職業訓練短期大学校横浜校

●目次●

電気の基礎

電気とは、電流・電圧・抵抗とは、電気回路とは、電
 流の働き、電気と磁気、電磁力、電磁誘導作用、交流
 回路、自己誘導作用、静電作用とコンデンサ、自動車
 の電気回路

荷役運搬機械の電気装置

クレーンの電気装置、クレーンの制御方式、クレーン
 の安全装置及び警報装置
 クレーンの保守、揚貨装置の電気装置、車両系荷役運
 搬機械の電気装置
 電気式フォークリフト

080690

港湾荷役実務

海文堂出版(株) 松橋幸一 港湾職業訓練短期大学校横浜校

●目次●

総説、基礎知識、基礎作業、揚荷の準備、揚荷役(1) 箱
 物、揚荷役(2) 特殊貨物
 積荷の準備、積荷役 (1)大型貨物、積荷役(2) 小型貨物、
 荷役中の事務
 揚げ積み以外の作業、荷役終了時、安全対策、新しい荷
 役方式、荷役計画演習

080790

港湾実務者の港湾情報処理

森口 明他 港湾職業訓練大学校横浜校

●目次●

情報と情報処理

情報処理とは、情報の本質、経営情報の重要性、情報利用の基本原則、経営情報の分類、情報分類の原則、情報と事務、意志決定と情報、計画的意志決定と情報、非計画的意志決定、経営階層と意志決定、意志決定の科学、情報価値の認識、情報価値の測定、情報評価上の留意点、情報の経済性測定、情報収集の基本と価値判断、情報の収集法、情報製作の基本、マスコミ情報の活用法、情報利用の限度、情報の合目的変換、情報源、個人と組織のための公的情報、個人と組織のための私的情報、機械による情報生産の方法、情報の点検、情報の分析、情報に関する主要文献

ターミナルと情報

ターミナル、情報処理とコンピュータ、人間とコンピュータ、コンピュータの5大機能、港湾と情報処理、港湾の物流情報システム、港湾管理運営と情報システム

コンピュータと情報処理

コンピュータの歴史、パーソナルコンピュータの利用方法、コンピュータの利用分野、マイクロコンピュータの誕生、マイクロコンピュータの定義、マイクロコンピュータの構成コンピュータの基礎

10進数と2進数、2進数を使用するのは、2進数の特徴、ビットとは、バイトとは、

kB・MBとは、2進数を10進数に変換する方法、10進数を2進数に変換する方法、2進数の少数表示、2進数による四則演算、2進法10進法、8進数とは、16進数とは、マイクロコンピュータの種類、論理回路とブール代数、デジタルIC、フリップフロップ回路、演算の仕組み、プログラム入門、コンピュータとは、プログラミングの実際、練習問題

080890

港湾物流管理論

丘書房 松橋幸一 港湾職業訓練短期大学校横浜校

●目次●

港湾物流管理序説

港湾荷役の変遷

湾岸荷役の荷役能率

湾岸荷役の計数的観察と処理

パレットボードと能率

フォークリフト荷役

フォークリフト・オペレータの技術管理

荷役用具

揚荷装置

はしけ運送の現況

コンテナの作業

080990

安全衛生管理（港湾）

西谷広文 関西技能開発センター大阪港湾労働分所

●目次●

- 1. 安全衛生管理のすすめ方 1
- 2. 設備・環境の安全化 6
- 3. 作業の安全化20
- 4. 作業環境と作業の管理25
- 5. 健康診断と健康保持増進措置33
- 6. 安全衛生教育の方法44
- 7. 作業の安全衛生意識の高揚51
- 8. 作業服装および安全用の保護具56
- 9. 整理整頓61
- 10. 災害調査65
- 11. 安全衛生関係法令74

081092

物流実務者の港湾物流概論

小田切・森口・佐藤 港湾職業訓練短期大学校横浜校

●目次●

第1章 貿易知識

- 〔1〕貿易のしくみ 1
 - (1) 輸出商談から契約まで 1
 - (2) 船積と代金決済 1
 - (3) 輸 入 2
- 〔2〕貿易に関する会社・団体・官庁 3
 - (1) 貿易商社 3
 - (2) 銀 行 3
 - (3) 検査機関 4
 - (4) 倉庫会社 4
 - (5) 保健会社 4

(6) 海運会社（船会社）	5	〔4〕 貨物船の種類	41
(7) 輸出組合	5	(1) 一般貨物船	41
(8) ジェトロ	5	(2) 専用船	42
(9) 行政機関	5	〔5〕 貨物船の積載設備	46
第2章 港湾の知識		(1) 貨物船の構造	46
〔1〕 港の種類	7	(2) 貨物艙の設備	47
(1) 港湾の一般的分類	7	〔6〕 貨物船の載貨能力	57
(2) 港湾の法的分類	9	(1) 貨物積載量	57
〔2〕 港の施設	11	(2) 理想的満載	58
(1) 基本施設と機能施設	11	(3) 貨物積載について	58
(2) 船舶運航のための施設	13	(4) 積付場所の明示のしかた	59
(3) 船舶停泊のための施設	13	〔7〕 船積貨物および運賃	65
(4) 貨物のための施設	13	(1) 船積貨物の分類	65
〔3〕 港湾産業	14	(2) 貨物の包装	67
(1) 港湾産業の概念	14	(3) 貨物の検量および検数	70
(2) 港湾運送事業の概要	14	(4) 貨物運賃	72
(3) 一般港湾運送事業	15	〔8〕 船の安全と積荷	75
(4) 港湾荷役事業	16	(1) 堪航性と積荷の関係	75
(5) その他の港湾産業	20	(2) 船体強度と積荷の関係	78
第3章 会場運送の知識		(3) 積荷の移動による危険	79
〔1〕 貨物の海上運送	23	〔9〕 航路	80
(1) 貨物の海上運送の特殊性	23	第5章 貨物の知識	
(2) 船舶と港湾	23	〔1〕 貨物の種類	82
(3) 海運業	25	(1) 貨物の分類	82
〔2〕 貨物の海上運送手続	29	(2) 海運業者の分類	84
(1) 用船契約と船荷証券	30	〔2〕 包装の荷印	84
(2) 船会社と代理店	30	(1) 主マーク	84
(3) 碇泊期間	30	(2) 副マーク	85
(4) 貨物の積取と陸揚	31	(3) 品質マーク	85
第4章 船の知識		(4) 仕向地マーク	85
〔1〕 船の要目	32	(5) 注意マーク	86
(1) 船型および主要寸法	32	〔3〕 荷姿	86
(2) 貨物のトン数と船舶のトン数	35	〔4〕 件数の知識	88
(3) その他の要目	37	(1) 件数業務	88
〔2〕 船舶の資格	38	(2) 件数に必要な知識	88
(1) 旅客船と非旅客船	38	〔5〕 貨物事故	89
(2) 航行区域	39	(1) 貨物事故と件数事故	89
(3) 関税法上の船の資格	39	(2) 貨物事故の種類	89
(4) 国際航海に従事する船舶	39	(3) 損傷事故の原因	90
〔3〕 船舶の構造と乗組員	39	(4) 荷役状況の注視	90
(1) 船舶の種類	40	〔6〕 リマーク	90
(2) 貨物船の構成	40	(1) Genral Remark	91
(3) 船舶の乗組員	40	(2) Conditinal Remark	91

第6章 荷役の知識

[1] 荷役の基礎知識101

(1) 船内荷役作業101

(2) 海務監督101

(3) 船内作業主任者107

[2] Gargo Stwage Plan110

(1) Stwage Planの種類110

(2) Cargo Stwage Planの役割110

(3) Stwage Planの記入方法と見方111

(4) 記載内容について111

[3] 安全作業の基礎知識113

(1) 職場に臨む前に113

(2) 海上作業113

第7章 コンテナ輸送の知識

[1] コンテナ輸送116

(1) コンテナ船116

(2) コンテナターミナル117

(3) コンテナターミナルの荷役方式117

[2] コンテナ輸送システム120

(1) CL貨物120

(2) LCL貨物120

[3] コンテナの各部名称、構造、種類123

(1) コンテナ各部名称123

(2) コンテナの種類123

[4] コンテナの記号および番号の見方129

(1) 所有者の記号、番号、チェックディジット
に関するコード129

(2) 国籍コード130

(3) コンテナの大きさによる種類、形式に関する
コード130

[5] コンテナ積載位置の表示130

(1) BAY No.131

(2) SLOT No.132

(3) TIER No.132

[6] コンテナ荷役実務134

(1) VANNING作業134

(2) DE-VANNING作業136

(3) 本船一貫作業の作業手順137

(4) コンテナマーク139

(5) コンテナ貨物のリマーク143

[7] コンテナ用語146

物流実務者の物流情報処理

小田切・森口・佐藤 港湾職業訓練短期大学校横浜校

◎目次◎

第1章 情報

1 情報 1

1.1 情報の定義の機能 1

1.2 情報の経営思想 2

1.3 コンピュータの発展と動向 3

2 情報化の動向 5

2.1 情報化と通信技術の動向 5

2.2 情報ネットワーク化の動向 7

第2章 情報機器

1 情報機器 9

1.1 入力方式 9

1.2 中央演算処理装置と補助記憶装置10

1.3 出力装置11

2 物流を支える情報関連機器11

2.1 情報処理機器の用途別分類と種類11

2.2 主な情報処理機器の内容14

2.3 情報通信システム16

第3章 ソフトウェアとデータ処理

1 プログラム24

1.1 システム・プログラム24

1.2 ユーティリティ・プログラム24

1.3 アプリケーション(適用業務)・プログラム24

1.4 プログラミング言語25

2 ファイルとデータベース26

2.1 データ・ファイル26

2.2 プログラム・ファイル27

2.3 プロシージャ・ファイル27

2.4 ファイルのアクセス27

2.5 データ・ベース27

3 処理方式27

3.1 バッチ処理27

3.2 オンライン処理27

3.3 オンライン・バッチ処理28

3.4 多重処理28

第4章 データ通信

1 データ通信の基本29

1.1 データ通信の基本要素29

2 データ通信システムの構成要素 29

2.1	端末装置	29	4.1	陸運関係	83
2.2	通信回線系装置	30	4.2	海運関係	84
2.3	通信制御装置	31	4.3	航空関係	86
2.4	通信回線	31	4.4	荷主企業	86
3	データ通信システムの基本的処理形態	33	5	国際貿易に関する共同利用の情報ネット	
3.1	データの伝送・入力方式	33	ワーク動向	88	
3.2	情報の処理方式	33	5.1	SHIPNETS	88
4	データ通信システムの利用形態	34	5.2	S.C. NETとS.F. ネット	89
4.1	データ収集システム	34	5.3	海上貨物通関業務の電算化について	90
4.2	メッセージ交換システム	34	5.4	NACCS	91
4.3	照会応答システム	34	第8章	システム設計	
4.4	取引即時処理システム	35	1	システム設計の基本	92
4.5	遠隔ジョブ入力システム	35	1.1	システム設計の方法論	92
4.6	タイム・シェアリング・システム	35	1.2	帰納法的システム設計の基本	92
第5章	VANシステム		1.3	演繹的システム設計の基本	93
1	VANの基本	36	2	物流情報システムの概要	94
1.1	VANの構成と機能	36	2.1	物流における情報化の特徴的事項	94
1.2	VANシステムの類型	37	2.2	多品種少量生産を支える荷主物流の 情報化	96
2	VANの利用形態とVANシステム	38	2.3	高速物流を支える物流業者の情報化	98
第6章	高度情報通信システム		2.4	物流センターの情報化	100
1	高度情報通信システム	39	2.5	SIS(戦略的情報システム)	104
2	ニューメディア	39	2.6	物流に関するパッケージソフト	105
2.1	ニューメディアの体系と種類	39			
2.2	INSの実験とINSシステム	40			
第7章	物流情話システム				
1	物流情報システム	42			
1.1	物流意思決定支援システム	42			
1.2	流通における物流情報システム	43			
2	荷主物流の情報システム	47			
2.1	100万点部品の24時間配送を支える コンピュータネットワーク	47			
2.2	人・物・機械を統合する情報システム	51			
2.3	物流の共同化をはぐくむ情報システム	55			
3	物流業の情報システム	60			
3.1	JR貨物のコンテナ情報システム (EPOCS)	60			
3.2	宅配便の情報システム	61			
3.3	内航海運の物流情報システム	62			
3.4	港湾の物流情報システム	64			
3.5	港湾管理運営と情報システム	68			
3.6	倉庫業の物流情報システム	76			
3.7	国際物流の情報システム	77			
4	物流業界における情報化の動向	83			