

# アセンブラレベル1

必修化対応コース

C言語レベル3修了後から受講可



機械語の入門講座。これまでに習ってきた言語よりもコンピュータの生の動作に近く、ソフト面の知識が増えることでしょう。基本情報技術者試験の合格を目指している人は、午後試験の科目でアセンブラを選択することをおすすめします。

※レベル1では基本情報技術者試験(午後)のアセンブラの範囲のおよそ50%をカバーしています。今後リリース予定のレベル2とあわせて学習することで合格に必要な知識が身につきます。

- 第一話: アセンブラとCASL II
- 第二話: レジスタに値を設定する
- 第三話: 記憶装置を理解する
- 第四話: インデックス修飾
- 第五話: インデックス修飾による加減
- 第六話: 論理演算
- 第七話: チェックサムとパリティ
- 第八話: 論理シフト・算術シフト
- 第九話: 論理シフトによりかけ算・割り算

CASL-II & COMET-II Simulator version 1.1.2  
Copyright 2000 MATSUKAWA Makoto@Funabashi-Joho-Business College of Technology

PR	行	ソースコード	GR0	GR1	GR2	GR3	GR4	GR5	GR6	GR7	FR	OF	SF	ZF	SP	メモリ (アドレス)=値
			????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	0000	
1000	2	RPUSH	????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFFF	(FFFF)=????
1002	2	RPUSH	????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFFE	(FFFE)=????
1004	2	RPUSH	????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFFD	(FFFD)=????
1006	2	RPUSH	????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFFC	(FFFC)=????
1008	2	RPUSH	????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFFB	(FFFB)=????
100A	2	RPUSH	????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFFA	(FFFA)=????
100C	2	RPUSH	????	????	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFF9	(FFF9)=????
100E	4	LAD GR1,10	????	000A	????	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFF9	
1010	5	LAD GR2,10	????	000A	000A	????	????	????	????	????	?	?	?	?	FFF9	

講座のイメージ