

保存

調査研究報告書第44号

# 技能の評価システムの研究

——第1報——

昭和53年度

職業訓練大学校

職業訓練研究センター

# 目 次

## 序 文

1. 緒 言 .....	1
2. 使用機器 .....	2
3. プログラムの適用範囲 .....	2
4. プログラムの構成 .....	4
5. プログラムNo.4 .....	10
6. プログラムNo.5およびXYプロット .....	25
7. 技能照査の通し評価と考察 .....	32
7. 1 評価対象 .....	32
7. 2 課 題 .....	32
7. 3 出 力 .....	33
7. 4 電算処理の速さ .....	34
8. 結 言 .....	44
英文要約 .....	46

## 図 表

図1 プログラムの適用範囲 .....	3
図2 プログラム全体の流れ .....	4
図3 プログラムNo.4の流れ .....	10
図4 プログラムNo.5の流れ .....	25
図5 出力されるヒストグラムの一例 .....	29
図6 出力される技能の相関分布の一例 .....	30
図7 出力される国検点数と通し評価点数の相関分布の一例 .....	31
図8 各訓練校および全校の総体技能 ( $S_t = \sqrt{S_f \cdot S_s}$ ) の ヒストグラム(昭和53年度, 技能照査) .....	35
図9 各訓練校および全校の総体技能 ( $S_t = S_f \cdot S_s / 100$ ) のヒストグラム(同上) .....	37
図10 各訓練校および全校のできばえ技能のヒストグラム(同上) .....	39
図11 各訓練校および全校の精密公差一般外径削り技能のヒストグラム(同上) .....	41
図12 国検点数と通し評価点数の相関分布(同上) .....	43
表1-1 個人データの入力カードの形式 .....	5
表1-2 個人データの入力カードの記載例 .....	5
表1-3 個人データのチェックリスト .....	7

表 1 - 4	個人データの索引	9
表 2	個人成績表の中間見出しの入力カード	11
表 3 - 1	クラス別評価制御データの入力カードの形式	12
<b>表 3 - 2</b>	<b>クラス別評価制御データの入力カードの記載例</b>	13
表 4 - 1	クラス別評価共通データの入力カードの形式	13
<b>表 4 - 2</b>	<b>クラス別評価共通データの入力カードの記載例</b>	14
表 5 - 1	個人成績の出力データの一例(昭和53年度, 技能照査)一枚目	15
表 5 - 2	個人成績の出力データの一例(昭和53年度, 技能照査)二枚目	17
表 5 - 3	個人成績の出力データの一例(昭和53年度, 技能照査)三枚目	19
表 6	クラス成績の出力データの一例(昭和53年度, 技能照査, 全校平均)	21
表 7	技能の相関調査の出力データの一例(昭和53年度, 技能照査)	23
表 8	処理した人数の出力データの記載例	23
表 9 - 1	統計種別キーの入力カードの形式	26
<b>表 9 - 2</b>	<b>統計種別キーの入力カードの記載例</b>	26
表 10 - 1	各クラスの国検方式個人得点データの入力カードの形式	26
<b>表 10 - 2</b>	<b>各クラスの国検方式個人得点データの入力カードの記載例</b>	27
表 11	クラスの課題および成績の概要比較	32