

## 一般工具

- 定盤… 6
- 万力… 7
- ハンマ… 8
- 用字・用語つれづれ… 10

## ノコ

- 弓ノコの種類とノコ刃… 12
- ノコ刃のつけかた… 13
- 持ちかた，切る姿勢… 14
- 切りかた＝角材… 16
- 切りかた＝丸棒… 17
- 切りかた＝管… 18
- 切りかた＝板… 19
- 特殊なノコ… 20

## ケガキ

- ケガキに使う工具… 22
- トースカン… 24
- ケガキ針… 26
- 片パス… 27
- ハイトゲージ… 28
- コンパス… 30
- ボンチ… 32
- ケガキ線と塗料… 34
- ケガキ線の太さ・見かた… 36
- 中心の求めかた… 38
- 垂直線のひきかた… 40
- 角度のケガキ… 42
- 穴のあるもののケガキ… 44
- 大物のケガキ… 46
- 鋳物のケガキ… 48
- 軸もののケガキ… 50
- キーみぞのケガキ… 52

## ヤスリ

- ヤスリの種類と大きさ… 54
- ヤスリの目… 56
- 柄のつけかた，はずしかた… 58
- ヤスリの持ちかた… 60
- ヤスリかけの姿勢… 62
- ヤスリの進めかた… 64
- とりしろの多いとき… 65
- 平面の加工… 66
- スミ，内側のカドの加工… 68
- 組ヤスリの使いかた… 70
- 外側の曲面加工… 72
- 内側の曲面加工… 74
- 面とり… 76
- 特殊なヤスリ… 77
- ヤスリの目つまり… 78
- 仕上げ工よもやま話… 80

## キサゲ・タガネ・板金

### ●キサゲ

キサゲの種類・形状・角度…86

キサゲの研ぎかた…88

平キサゲのかけかた…90

キサゲもよう…92

ささばキサゲのかけかた…93

すり合わせ…94

3枚合わせ…96

### ●タガネ

タガネの種類と刃先の研ぎ方…98

ハンマ、タガネの握り方、当て方…100

ハツリの姿勢…102

平面のハツリ…104

みぞのハツリ…105

棒材の切断…106

板材の切断…107

鋳物のハツリ…108

### ●板金

はさみの種類…110

板をまっすぐ切るとき…111

板を曲線に切るとき…112

板の内側を曲線に切るとき…113

板を直角に曲げるとき…114

板を鋭角に曲げる《ハゼ合わせ》…115

板をまるめるとき…116

カバー：三好俊夫

## ドリル・タップ・リーマ

### ●ドリル

卓上ボール盤の扱いかた…118

ドリルチャックの扱いかた…119

ドリルの刃先形状、研ぎかた…120

工作物の固定のしかた…122

もみつけとその修正…124

穴あけ、皿もみ…125

### ●タップ・ダイス

タップの立てかた…126

タップが折れたとき…128

ダイスの通しかた…129

### ●リーマ

リーマ通し…130

ネジ下ドリル表…132

## 組立・分解

スパナ・レンチ…134

スパナの使いかた□…136

スパナの使いかた□…138

等分割のボルトを締める順…140

2丁のスパナを使う場合…141

キーのはめ、はずし…142

ハメアイ部品のはめ、はずし…144

ベアリングのはめ、はずし…146

ストップリング…148

割りピン…149

ノックピン…150

ドライバと小ネジ…150

## 電動工具

電動工具の扱いかた…152

サンダ《平面の仕上げ》…154

サンダの取りつけ…156

グラインダ…157

ドリル…158

キサゲ…160

ヤスリ…161