

目次

第1章 調査レポート概要	1
1-1 調査概要	2
1-2 市場の定義	3
1-2-1 対象市場	3
1-2-2 用語解説	6
1-2-3 年度解説	6
1-2-4 データ利用上の注意	6
1-3 エグゼクティブ・サマリ	7
第2章 国内画像認識市場動向	13
2-1 画像認識市場	14
2-1-1 市場規模およびベンダーシェア	14
2-1-2 業種別市場シェア	17
2-1-3 売上規模別市場シェア	21
2-1-4 用途別市場シェア	25
2-1-4-1 用途別市場シェア	25
2-1-4-2 ベンダー別市場シェア：製造業検品向け	29
2-1-4-3 ベンダー別市場シェア：人物解析向け	31
2-1-4-4 ベンダー別市場シェア：設備点検向け	33
2-2 調査結果総括	35
第3章 国内音声認識市場動向	37
3-1 音声認識市場	38
3-1-1 市場規模およびベンダーシェア	38
3-1-2 業種別市場シェア	40
3-1-3 売上規模別市場シェア	44
3-1-4 用途別市場シェア	48

3-1-4-1	用途別市場シェア	48
3-1-4-2	ベンダー別市場シェア：医療文書向け	52
3-1-4-3	ベンダー別市場シェア：コールセンター向け	54
3-1-4-4	ベンダー別市場シェア：会議議事録向け	56
3-2	調査結果総括	58
第 4 章	国内音声合成市場動向	61
4-1	音声合成市場	62
4-1-1	市場規模およびベンダーシェア	62
4-1-2	業種別市場シェア	65
4-1-3	売上規模別市場シェア	68
4-2	調査結果総括	71
第 5 章	国内言語解析市場動向	73
5-1	言語解析市場	74
5-1-1	市場規模およびベンダーシェア	74
5-1-2	業種別市場シェア	77
5-1-3	売上規模別市場シェア	81
5-2	調査結果総括	85
第 6 章	国内検索・探索市場動向	87
6-1	検索・探索市場	88
6-1-1	市場規模およびベンダーシェア	88
6-1-2	業種別市場シェア	91
6-1-3	売上規模別市場シェア	95
6-2	調査結果総括	99
第 7 章	国内翻訳市場動向	101
7-1	翻訳市場	102

7-1-1	市場規模およびベンダーシェア	102
7-1-2	業種別市場シェア	104
7-1-3	売上規模別市場シェア	107
7-2	調査結果総括	111
第8章 国内AI主要6市場関連APIサービス市場動向		113
8-1	AI主要6市場関連APIサービス市場	114
8-1-1	市場規模およびベンダーシェア	114
8-1-2	業種別市場シェア	116
8-1-3	売上規模別市場シェア	119
8-2	調査結果総括	123
第9章 市場予測		125
9-1	市場予測の前提条件	126
9-2	AI市場予測（～2023年度）	127
9-3	画像認識市場予測（～2023年度）	129
9-4	音声認識市場予測（～2023年度）	130
9-5	音声合成市場予測（～2023年度）	131
9-6	言語解析市場予測（～2023年度）	132
9-7	検索・探索市場予測（～2023年度）	133
9-8	翻訳市場予測（～2023年度）	134
9-9	AI主要6市場関連APIサービス市場予測（～2023年度）	135
第10章 ベンダー・プロファイル		137
10-1	ベンダー・プロファイルの見方	138
10-2	Automagi株式会社	141
10-3	株式会社FRONTEO	145

10-4	Hmcomm株式会社	149
10-5	HOYA株式会社	154
10-6	IPsoft Japan株式会社	158
10-7	NTTテクノクロス株式会社	162
10-8	株式会社NTTドコモ	167
10-9	株式会社アイアクト	171
10-10	アイフォーカス・ネットワーク株式会社	175
10-11	株式会社アドバンスト・メディア	179
10-12	アマゾン ウェブ サービス ジャパン株式会社	183
10-13	株式会社エーアイ	187
10-14	株式会社エーアイスクエア	191
10-15	エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社	195
10-16	エヌ・ティ・ティ・コムウェア株式会社	200
10-17	株式会社オブティム	204
10-18	京セラコミュニケーションシステム株式会社	209
10-19	株式会社グリッド	213
10-20	株式会社高電社	217
10-21	株式会社システム計画研究所	222
10-22	スマートインサイト株式会社	226
10-23	住友電工情報システム株式会社	229
10-24	東芝デジタルソリューションズ株式会社	233
10-25	日本アイ・ビー・エム株式会社	238
10-26	日本電気株式会社	243
10-27	日本マイクロソフト株式会社	248
10-28	ビジネスサーチテクノロジー株式会社	253
10-29	富士通株式会社	258
10-30	ブレインズテクノロジー株式会社	263

10-31	株式会社マーズフラッグ.....	267
10-32	八楽株式会社.....	271
10-33	株式会社レトリバ.....	275
10-34	株式会社ロゼッタ.....	279

図表目次

図表1-3-1	AI主要6市場規模推移および予測：分野別（2017～2023年度・売上金額）	9
図表1-3-2	画像認識市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	9
図表1-3-3	音声認識市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	10
図表1-3-4	音声合成市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	10
図表1-3-5	言語解析市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	11
図表1-3-6	検索・探索市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	11
図表1-3-7	翻訳市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	12
図表1-3-8	AI主要6市場関連APIサービス市場規模推移および予測 （2017～2023年度・売上金額）	12
図表2-1-1	国内市場における画像認識製品一覧	14
図表2-1-2	画像認識市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	15
図表2-1-3	画像認識市場：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	16
図表2-1-4	画像認識市場：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	16
図表2-1-5	画像認識市場：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	16
図表2-1-6	画像認識市場：業種別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	17
図表2-1-7	画像認識市場：業種別ベンダー売上金額（2017年度）	18
図表2-1-8	画像認識市場：業種別ベンダー売上金額比率（2017年度）	18
図表2-1-9	画像認識市場：業種別ベンダー売上金額（2018年度）	19
図表2-1-10	画像認識市場：業種別ベンダー売上金額比率（2018年度）	19
図表2-1-11	画像認識市場：業種別ベンダー売上金額（2019年度予測）	20
図表2-1-12	画像認識市場：業種別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	20
図表2-1-13	画像認識市場：売上規模別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	21
図表2-1-14	画像認識市場：売上規模別ベンダー売上金額（2017年度）	22
図表2-1-15	画像認識市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2017年度）	22
図表2-1-16	画像認識市場：売上規模別ベンダー売上金額（2018年度）	23
図表2-1-17	画像認識市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2018年度）	23
図表2-1-18	画像認識市場：売上規模別ベンダー売上金額（2019年度予測）	24
図表2-1-19	画像認識市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	24
図表2-1-20	画像認識市場：用途別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	25
図表2-1-21	画像認識市場：用途別ベンダー売上金額（2017年度）	26
図表2-1-22	画像認識市場：用途別ベンダー売上金額比率（2017年度）	26
図表2-1-23	画像認識市場：用途別ベンダー売上金額（2018年度）	27
図表2-1-24	画像認識市場：用途別ベンダー売上金額比率（2018年度）	27
図表2-1-25	画像認識市場：用途別ベンダー売上金額（2019年度予測）	28
図表2-1-26	画像認識市場：用途別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	28
図表2-1-27	画像認識市場－製造業検品向け：ベンダー別売上金額推移およびシェア （2017～2019年度予測）	29

図表2-1-28	画像認識市場－製造業検品向け：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	30
図表2-1-29	画像認識市場－製造業検品向け：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	30
図表2-1-30	画像認識市場－製造業検品向け：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	30
図表2-1-31	画像認識市場－人物解析向け：ベンダー別売上金額推移およびシェア （2017～2019年度予測）	31
図表2-1-32	画像認識市場－人物解析向け：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	32
図表2-1-33	画像認識市場－人物解析向け：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	32
図表2-1-34	画像認識市場－人物解析向け：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	32
図表2-1-35	画像認識市場－設備点検向け：ベンダー別売上金額推移およびシェア （2017～2019年度予測）	33
図表2-1-36	画像認識市場－設備点検向け：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	34
図表2-1-37	画像認識市場－設備点検向け：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	34
図表2-1-38	画像認識市場－設備点検向け：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	34
図表3-1-1	国内市場における音声認識製品一覧	38
図表3-1-2	音声認識市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	38
図表3-1-3	音声認識市場：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	39
図表3-1-4	音声認識市場：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	39
図表3-1-5	音声認識市場：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	39
図表3-1-6	音声認識市場：業種別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	40
図表3-1-7	音声認識市場：業種別ベンダー売上金額（2017年度）	41
図表3-1-8	音声認識市場：業種別ベンダー売上金額比率（2017年度）	41
図表3-1-9	音声認識市場：業種別ベンダー売上金額（2018年度）	42
図表3-1-10	音声認識市場：業種別ベンダー売上金額比率（2018年度）	42
図表3-1-11	音声認識市場：業種別ベンダー売上金額（2019年度予測）	43
図表3-1-12	音声認識市場：業種別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	43
図表3-1-13	音声認識市場：売上規模別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	44
図表3-1-14	音声認識市場：売上規模別ベンダー売上金額（2017年度）	45
図表3-1-15	音声認識市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2017年度）	45
図表3-1-16	音声認識市場：売上規模別ベンダー売上金額（2018年度）	46
図表3-1-17	音声認識市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2018年度）	46
図表3-1-18	音声認識市場：売上規模別ベンダー売上金額（2019年度予測）	47
図表3-1-19	音声認識市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	47
図表3-1-20	音声認識市場：用途別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	48
図表3-1-21	音声認識市場：用途別ベンダー売上金額（2017年度）	49
図表3-1-22	音声認識市場：用途別ベンダー売上金額比率（2017年度）	49
図表3-1-23	音声認識市場：用途別ベンダー売上金額（2018年度）	50
図表3-1-24	音声認識市場：用途別ベンダー売上金額比率（2018年度）	50
図表3-1-25	音声認識市場：用途別ベンダー売上金額（2019年度予測）	51
図表3-1-26	音声認識市場：用途別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	51
図表3-1-27	音声認識市場－医療文書向け：ベンダー別売上金額推移およびシェア （2017～2019年度予測）	52

図表3-1-28	音声認識市場－医療文書向け：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	53
図表3-1-29	音声認識市場－医療文書向け：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	53
図表3-1-30	音声認識市場－医療文書向け：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	53
図表3-1-31	音声認識市場－コールセンター向け：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	54
図表3-1-32	音声認識市場－コールセンター向け：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	55
図表3-1-33	音声認識市場－コールセンター向け：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	55
図表3-1-34	音声認識市場－コールセンター向け：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	55
図表3-1-35	音声認識市場－会議議事録向け：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	56
図表3-1-36	音声認識市場－会議議事録向け：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	57
図表3-1-37	音声認識市場－会議議事録向け：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	57
図表3-1-38	音声認識市場－会議議事録向け：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	57
図表4-1-1	国内市場における音声合成製品一覧	62
図表4-1-2	音声合成市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	63
図表4-1-3	音声合成市場：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	64
図表4-1-4	音声合成市場：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	64
図表4-1-5	音声合成市場：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	64
図表4-1-6	音声合成市場：業種別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	65
図表4-1-7	音声合成市場：業種別ベンダー売上金額（2017年度）	66
図表4-1-8	音声合成市場：業種別ベンダー売上金額比率（2017年度）	66
図表4-1-9	音声合成市場：業種別ベンダー売上金額（2018年度）	66
図表4-1-10	音声合成市場：業種別ベンダー売上金額比率（2018年度）	67
図表4-1-11	音声合成市場：業種別ベンダー売上金額（2019年度予測）	67
図表4-1-12	音声合成市場：業種別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	67
図表4-1-13	音声合成市場：売上規模別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	68
図表4-1-14	音声合成市場：売上規模別ベンダー売上金額（2017年度）	69
図表4-1-15	音声合成市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2017年度）	69
図表4-1-16	音声合成市場：売上規模別ベンダー売上金額（2018年度）	69
図表4-1-17	音声合成市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2018年度）	70
図表4-1-18	音声合成市場：売上規模別ベンダー売上金額（2019年度予測）	70
図表4-1-19	音声合成市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	70
図表5-1-1	国内市場における言語解析製品一覧	74
図表5-1-2	言語解析市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	75
図表5-1-3	言語解析市場：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	76
図表5-1-4	言語解析市場：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	76
図表5-1-5	言語解析市場：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	76
図表5-1-6	言語解析市場：業種別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	77
図表5-1-7	言語解析市場：業種別ベンダー売上金額（2017年度）	78
図表5-1-8	言語解析市場：業種別ベンダー売上金額比率（2017年度）	78

図表5-1-9	言語解析市場：業種別ベンダー売上金額（2018年度）	79
図表5-1-10	言語解析市場：業種別ベンダー売上金額比率（2018年度）	79
図表5-1-11	言語解析市場：業種別ベンダー売上金額（2019年度予測）	80
図表5-1-12	言語解析市場：業種別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	80
図表5-1-13	言語解析市場：売上規模別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	81
図表5-1-14	言語解析市場：売上規模別ベンダー売上金額（2017年度）	82
図表5-1-15	言語解析市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2017年度）	82
図表5-1-16	言語解析市場：売上規模別ベンダー売上金額（2018年度）	83
図表5-1-17	言語解析市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2018年度）	83
図表5-1-18	言語解析市場：売上規模別ベンダー売上金額（2019年度予測）	84
図表5-1-19	言語解析市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	84
図表6-1-1	国内市場における検索・探索製品一覧	88
図表6-1-2	検索・探索市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	89
図表6-1-3	検索・探索市場：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	90
図表6-1-4	検索・探索市場：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	90
図表6-1-5	検索・探索市場：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	90
図表6-1-6	検索・探索市場：業種別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	91
図表6-1-7	検索・探索市場：業種別ベンダー売上金額（2017年度）	92
図表6-1-8	検索・探索市場：業種別ベンダー売上金額比率（2017年度）	92
図表6-1-9	検索・探索市場：業種別ベンダー売上金額（2018年度）	93
図表6-1-10	検索・探索市場：業種別ベンダー売上金額比率（2018年度）	93
図表6-1-11	検索・探索市場：業種別ベンダー売上金額（2019年度予測）	94
図表6-1-12	検索・探索市場：業種別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	94
図表6-1-13	検索・探索市場：売上規模別売上金額推移およびシェア （2017～2019年度予測）	95
図表6-1-14	検索・探索市場：売上規模別ベンダー売上金額（2017年度）	96
図表6-1-15	検索・探索市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2017年度）	96
図表6-1-16	検索・探索市場：売上規模別ベンダー売上金額（2018年度）	97
図表6-1-17	検索・探索市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2018年度）	97
図表6-1-18	検索・探索市場：売上規模別ベンダー売上金額（2019年度予測）	98
図表6-1-19	検索・探索市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	98
図表7-1-1	国内市場における翻訳製品一覧	101
図表7-1-2	翻訳市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	102
図表7-1-3	翻訳市場：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	103
図表7-1-4	翻訳市場：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	103
図表7-1-5	翻訳市場：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	103
図表7-1-6	翻訳市場：業種別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	104
図表7-1-7	翻訳市場：業種別ベンダー売上金額（2017年度）	105
図表7-1-8	翻訳市場：業種別ベンダー売上金額比率（2017年度）	105
図表7-1-9	翻訳市場：業種別ベンダー売上金額（2018年度）	105

図表7-1-10	翻訳市場：業種別ベンダー売上金額比率（2018年度）	106
図表7-1-11	翻訳市場：業種別ベンダー売上金額（2019年度予測）	106
図表7-1-12	翻訳市場：業種別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	106
図表7-1-13	翻訳市場：売上規模別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	107
図表7-1-14	翻訳市場：売上規模別ベンダー売上金額（2017年度）	108
図表7-1-15	翻訳市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2017年度）	108
図表7-1-16	翻訳市場：売上規模別ベンダー売上金額（2018年度）	109
図表7-1-17	翻訳市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2018年度）	109
図表7-1-18	翻訳市場：売上規模別ベンダー売上金額（2019年度予測）	110
図表7-1-19	翻訳市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	110
図表8-1-1	国内市場におけるAI主要6市場関連APIサービス製品一覧	114
図表8-1-2	AI主要6市場関連APIサービス市場：ベンダー別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	114
図表8-1-3	AI主要6市場関連APIサービス市場：ベンダー別売上金額シェア（2017年度）	115
図表8-1-4	AI主要6市場関連APIサービス市場：ベンダー別売上金額シェア（2018年度）	115
図表8-1-5	AI主要6市場関連APIサービス市場：ベンダー別売上金額シェア（2019年度予測）	115
図表8-1-6	AI主要6市場関連APIサービス市場：業種別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	116
図表8-1-7	AI主要6市場関連APIサービス市場：業種別ベンダー売上金額（2017年度）	117
図表8-1-8	AI主要6市場関連APIサービス市場：業種別ベンダー売上金額比率（2017年度）	117
図表8-1-9	AI主要6市場関連APIサービス市場：業種別ベンダー売上金額（2018年度）	117
図表8-1-10	AI主要6市場関連APIサービス市場：業種別ベンダー売上金額比率（2018年度）	118
図表8-1-11	AI主要6市場関連APIサービス市場：業種別ベンダー売上金額（2019年度予測）	118
図表8-1-12	AI主要6市場関連APIサービス市場：業種別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	118
図表8-1-13	AI主要6市場関連APIサービス市場：売上規模別売上金額推移およびシェア（2017～2019年度予測）	119
図表8-1-14	AI主要6市場関連APIサービス市場：売上規模別ベンダー売上金額（2017年度）	120
図表8-1-15	AI主要6市場関連APIサービス市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2017年度）	120
図表8-1-16	AI主要6市場関連APIサービス市場：売上規模別ベンダー売上金額（2018年度）	121
図表8-1-17	AI主要6市場関連APIサービス市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2018年度）	121
図表8-1-18	AI主要6市場関連APIサービス市場：売上規模別ベンダー売上金額（2019年度予測）	122
図表8-1-19	AI主要6市場関連APIサービス市場：売上規模別ベンダー売上金額比率（2019年度予測）	122
図表9-2-1	AI主要6市場規模推移および予測：分野別（2017～2023年度・売上金額）	127
図表9-3-1	画像認識市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	129
図表9-4-1	音声認識市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	130
図表9-5-1	音声合成市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	131

図表9-6-1	言語解析市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	132
図表9-7-1	検索・探索市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	133
図表9-8-1	翻訳市場規模推移および予測（2017～2023年度・売上金額）	134
図表9-9-1	AI主要6市場関連APIサービス市場規模推移および予測 （2017～2023年度・売上金額）	135

