

特許第7780682号（バイタルセキュリティ）+特許第7796450号（音全般緊急通報）の複合特許権の一覧表											
番号	区分	攻撃名	想定タイプ (特許のみ・理論なし)	従来_ 防御率%	従来_ 防衛率%	従来_突破率% (突破される確率)	従来_成功率% (成功される確率)	従来_被害確率% (被害が出る確率)	従来_予防率% (予防できる確率)	従来_対策率% (対策できる確率)	従来_失敗率% (失敗に終わる確率)
1	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	フィッシング (メール/連絡アプリ/偽サイト)	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
2	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	スミッシング（SMSでの誘導）	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
3	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	ビッシング（電話のなりすまし）	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
4	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	ボ이스クローン (AI音声で本人のふり)	振込：強要送金	5	53.45	95	46.55	46.55	53.45	53.45	53.45
5	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	ディープフェイク (AI動画で本人のふり)	端末：誘導操作 (本人操作)	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
6	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	漏えいパスワードの使い回し (大量試行)	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
7	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	総当たり（推測で当てる）	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
8	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	よくあるパスワードを広く試す	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
9	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	ワンタイムコード奪取 (中継・端末侵害など)	振込：口座乗っ取り	85	92.65	15	7.35	7.35	92.65	92.65	92.65
10	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	SIMスワップ (電話番号乗っ取り)	振込：口座乗っ取り	85	92.65	15	7.35	7.35	92.65	92.65	92.65
11	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	セッション乗っ取り (ログイン保持情報の窃取)	振込：口座乗っ取り	85	92.65	15	7.35	7.35	92.65	92.65	92.65
12	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	リプレイ (過去の正当データの再利用)	振込：口座乗っ取り	85	92.65	15	7.35	7.35	92.65	92.65	92.65
13	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	APIキー漏洩 (開発環境/ログ/ソース)	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
14	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	SSO悪用（同意誘導/設定不備）	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
15	A 認証・なりすまし・ 乗っ取り	外部ID連携の乗っ取り	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
16	B 人を狙う誘導	偽サポート詐欺（操作を指示）	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
17	B 人を狙う誘導	偽上司・偽取引先 (請求/送金指示)	振込：強要送金	5	53.45	95	46.55	46.55	53.45	53.45	53.45
18	B 人を狙う誘導	緊急性を煽る詐欺 (凍結・警察等)	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
19	B 人を狙う誘導	権限者の誘導 (内部不正をさせる)	端末：誘導操作 (本人操作)	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9

従来_対応率% (対応できる確率)	従来_遮断率% (遮断できる確率)	従来_無効化率% (無効にできる確率)	複合_ 防御率%	複合_防御率%	複合_ 突破率%	複合_成功率%	複合_被害確率%	複合_予防率%	複合_対策率%	複合_失敗率%	複合_対応率%	複合_ 遮断率%	複合_ 無効化率%	改善率 (倍率)
51	20	30	70	98.49999997	30	1.500000029	1.500000029	98.49999997	98.49999997	98.49999997	94.99999991	70	40	26.1333328
51	20	30	70	98.49999997	30	1.500000029	1.500000029	98.49999997	98.49999997	98.49999997	94.99999991	70	40	26.1333328
51	20	30	70	98.49999997	30	1.500000029	1.500000029	98.49999997	98.49999997	98.49999997	94.99999991	70	40	26.1333328
51	5	30	80	98.99999998	20	1.000000019	1.000000019	98.99999998	98.99999998	98.99999998	94.99999991	80	40	46.5499991
51	10	30	78	98.89999998	22	1.100000021	1.100000021	98.89999998	98.89999998	98.89999998	94.99999991	78	40	40.0909083
51	70	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	36.7499993
51	70	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	36.7499993
51	70	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	36.7499993
51	85	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	18.3749997
51	85	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	18.3749997
51	85	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	18.3749997
51	85	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	18.3749997
51	70	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	36.7499993
51	70	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	36.7499993
51	70	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	36.7499993
51	20	30	70	98.49999997	30	1.500000029	1.500000029	98.49999997	98.49999997	98.49999997	94.99999991	70	40	26.1333328
51	5	30	80	98.99999998	20	1.000000019	1.000000019	98.99999998	98.99999998	98.99999998	94.99999991	80	40	46.5499991
51	20	30	70	98.49999997	30	1.500000029	1.500000029	98.49999997	98.49999997	98.49999997	94.99999991	70	40	26.1333328
51	10	30	78	98.89999998	22	1.100000021	1.100000021	98.89999998	98.89999998	98.89999998	94.99999991	78	40	40.0909083

[illegible]

20	B 人を狙う誘導	書類・公的文書なりすまし (偽PDF等)	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
21	C 端末攻撃	マルウェア感染 (実行ファイル/マクロ)	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
22	C 端末攻撃	情報窃取 (パスワード/トークン/キー入力等)	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
23	C 端末攻撃	ランサムウェア（暗号化・二重脅迫）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
24	C 端末攻撃	端末の権限昇格（管理者化）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
25	C 端末攻撃	端末の遠隔操作	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
26	C 端末攻撃	ブラウザ拡張の悪用	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
27	C 端末攻撃	私物端末の管理不備（BYOD）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
28	C 端末攻撃	物理盗難（端末/USB/鍵媒体）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
29	D サーバー/クラウド侵入	脆弱性悪用（未パッチ等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
30	D サーバー/クラウド侵入	設定ミス (公開ストレージ/管理画面露出)	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
31	D サーバー/クラウド侵入	認可不備（権限チェック漏れ）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
32	D サーバー/クラウド侵入	権限昇格（クラウド権限等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
33	D サーバー/クラウド侵入	横展開 (同一鍵・同一権限の使い回し)	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
34	D サーバー/クラウド侵入	監査ログの無効化・改ざん	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
35	D サーバー/クラウド侵入	バックアップ破壊（復旧不能化）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
36	D サーバー/クラウド侵入	コンテナ/K8s侵害	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
37	D サーバー/クラウド侵入	VPN/リモートアクセス悪用	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
38	D サーバー/クラウド侵入	秘密情報管理不備（秘密が露出）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
39	E ネットワーク/通信	通信の盗聴・改ざん（途中での介入）	振込：口座乗っ取り	85	92.65	15	7.35	7.35	92.65	92.65	92.65
40	E ネットワーク/通信	DNS汚染・ドメインなりすまし	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8

[illegible]

[illegible]

41	E ネットワーク/通信	社内通信のすり替え（ARP等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
42	E ネットワーク/通信	ルータ/防火壁の設定改ざん	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
43	E ネットワーク/通信	大量アクセスで落とす（サービス停止）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
44	E ネットワーク/通信	ボット・スクレイピング（過剰アクセス）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
45	F アプリ脆弱性	データベースへの不正注入（SQLインジェクション等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
46	F アプリ脆弱性	画面への不正スクリプト混入（XSS等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
47	F アプリ脆弱性	勝手に操作させる不正リクエスト（CSRF等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
48	F アプリ脆弱性	内部への不正アクセス誘導（SSRF等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
49	F アプリ脆弱性	遠隔で不正に実行させる（RCE等）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
50	F アプリ脆弱性	ファイルアップロード悪用	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
51	F アプリ脆弱性	依存ライブラリの脆弱性	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
52	G 供給網	署名のない更新配布（改ざん混入）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
53	G 供給網	部品表不備で混入検知できない（SBOM不備）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
54	G 供給網	依存パッケージの乗っ取り	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
55	G 供給網	ビルド/配布経路の侵害（成果物改ざん）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
56	G 供給網	署名鍵/ビルド鍵の漏洩	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
57	H 内部不正	内部の権限濫用（閲覧・持ち出し）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
58	H 内部不正	内部の不正送金・不正決裁	振込：強要送金	5	53.45	95	46.55	46.55	53.45	53.45	53.45
59	H 内部不正	証拠隠し（ログ削除）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
60	H 内部不正	構成変更の隠密実施（監査回避）	主対策別（DDoS/脆弱性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
61	I 物理・現場	施設破壊（侵入・破壊）	車：盗難	45	73.05	55	26.95	26.95	73.05	73.05	73.05

[illegible]

[illegible]

62	I 物理・現場	車両盗難（破壊/始動/衝撃）	車：盗難	45	73.05	55	26.95	26.95	73.05	73.05	73.05
63	I 物理・現場	強要 （カージャック/強要送金/強制解錠）	車：強要	5	53.45	95	46.55	46.55	53.45	53.45	53.45
64	I 物理・現場	火災・警報・設備異常	車：盗難	45	73.05	55	26.95	26.95	73.05	73.05	73.05
65	J AI関連	生成AIでフィッシング文面を高度化	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
66	J AI関連	生成AIでなりすまし会話 （チャット詐欺）	振込：誘導（詐欺）	20	60.8	80	39.2	39.2	60.8	60.8	60.8
67	J AI関連	生成AIで音声/映像の偽造	振込：強要送金	5	53.45	95	46.55	46.55	53.45	53.45	53.45
68	J AI関連	自動化ボットで試行回数を増やす	端末：資格情報窃取	70	85.3	30	14.7	14.7	85.3	85.3	85.3
69	J AI関連	AI誤動作を誘導する入力 （プロンプト誘導）	主対策別（DDoS/脆弱 性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
70	J AI関連	学習データ汚染（性能劣化誘導）	主対策別（DDoS/脆弱 性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
71	J AI関連	モデルの情報を引き出す（抽出）	主対策別（DDoS/脆弱 性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
72	J AI関連	推論API乱用（コスト攻撃・停止）	主対策別（DDoS/脆弱 性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9
73	J AI関連	AIに機密を吐かせる誘導	主対策別（DDoS/脆弱 性/OS侵害 等）	10	55.9	90	44.1	44.1	55.9	55.9	55.9

51	45	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	67.3749987
51	5	30	80	98.99999998	20	1.000000019	1.000000019	98.99999998	98.99999998	98.99999998	94.99999991	80	40	46.5499991
51	45	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	67.3749987
51	20	30	70	98.49999997	30	1.500000029	1.500000029	98.49999997	98.49999997	98.49999997	94.99999991	70	40	26.1333328
51	20	30	70	98.49999997	30	1.500000029	1.500000029	98.49999997	98.49999997	98.49999997	94.99999991	70	40	26.1333328
51	5	30	80	98.99999998	20	1.000000019	1.000000019	98.99999998	98.99999998	98.99999998	94.99999991	80	40	46.5499991
51	70	30	92	99.59999999	8	0.400000008	0.400000008	99.59999999	99.59999999	99.59999999	94.99999991	92	40	36.7499993
51	10	30	10	95.49999991	90	4.500000086	4.500000086	95.49999991	95.49999991	95.49999991	94.99999991	10	40	9.79999981
51	10	30	10	95.49999991	90	4.500000086	4.500000086	95.49999991	95.49999991	95.49999991	94.99999991	10	40	9.79999981
51	10	30	10	95.49999991	90	4.500000086	4.500000086	95.49999991	95.49999991	95.49999991	94.99999991	10	40	9.79999981
51	10	30	10	95.49999991	90	4.500000086	4.500000086	95.49999991	95.49999991	95.49999991	94.99999991	10	40	9.79999981
51	10	30	10	95.49999991	90	4.500000086	4.500000086	95.49999991	95.49999991	95.49999991	94.99999991	10	40	9.79999981

[illegible]