

上位／下位関係シソーラス ISAMAP の作成 [I I]

田中穂積 仁科喜久子
(東京工業大学) (埼玉大学)

[内容梗概] 上位／下位関係シソーラス ISAMAP の作成 [I] に引き続き、抽象概念についての上位／下位関係シソーラスを示す

CONSTRUCTION OF A THESAURUS BASED ON
SUPERORDINATE/SUBORDINATE CONCEPT [I I]

Hozumi TANAKA and Kikuko NISHINA
(Tokyo Institute of Technology) (Saitama University)

[Abstract] A thesaurus of abstract concepts is demonstrated which is based on superordinate/subordinate relation.

抽象物 表象物 *著作物

- *文書 (書簡 (*手紙, 葉書, 令状, 声明書, 願書, 要望書, 招待状,), *原稿, レポート, *目録, 日記, プログラム, 白書, *翻訳, *資料, ポスター, ちらし, \$処方箋, \$名簿, \$メモ,)
- *刊行物《出版物》 (*本《書籍》 (*書物 (全集, 古典,), 雑誌 (週刊誌, バックナンバー,), 辞典, 教科書,), カタログ, 官報, 紀要, 新聞,)
- *作品 文芸作品 (詩歌 (和歌, 俳句,), 小説, 物語, 戯曲, 評論, 随筆, ノンフィクション,)
美術作品 (*美術, *絵画, *図画, 版画 (浮世絵,), *書芸, *肖像, *彫刻, *工芸, *意匠 《\$デザイン》,)
音楽作品 (*楽曲, *歌謡, 交響曲, 歌曲 (\$賛美歌,),)
芸能作品 (映画, 演劇 《\$芝居》 (ミュージカル, オペラ, 歌舞伎, 能楽,), 舞踊, 諸芸 (落語,),)
図表 (設計図, グラフ, 表, 地図,)
(テレビ番組 (テレビニュース番組,), 録画, 録音, *写真, *記録, 映像, 建築設計, 漫画, コンピュータ・プログラム, 宣伝広告コピー (コマーシャル,), \$印刷物,)

知識 証明書類! 科学的知識

- *学問《*學術, \$学科目》
人文学 (歴史 (近代史,), 文学, 哲学, 芸術学, 言語学, 心理学,)
社会科学 (政治学, 経済学, 法学 (憲法学,), 社会学 (言語社会学,),)
自然科学 (数学, 物理学 (素粒子物理学,), 天文学, 化学, 生命科学, 生物学 (*動物学, 植物学,), 地質学, 考古学,)
工学 (電気工学, 建築学, 土木工学, 情報工学, 遺伝子工学, 機械工学,)
医学 (内科学, 外科学, 精神科学,)
(人工知能, 認知科学,)
- 原理原則
法則 (公理, 推論規則, 法律, 文法, 公式, 方程式, 関係式,)
理論 (文法理論, 相対性理論, 学説, 仮説, 定説,)
- *方法!
(*学識,)
- 一般的知識
形而上学的知識 (教義,)
教養 経験 (*伝承, *処世,)
素養 (*人道, *節操, *趣味!,)
*習俗 (\$生活様式, 習慣 (見合い, 厄払い,), *道德, *儀式 (結納, 婚礼, 葬式,)

成人式,), *慶弔, 規律, 礼儀 (見舞い, 祝儀, 挨拶回り,), *曆《年中行事》(七五三,), 干支, 祭り (節句祭り, 盆祭り, 聖誕祭,), 大安, 仏滅, 戒律,)

思想 *宗教 (仏教, 真言宗, 禅宗, キリスト教, 新興宗教,)
*主義 (社会主義, 資本主義, 共產主義, 浪漫主義, 自然主義, 虚無主義,)
(古代ギリシャ思想, 東洋思想 (易, 四柱推命, 老荘思想,),)

文化 文明 (メソポタミア文明, 黄河文明,)
*芸 (芸術, *美術, *音楽, 彫刻, 文学, 演劇, 舞踊, 諸芸 (手芸, 茶道, 華道, 書道,), スポーツ, 芸能, *武芸, *技術,)
(西洋文化, 東洋文化, 農耕文化, *風土,)

表象内容《情報》
(知識!, *著作物!, 思想!, *目的目標!, *方法!, *陳述!, *書き!, *読み, *論理, *概念, *実体, *意味, 真意, *意義, *実質, *事実, *事柄《事》, *要点, *概要, 結論, 成果, 前提, *証拠, *理由, 原因, *立案!, 政策, 対策, *議案, *旋律, *伝承, 迷信, *信仰, 信念, *題目, 主題, 話題, 問題 (《問題点, 疑問《?》疑い》,), *論説, 見解, *意向!, 立場, 観点, *発表, *報道!, 知らせ, *噂 (死亡説, 流言, 怪情報,), *約束, 条約, *合図, *音信, 信号, 暗号, データ, 統計, *言動, *言行, ほら, 諺, 洒落, 悪口, ばり雑言, 野次, *皮肉, *せりふ, *諷刺, *恩義, *犠牲, *表情 (しかめっ面,),)

催し物 (演奏会, 展覧会, 競技会, 映画, 試合, 見せ物, 上演, パーティ, 祭り, 式典 (葬儀, 告別式, 観閲式, 船艇パレード,)

制度 (機構, 社会制度, 法, 司法制度 (憲法, 法廷,), *おきて, 行政制度 (立法, 国会運営,), 天皇制, *籍, *学事 (学制, 社会人入学制度, カリキュラム, 入学試験, 幼児教育,), 国家試験, 保険,)

義務《責任》
(納税, *刑罰 (刑事責任, 極刑, 無罪, 有罪, 懲役, 罰金,), *兵役, ノルマ, *恩義, *任務, *負担 (損害賠償,),)

*権利 (人権, 被選挙権, 黙秘権,)

刑法に関する抽象物
(犯罪 (余罪, 殺人, 過ち,), 判決, 刑罰, 執行猶予, 時効,)

経済上の抽象物
[*価格, *物価, *利子, *値段, *金額, 利潤, 卸値, *貸金, 担保, 報酬, 給与《給料》, *家賃, 運賃, *富, *配当, *資金, 資本, *所得,]

*感じ (*知覚, *感覚, *味覚, *痛痒, *触感, *寒暑, *飢渴, *冷温, *臭い, *喧騒, 第六感, *明暗, *疲労, 気持ち, 感情, *苦楽, *悲喜 (悲しみ,), *恐怖, *無気味, *痛切, *怒り, *驚き (ショック,), *愛憎 (愛, 憎悪,), *思慕, *好悪, *親近, *栄辱, *自尊, *虚無感, *敵意, *不満, *上機嫌, *焦燥, *同情, *人情, *友情, 心情, *尊敬, *尊重, *感謝, *おごり, 感応, *感動, *感嘆, *凄み, 失望, *当惑, *興奮, *安心, 不安, *満足, 心配, *心労, 納得, 難易, *恨み, *悩み, *好意, *幸福感, *虚栄, 重圧感《重荷》,)

精神活動の道具
*単位!
*記号 (*音符, *音階, 数字, 文字!, 図形!, 句読点, 疑問符, 番号 (電話番号), *図表, *式, 信号, 数学的記号, モールス符号, 矢印, 紋,)
*言語!
*方法!
精神的な力!
一般的な力!
(数, 色, 音!, 声, 機能,)

目的目標
(目的, *的, 目標, 方針, *指針, *意図, 理想, 夢, 生きがい,)

属性!

*方法《手法》

記号構成法

(表記法, 句読法, 文法!, 形式, 数式, 論理式,)

記号操作法

(アルゴリズム, 推論, 論理, 二進法, 十進法, 四則演算 (*加除,), 作曲法,)

科学的方法

*技術 (情報ハイテク, 宇宙科学技術,)

(実験法, 弁証法, 三段論法, 帰納法, 演繹法,)

技法《技巧》,)

(催眠術, 魔術, 忍術, 妖術, 奇術, 錬金術, 作曲法, 歌唱法, 和声法, 遠近法, 陰影法, 手話法, 視話法, 奏法, 曲芸,)

手順

[道順, 経路 (航路, 空路,), 道具使用手順, 機械操作手順, 料理法,]

((本来の領域で) そのものにふさわしい動き (働き) を見せるもの)
活動 (動き, 機能, 作用, 同化, 強化,)

物理化学的活動

化学活動
 (中和, 燃烧, 反応, *腐食, *腐敗, *凝固, *濃縮, 膨張, 伸縮, 変質, 溶解, 蒸発, 沸騰, *乾燥, 作用, 清濁, 同化, 分解 (タンパク質分解,), 変形, 結合, 化合,)

物理活動
 (発電, 励磁, 励起, 発光,)

力学運動《物体運動》
 *回転 (公転, 自転, 横転, 旋回,)
 振動 (単振動, 震動, 浮動, *往復, 共鳴,)
 *移動 (落下, *飛翔, 流れ, 流動, 滑り, *進行, *通過, *接近,)
 (衝突, 弾み,)

天体活動
 (公転, 自転, 流星, 日食, 月食,)

*天変地異
 災害 (噴火, 地震, 火災《\$火事》(森林火災,), 台風, 水害, 雪崩,)
 (隆起, 沈降,)

生体の無意識的活動
 生殖活動
 (繁殖, *生殖, 出産, 誕生, 死去, 産卵,)

生理活動《生理現象》
 (*呼吸, あくび, 排尿, 発汗, *排出, *分泌, *血行, 脈, 脈拍, *生理, 消化, *睡眠, *けいれん, 咳, くしゃみ, しゃっくり, いびき, げっぷ,)

植物活動
 (開花, 発芽, 炭酸同化作用,)
 (*遺伝 (優勢遺伝,), *成育 (成長,), 細胞分裂, 発声,)

精神活動
 感覚活動
 (*疲労, *痛み, \$寒気, 味覚 (\$辛さ, 甘さ), 嗅覚, 視覚,)

感情活動
 (*感動, *安心, 心配, *満足, *焦燥, *怒り, *驚き (ショック,), 愛 (*恋愛,), *思慕, *同情, \$慈悲, *褒へん (\$賞賛,), *尊敬, *尊重, *感謝, *おごり, *泣き, *笑い, *痛感, 感応, 憎悪, *感嘆, *身震い, *狼狽, *気取り, *凄み, *失望, *当惑, *興奮, はしゃぎ, \$慰め, *嘆息, \$心労, 動揺, \$恨み, \$悩み,)

知能活動
 思考活動《*思考》
 探求 (*研究, 観測, *調査《\$調べ》, *搜索, *視察, *試験, 実験 (思考実験,), 探り, \$思索,)
 利用 (適用, 使用, 応用, *誤用,)
 記号操作
 (*変形 (写像, 変換,), *証明, 推論, 作曲, *計算 (四則演算, 勘定, 統計,), プログラム操作,)
 *認識 (*識別, 弁別, *比較, *判断 (*選択, *諾否, *認否 (*許可, 拒否,), *禁止, *賛否, 断念, 評価, 審判,), 洞察, 理解, 発見, *記憶, *目撃, 読み, *見聞, 会得, \$解釈, 鑑賞, \$解決,)
 *立案 (計画, \$企画, *構想, 考え, 設計, \$陰謀,)
 (*学習, *経験, *模倣, *總括, *包括, *信仰, 限定, \$制限, \$特定, 創造,)
 *意向 (心がある物事を目指して動くこと)
 (*欲望, *願望 (希望, 夢, 期待, \$願い,), *注意 (\$注目, 心配, 関心, 配慮,), *決意, *奮起, *執着, *勤怠 (勉強, 精進, 努力, 熱中, 専攻, 怠け,), *忍耐 (我慢, *許容, 容赦,), *信頼, *信疑, 疑い《\$疑惑》, *批判, *叱責, *非難, 糾弾,)

社会活動
 政治活動
 (社会運動 (自由民権運動, 憲法擁護運動, 社会主義運動, 労働運動 (処遇改善,),), 政治, 選挙, 立候補, *統治, *支配,)

法律活動
 (弁護, *検挙, *訴訟, *裁判, 判決, 上告, 逮捕, *刑罰,)

宗教活動
 (*信仰, 布教, 宣教, *参拝 (\$祈り,), 出家, 受洗, 洗礼, 得度,)
 (*集団活動, 慈善事業, 募金運動, 署名運動, キャンペーン,)

経済活動
 (*産業 (漁業, 農業, *牧畜 (\$遊牧,),), *事業, *生産 (*耕作, 植林, *狩猟, 建設, *建造, *土木工事, *採取, 乱獲, *製造, *修繕, *装飾, 作成,), *取引 (貿易, *収支 (支払い, 出費,), *売買, 押し付け販売, 買い,), *生計, 蓄財 (貯金,), 借金, *浪費, 工業化, 経済交流 (経済援助, 無償資金,), 値上げ, 値下げ, 振込み, 勘定, \$投資, \$損害賠償,)

*行為 行為一般
 (*実行, 行動, *動作, 作用, 適用, *刺激, \$動き, 機能,)

営為 (※寝食, ※生活, ※居住, ※在宅, ※寝起き, ※食事, ※料理, ※炊事, ※掃除, ※裁縫, ※滞在, 宿泊, 在室, 睡眠, 深酒, 衣食住, ※買物,)
 情報伝達行為
 話し ※陳述 (※発言, ※進言, ※助言, ※忠告, ※注意!, ※表現, ※意見, 表明, ※批判, ※叱責, ※非難, 糾弾, ※問答 (※答え, 質問, 応答,), ※演説, 講演, ※説明, ※主張, ※伝達 (連絡, 電話, 報告, ※伝言,), ※要求 (※命令, 頼み, ※申し立て,), ※揭示, 指示, 指摘, ※提案, 遺言, ※予言, ※言い訳, ※脅し, ※噂!,)
 (語り, ※談話, 会話, 話し合い, 会見, 交渉, ※相談, ※議論, ※叫び,)
 *書き (※記述, ※署名, ※描写, ※印刷, 創作行為!,), (※読み (読書,), 身振り, ※通信, ※見聞 (聞き取り, ※聴取, 観聞,), 流布 (※出版, ※報道 (※放送 (海外放送,),), ※広告, ※発表 (制作発表,), 知らせ,), 評判, 指導 (教育, 社会人教育,), 接触, 承諾, 否認, 肯定, ※合図, ※伝承, スパイ, ※翻訳, 出題, ※予報 (天気予報,), ※沈黙, 提示,)
 移動行為 (※往来) (※去来 (※到来, 来日, 帰京, 駆けつけ,), 逆行, ※出入り, ※発着, ※乗降 (乗船,), ※運行, ※逃亡, ※巡回, ※旅行, 登校, ※後退, ※渡り, 移植, ※昇降, 力学運動, ※散歩, 走り, 追跡, ※傾斜, 追跡,)
 労役行為 (清掃, ※労働, ※従業 (相談業務,), ※休業, ※営業, ※仕事, ※実行, ※積載, ※運搬《運び》, 作業, ※業務,)
 機械類操作 (※運転, 操縦, 超低空飛行, ON/OFF, 打ち上げ, ※使用, ※設置, ※撮影, 発砲 (ロケット発射, 短銃発射, 乱射,), 回転, 演奏, 点火,)
 被覆行為 (梱包, ※包装,)
 *創作行為 (※記録, ※撮影, ※彫刻, ※描写, 写生, 作曲, ※著述,)
 演技行為 (※練習, 演技, 競技, ※演奏, 上演, ※出演, ※舞踊, ※歌唱, ※興行, ※芸当, ※諸芸, ※武芸,)
 娯楽行為 (※娯楽, ※遊び (遊び回り,), ※見物, ※旅行, ※納涼, ※遊獵, ※遊興, ※ゲーム (世界アマ囲碁,), ※スポーツ (テニス, ゴルフ, グラススキー, ホールインワン, ソフトボール,), 言語遊技 (※なぞなぞ遊び, しりとり遊び,) 占い, ギャンブル《賭》, ※勝負事,)
 飾りたて行為 (※装い, 美容行為 (化粧, 美容体操,), 装飾, 内装, 美化,)
 配備行為 (用意, 準備, 備え, 配置, 割当, 分配, 配分, 敷設, 付加, 配備, 移植, 移民, 派遣, 整理, ※編集,)
 着脱行為 (着用, 試着, 脱衣,)
 離合行為 (※結婚 (離婚, 再婚,), ※加入 (入社, 就職,), 出離 (中退, 新卒,), ※出欠, 衝突! (激突,), 離脱, 入学, 卒業, 就職, ※出会い (見合い,), 参加, 分裂, ※協定,)
 社交行為 (※交際, ※招致, ※同伴, ※送迎, ※訪問, ※応対, ※仲介, ※挨拶 (謝罪, 感謝, 世辞, ※スピーチ,), ※祝福, ※待遇 (優遇,), 式典《儀式》 (葬儀, 告別式, 焼香, 観閲式, 船艇パレード,), ※お辞儀, 挨拶,)
 処世行為 (※出処進退に関する行為 (退職,), ※栄達 (出世,), ※任免 (※任命, ※推挙, 降格,),)
 *人倫行為 (※奉仕, ※誓い, 恩返し, ※協力, ※約束 (※予約,),)
 罪・不倫行為 (不法行為, 殺害 (射殺,), 傷害 (業務上過失致傷罪,), 詐欺, 恐喝, 汚職, 暴力, 密輸, 売春, 搾取 (だまし取り,), 賭博, ※姦淫, ※欺まん (でっち上げ,), 虚言, 裏切り (寝返り,), 謀略, 自殺, 殺人,)
 *授受行為 (※需給, ※供給, ※徴収, ※取捨, ※貸借 (借金,), ※預け (預金,), ※交換, ※集配, ※収支, 表彰, 受賞, 贈呈 (中元, 歳暮,), 授与, ※賞罰, 譲渡 (引き渡し,), 郵送, 振り込み, 援助, ※相続, ※補充, 提出, 献金, 寄進, 寄付, 納税,)
 身体行為 (※立居, うつむき, ※仰ぎ, ※歩行, ※疾走, ※手の動作 (ノック,), ※足の動作, ※口の動作, ※押し, ※突き, 身振り, 身動き, 拳動, 投球, 打撃, 演技, 競技,)
 医療行為 (診察 (診断,), ※治療, 処置 (応急処置, 応急手当,), 消毒, 手術, 摘出, 麻酔, 投薬,

湿布, 点滴, 指圧, 整形, 接骨, マッサージ, 移植, 注射,)
紛争行為
(*闘争 (対立抗争,), 戦争, *紛争, ストライキ, 争議, 試合, *勝敗, *攻防 (襲い, *攻撃,),
*討伐, *復讐 (報復, 襲撃,), *叛服 (反乱,), *侵害, *支配, *妨害, *征服, *成敗, 挑
戦, 威嚇, *競争, 包囲, *喧嘩,)
(*注ぎ, 開催, *煮沸, 加熱, *救助, *束縛, *勧誘, *誘導, *奨励, 保護, 保存, *ほうへん, 観閲, 披
露, 結合, 禁止, 防止, *封鎖, *得点,)
運動
変化!
(*力学運動!, 社会運動!, 身体行為!,)

属性

名前 <小百合ちゃん, 田中氏, 絹子さん, 中村君, >
性別《*男女, 雌雄, 》
<男, 女!, *雌, *雄, >
生年月日
*年齢 (*老若,)
< ~歳, 若い, 乳児期, 働き盛り, *高齢, >
身体的特徴
< *体格, *健康, *身長, *不全, 体重, *容貌 (浅黒い, 日焼け,), *姿態 (*姿,), *身なり, *美麗,
*男性的, >
*籍 国籍 <アメリカ, 日本, >
本籍 <山梨県, >
住所
勤務先
*職業《*職, *職業名》
(*職業人, *作業員, *職人, *乗務員, *商人, *農民, *牛飼い, *猟師, 漁師, *きこり, *役人, *軍人,
*教育者 (高校教師,), 文筆業 (著述業,), *俳優, *僧侶, 牧師, *医者《医師》, *事務員, 研究員,
弁護士, 公務員, 看護婦, ガイド, 運転手, 警察官, *詩人, *裁判官, *店員, *パイロット, *特権職, 無
職,)
*地位《*位階》
(*君臣 (天皇陛下,), *主従, *首長 (*大統領,), *治者 (*大統領,), *将卒, 社長, 会長, 裁判長,
理事長, 大阪市長, 議長, 課長, 係長, 常務, 教授 (主任教授,), 商工議所会頭, 幹部, 主席次官補,
従業員, 平社員,)
資格
*業績
*履歴 出身 [国, 地方,]
<カナゲトロント出身, >
*経歴 (学歴, 専攻, 職歴, 歴任,)
<大学卒業, 早大建築科卒, 社会政策専攻, >
*性格態度
(*人格, *心, *態度, *性格, *習性, *人当たり, *愛想, *表情 (顔つき,), 身振り, *話ぶり, *笑い
方, *目付き, *食べぶり, 生まれつき, *威厳, 善悪,)
< *溫和, *善良, *無欲, *強情, *剛健, *気長, *陽気, *好色, *親切, *寛赦, *高慢, *丁重, *公平, *
公然, *熱心, *積極的, *執拗, 入念, *慎重, *悠長, *真面目, *勇敢, *賢沢, *働き者, *趣味人, *変人,
*善人, *社交的, *非社交的, *無礼, *高貴, *魅惑的, *可愛い, *滑稽, *若気, *機敏, *粗暴, *平静,
*賢愚, *敏感, *上品, 下品, *地味, 派手, ワンマン, 落ち着き, 人なつっこい, 精悍, 面白い, *呆然,
*滑稽, *趣味のよい, *悪趣味な, >
*境遇 (*身上, *運命, *禍福, *安否, *繁忙, *賁賤 (*賁人,), *貧富,)
\$役《役割》
*人間関係《*間柄》
(*夫婦, 配偶者, 保護者, *父母, *子 (長男,), *孫, *兄弟, *祖父母, *親族, 皇族, 王族, *仲間,
*友人, 属柄, 恋人, *君臣, *目上目下, *師弟, *勞使, *恋人, *先祖, *伯父伯母, *主客, 家系, *親疎,
*有縁, *第三者, *対戦相手,)
趣味 (スポーツ, 音楽鑑賞,)
量《*数量》
(*数 (*人数,), *年齢, *度量衡, *角 (角度,), *価格, 圧力 (~ミリバール,), 温度, 光度, *広
狭, (面積 (延べ床面積,),), 体積, 比重, *軽重 (重量 (~キログラム, ~トン, ~グラム,),),
*多少 (雨量, 頻度,), *寸法, *長短《長さ》 (距離, 全長, 幅, 時間,), 順序, *単複 (*単体!,),
*速遅 (速度 (時速, 最大瞬間風速,), 時間,) *有無, 割合 (~割,), 精度,)
質
\$資質 [素質, 器量, 能力!, 感性,]
<天才的, 凡庸, 鋭敏, 愚鈍, 豊か, 乏しい, 並, >
状態!
程度 (*等級, *限度, *大変さ, *細大,)
< *標準, *並 (ラッシュ時の電車並,), *一層, *大体, *いくら, *こそあ程度, 高い, 高級, \$
高度, よく, これだけ, 僅か, 浅い, >

型 具体物の型
 (縄文式, スタンド式, 様式, 洋式,)
 抽象物の型
 (詩歌の型(七五調, 五言絶句,), *文体, 音楽の型(ロンド, ソナタ,), 図型,
 文型, 数式,)
 数量の型
 (実数, アナログ, デジタル,)
 活動・運動の型
 (月面宙がえり, ドリブル, クロール, 寄り切り,)
 状態の型
 (てんかん質型, 血液型(B型,),)
 (*類例, *類型, 型式, *特異, \$模範,)
 <小型, 新顔, 新型(新式,), 二段式, 発ガン性, >
 極性 [陽陰,]
 <プラス, N極, >
 (*特徴, *有無, *精粗, *良否, *適不適, *有用, *真偽, *価値(\$物価,), メリット, *正否, *難易,
 *安危, *雅俗, *明暗, *細大, *大きさ, *多少, *強弱, *硬軟, *濃淡, 新旧, *乾湿, *疎密, *潮緊, *明
 瞭, *風味, *匂い, *冷温, *痛痒, 喧騒, *美醜(*美麗,), \$模様, \$利害, \$詳細, \$成績, \$欠点《短所》
 , 長所,)
 <#大衆的な, #優れた, #劣った, #重要な, #不要な, #地味, 派手, 実践的な, 不人気, センセーショナル,
 ばかばかしい, マル秘, 有, 無, \$有害, \$不名誉, \$名誉, >

 (我々が見たり聞いたりさわったり感じたり出来る物事を, 一時点で切り取ってとらえたときの, 形や性質のありかた。
 情勢; 様子; 状況)
 *状態 物理的状态
 物質の状態
 (液体!, 気体!, 固体!, 粉体!, 液状, 粘性,)
 反応状態
 時空状態
 位置!
 時!
 <安定, 不安定, 平衡, >
 自然界の状態
 天候!
 気候!
 地勢 (陸域!, 水域!,)
 地形の状態
 (*起伏, *地理, *景観, *景色, *風土,)
 生体の状態
 *病氣!
 症状 (かぶれ, ただれ, 炎症, 腫れ, むくみ, \$傷, 火傷, 火ぶくれ, 化膿, 霜焼け, 凍傷, 嘔吐, 吐
 血, 咯血, 中毒, ひきつけ, *けいれん, チアノーゼ, 記憶喪失, 重体, 軽症, 重傷, 軽傷, 危篤,
 脳死, 植物状態, 慢性, 急性,)
 体質 (分裂質, アレルギー体質, 病弱,)
 (*生死, *隆盛, 健康, *飢渴, *疲労, 空腹, *睡眠, 無事, 死, ケガ, 飢餓,)
 精神状態
 (*心境, *気持ち, *愉快, *上機嫌, *安楽, *安心, *優越感, 劣等感, 興奮, *酔い, 夢中, 没我, 錯乱
 (*狂気,), 熱中, 安心, 不安, 異常, 正常, 幸, 不幸, \$意気, 快不快,)
 社会状態
 (平和, 戦争, *治乱, *風土, 政情, 社会不安,)
 <安定, 不安定, >
 経済状態
 (インフレーション, ドル安, オイルショック, 資金難,)
 <安定, 加熱, 正常, >
 存在所有状態
 (*有無(無人,), 存在, 所有, 所在(衛星内,), 内在, 入院中, *存廃, *実在, 保存,)
 環境状態
 (境遇, *気配, 趣,)
 <良好, 快適, 静騒, 安定, 清潔, 不潔, 汚染(カドミウム汚染,), \$窮状, >
 活動状態
 (動作状態, *調子,)
 <順調, 快調, 良好, 安定, 正常, *過激, 限界, *混乱(混雑ぶり,), >
 外見状態《\$外観》
 *形状 <*線, *点, *面, 円, \$角, 三角形, \$球, >
 *色彩《色, 》

*構造
表面状態
（*光沢，なめらかさ，*起伏，*角立ち，曲面，）
＜なめらか，凸凹，＞
人の外見状態
（*表情，*態度，*品位，*容貌，*姿態，*体格，）
＜*裸，戦闘服姿，良い，*地味，＞

方向《向き》
（*前後，*左右，*上下，*南北，*東西，*傾斜，\$視線!，水平，垂直，）

範囲!

結果 *成否 （成功，失敗，\$成績，得点）
＜及第，落第，可，不可，満点，＞
（*過誤（\$過失，\$誤り，過ち，），*諾否，*認否，*賛否，*完成，*未完成，有無，確立，和差）
（\$事態（災難，災い，），*情勢，\$都合，平衡，様相，局面，*断続，調和，相对，程度，段階（実験段階，），
水準，集中，可能性，疎密，*無為，難易，*勢い（火勢，趨勢，），）
＜*緊張，*類似，*不変，勝り，国際色豊か，ピンチ，ピーク，\$不足，充実，\$困難，\$難局，\$汚れ，＞

（人や物や社会を動かしたり変化させたりする根源的なもの）

力 物理的な力

（浮力，圧力，水圧，引力，磁力，重力，腕力，人力，動力，推力，速力，）

能力 生体の力

（生命力，発育力，視力，聴力，自然治癒力，元氣，労力，技能＜*巧拙＞，*枝量，*精力，*体力，）

精神的な力

（知能，知性，才能，精力，精神力，集中力，気力，想像力，感性，思考力，インスピレーション，直感力，創造力，構想力，）

（可能性，運搬能力，打ち上げ能力，生産能力，潜在能力，）

社会的な力

（外圧，権力，政権，世論，民意，）

経済的な力

（経済成長力，労働力《労力!》，生産能力，）

（原動力，*勢力，魔力，魅力，エネルギー，動機，\$助力，\$尽力，自力，）

（感覚の働きによって知ることの出来る，一切の物事）

現象 自然現象

物理化学現象《*物理現象》

物理化学活動!

物体運動!

*気象 天候《空模様》

＜悪天候，晴れ，曇り，*風，*雨，*雪，霧，雷雨，干ばつ，嵐，＞

気候 ＜夏型気候，梅雨，*寒暖，*乾湿，＞

気象物!

（嵐，台風，フェーン現象，海風，風，\$寒気，熱風，）

（火，*音（銃声，声，音声，），煙，匂い，*光（光線，シンクロトロン放射光，），*波動，*波，*電気，磁気，*熱，摩擦（スリップ，），弾み，干満（干潮，満潮，），）

天体現象《*天文》

（流星，日食，）

生物現象

（生体の無意識的活動!，*生命，声《\$音声》（鳴き声，セミしぐれ，），病氣，）

精神現象

感じ!

（夢（悪夢，），幻覚，オカルト，）

社会現象

事件《\$出来事》

（事故（大惨事，），戦争，騒ぎ（革命クーデター騒ぎ，），*犯罪，公害，）

（平和，*流行，ブーム（易ブーム，レトロブーム，），\$日常茶飯事，\$悪事，）

経済現象

（インフレーション，経済成長，経済摩擦，*損得，*収支，*騰落（ドル安，），）

災難

（天変地異!，事件!，）

変化!

（二つ以上の物事を結びつけていると考えられる何か）

*関係《*関連》

物理的關係

位置關係

相対位置!
(衝突, 支持, 並列, 水平,)
時間関係
相対時間!
(並列, 逐次,)
因果関係
(連鎖, #成行き, 原因(死因,), 条件, 結果,)
社会的関係
(#間柄, 日米関係, 交友, 友好, 役割,)
経済的關係
(貿易関係, 経済協力,)
人間関係!
(型!, #独立, #対応, #本末, #因果, #影響, #均衡, #適合, #比較, #類似, 相対, 一致, 調和, 程度, #矛盾, #秩序, #無秩序, #順序, #優劣,)

((過去から現在へ, 現在から未来への移り変わりとしてとらえられる) 時間)

時 絶対時 *時代 (世代(新世代,), 工場勤務時代, 北大時代, 江戸時代, 青春時代, 働き盛り,)
(絶対時間, 暦日, #時刻(～時～分, 死亡推定時刻,), 年, 月, 日, 年月日,)
相対時 (相対時間, #先後(前～, 元～, 出生前に, 事前に, 病後,), 初期, #今昔(現在, 最近, #未来, 今年, 昨年, 間もなく,), 順序(初の, 最優先,), #こそあ時(その時,),)
*期間 *季節 (*春, #夏, #秋, #冬, 初夏, 盛夏, 晩夏, 梅雨,)
(時間帯(午後, 夜間,), ラッシュ時の, 干潮時, #年, #年季, #月, #週, #時代, #時間(長時間, ～年, ～時間, あき時間, #任期, #刑期,), #永遠, #常時, 恒久的, #チャンス,)
(#遅速, 年(回忌, 閏年,) #節氣(土用, 大寒, 冬至, 夏至,), #日(休日, 通夜, 誕生日, 安息日, 縁日, 仏滅, 大安, 吉日, 四九日, #記念日, 連日, 有給休暇,), 時間(暇, 間,),), #朝夕, #昼夜, #時機(一気に,), #終始,)

(何かが、その上・にある(で行われる)と認められる広がり)

*場所 *位置 絶対位置
(座標位置, 緯度, 住所, 所在, 養子先, #目的地, 席(座席,),)
相対位置
(#上下, #内外, 前後左右, 左側, 中心, #周辺, #遠近, #こそあ位置, 奥, 底, 隅, 間, 一番奥, 路上, 車外, 郊外, 後続,)
領域!
*仕事場 (*界!, 建設物!, 行政組織!, 住所, 公式の場, 勤務先, 演劇の場面, 現場, 足場,)
境界 (*入口, 国境, 赤道, #道路, 囲い(檻, 柵, 壁,), 水準, 限界(上限, 下限,), #封鎖線, #区間, #地区, #水平線, 分離帯, #結び目,)
生き物の部分
(部位, 幹, 葉, 頭, 手, 患部, #傷口,)
(世界, #天国, #地獄, 極楽, あの世, ユートピア《桃源境》,)

*領域 自然界の領域

陸域 (*陸地, 砂漠, #山(火山, 山脈, #鉱山,), #森林, #平野, #岸(有明干潟, 湾岸,), #島, #岬, 坂(スロープ,), #土地(敷地,), #用地, 地面, #地盤, #耕地(田畑,), #平地, #平原, #崖, 住宅密集地, 工業地帯, 森林地帯, 地底,)
水域 (海域, #海(海上, 有明海,), #湖沼, #川(河川) (#主流, 支流,), #泉(温泉,), オアシス, #海流(潮) (黒潮, 親潮,), 滝, 水底(海底, 湖底, 川底, 大陸棚,),)

自然界の空間領域

(#宇宙, 空, 空所(#穴, 洞穴, 空隙, 隙間,), #溝,)

(地域, 西洋, 東洋, 東日本, 西日本, 北日本, 環太平洋, 全国, 区画(行政区画, 防火区画, 一角, 公園, 広場,), #世界, 赤道, 地帯(油田地帯, 分離帯, 熱帯, 工業地帯, 森林地帯, 油田地帯,), 鉱脈, #都会(古都,), #郷里, 現地, #光景, #跡形(千早城跡,),)

*範囲 数量領域

区間 <長い, >

数量の範囲

(実数領域, 周波数領域, 時間帯, 周波数帯, 音域, 声域,)

分野 (区分, #分科, #学科, 学問領域, 学問分野, 技術分野, 専門分野, 応用分野,)

(#全部《全体》, 部分, #特定,)

<広い, 狭い, >

場 仕事場!

抽象空間《数学的空間》

(時空間, 2次元空間(区間,), ヒルベルト空間, ユーグリッド空間,)

物理的な場

(電界, 磁場, 電場, 重力場,)

分野!

空間 自然界の空間領域!
抽象空間!

(時間的・空間的な推移によって物事の性質や状態などに違いが現れること)
変化《状態変化》

位置の変化

(移動, 変位, 隆起, 沈降, 起伏, 旋回, 進退, 通過, 渡り, 指向, 昇降, 飛翔, 流動, 運動, 震動, 傾斜, 回転, 滑り, 弾み, 翻り, 浮動, 浮沈, 変形, 曲折, 埋没, 出沒, 見え隠れ, 繰上げ, 出し入れ, 抜き差し, 伸縮, 落下, 開閉, 露出,)

時間の変化

(経過, 過程(開発過程), 歴史, 短縮, 開始, 着手, 発生, 断続, 物理化学活動, 変動, 増減(増加, 減少, 激減), 変動, 進歩, 進み, 発展, 改善, 復活, 強化, 拡大, 浸透, 膨張, 工業化, 砂漠化, 興亡, 盛衰, 挫折, 満ち欠け(満潮, 干潮), 破壊, 崩壊, 消滅, 休止, 中止, 下火, 人氣低下, 断続, 繰り返し,)

量質変化

(混乱, 変質, 濃縮, 清濁, 残存, 過不足,)

離合集散

(衝突, 離脱, 離合, 接近, 混合, 交錯, 接触, 付着, 接続, 並列, 集散, 堆積, 下垂, 散乱,)

所有状態変化

(授受, 補充,)

生体変化

(生死(誕生, 死去), 発病, 衰弱(老衰), 変態(脱皮), 細胞分裂, 生成, 発生, 成育, 発育)
(美化, 色付け,)

手段 道具 具体的道具!
精神活動の道具!

表象物!

知識!

物理的な力!

社会的な力!

情報伝達のための物理的手段

(電気, 電波《電磁波》, 音《音波》, 警笛, 光, 煙, 匂い,)

*操作 記号操作!

機械類操作!

物理化学的操作

(化学的操作, 熱処理,)

芸術的操作

(編曲, アレンジ, 演奏法(ビブラート), 脚色, 装丁, 翻案,)

単位 計量単位

距離単位

(m, cm, mm, km, 里, 間, 尺, 寸, ヤード, フィート, インチ, マイル,)

面積単位

(m², cm², mm², km², 坪, ヘクタール,)

体積容積単位

(m³, cm³, mm³, km³, 升, 合, 勺, ガロン, バイント, リットル,)

重量単位

(g, kg, トン, 貫, 匁, オンス, ポンド,)

時間単位

(年, 月, 週, 時間, 時, 分, 秒,)

割合の単位

(割, 歩, 分, パーセント,)

貨幣単位

(円, 銭, 厘, ドル, マルク, ポンド, フラン, リラ, 元,)

(ワット, カロリー, マッハ, マグニチュード, 番, 位, 号, 箇, 枚, 本, 人, 匹, 隻,)

*文法単位

(音韻, 音素, 意味素, 文字!, 形態素, 単語, 語彙, 句節, 文, 段落, 節, 章, 段落, 文章, 複合語, 付属語, 接辞, 接頭語, 接尾語, 品詞(*助数詞(計量単位), 名詞, 動詞, 形容詞, 副詞,), 主語, 述語, 関係節, 単文, 複文, 重文, 文型,)

音楽単位

	(*拍子, *調子, \$音節, 音符, 長調, 楽節, 楽章,)
物質の単位	(分子, 原子, 素粒子,)
生物の単位	(細胞, 染色体, 遺伝子,)
行政単位	行政組織! 《行政区画》 (家, 世帯, 世界,) [\$単体, 複合体, 結合体, 集合体,]
病気	(伝染性の病気 (エイズ感染症,), \$流行病, 慢性の病気, 急性の病気 (急性脳炎,), 循環器系の病気 (急性心不全, 狭心症, 脳梗塞, 大動脈流破裂,), 消化器系の病気 (胃ガン, 黄疸,), 呼吸器系の病気 (肺癌, 肺水腫, 急性呼吸不全,), 泌尿器系の病気 (慢性腎不全,), 婦人科系の病気 (妊娠中毒症,), 皮膚の病気 (風疹, 麻疹,), 目の病気 (結膜炎,), 耳の病気 (中耳炎,), 虫歯, 身心症, 癌 (肺癌, 胃ガン,), 中毒症 (アルコール中毒症, 妊娠中毒症,), 神経系の病気 (脳性麻痺,), 精神病 (そう鬱症, 分裂症,), 色盲, 血友病, \$難病,)
言語	自然言語 各国語 《母国語》 (英語, フランス語, ドイツ語, スペイン語, ロシア語, ホルトガル語, 中国語, 韓国語, タイ語, インドネシア語, ヒンズー語, ギリシャ語, ラテン語, ベルシャ語, アイヌ語, インドヨーロッパ語, アルタイ語,) 日常語 (話言葉, 書き言葉, 共通語, 方言, 流行語, 擬声語, 独り言, 冗談, 野次, ほら, 諺, 洒落, 修辭, 罵り雑言, 私語, \$せりふ, \$讃辞, \$皮肉,) 人工言語 プログラム言語 (FORTRAN, LISP, Prolog,) エスペラント語
*名称	人名 (姓 (旧姓, 本姓,), 名前, 雅号 < 青邨, >, ペンネーム < 森鷗外, >, 芸名 < 坂東玉三郎, >, ニックネーム,) 団体名 (企業名, 店名, 学校名,) 学名 (病名, 植物名, 動物名 < ホモサピエンス, >,) (敬称, 総称, 略称 < 東工大, >, 原名, 元号, 時代名, 称号 (名誉博士号, 伯爵,), 地名, 書名, 通称, 題名,)
人称	(*自称, *他称, *対称, *不定称, 私, 僕, 俺, 我々, あなた, あんた, 君, おまえ, そちら, 彼, 彼女, あいつ, あの人, あの方, 彼ら, あいつら,)
*文字	(表音文字 (ハングル, アルファベット, アラビア文字, 仮名,), 表意文字 (漢字, 簡体字, 仮借文字,), 略字, 誤字,)
語彙	(漢語, 和語, \$外来語, 俗語, 隠語, 卑語, 雅語, 専門用語, 敬語, 幼児語, 死語,)
音声	(アクセント, 抑揚, 母音, 子音, 拗音, 促音,)
図形	幾何学図形 (*線, *点, *面, *立体, 円, 三角形, *直線, 円錐,) (*模様, 地図,)