

2008年6月度OUGライフサイエンス分科会

# MeSH for Searchers

阿部信一

東京慈恵会医科大学学術情報センター



# 本日の話題

- MeSHの基本
- MeSH2008年版の解説
- MLA2008とMeSHネタ
- Q&A

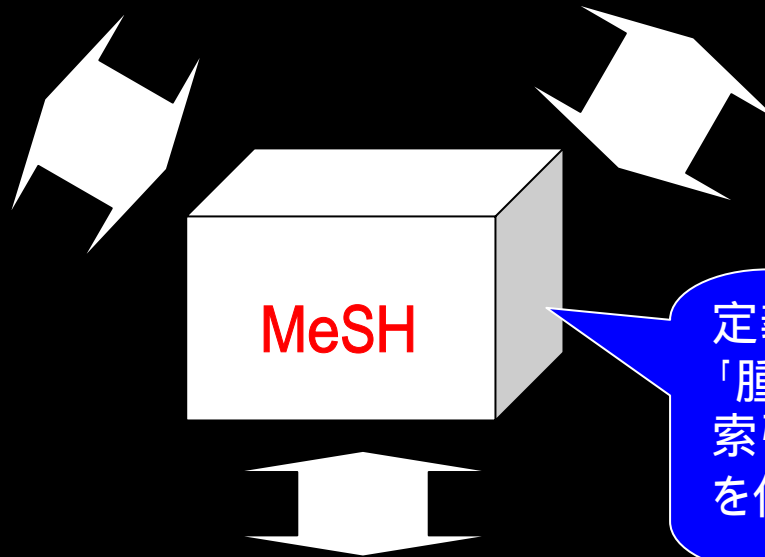
# MeSHとPubMedの関係

## 論文の著者

neoplasm  
neoplasms  
cancer

## PubMedの索引者

neoplasms



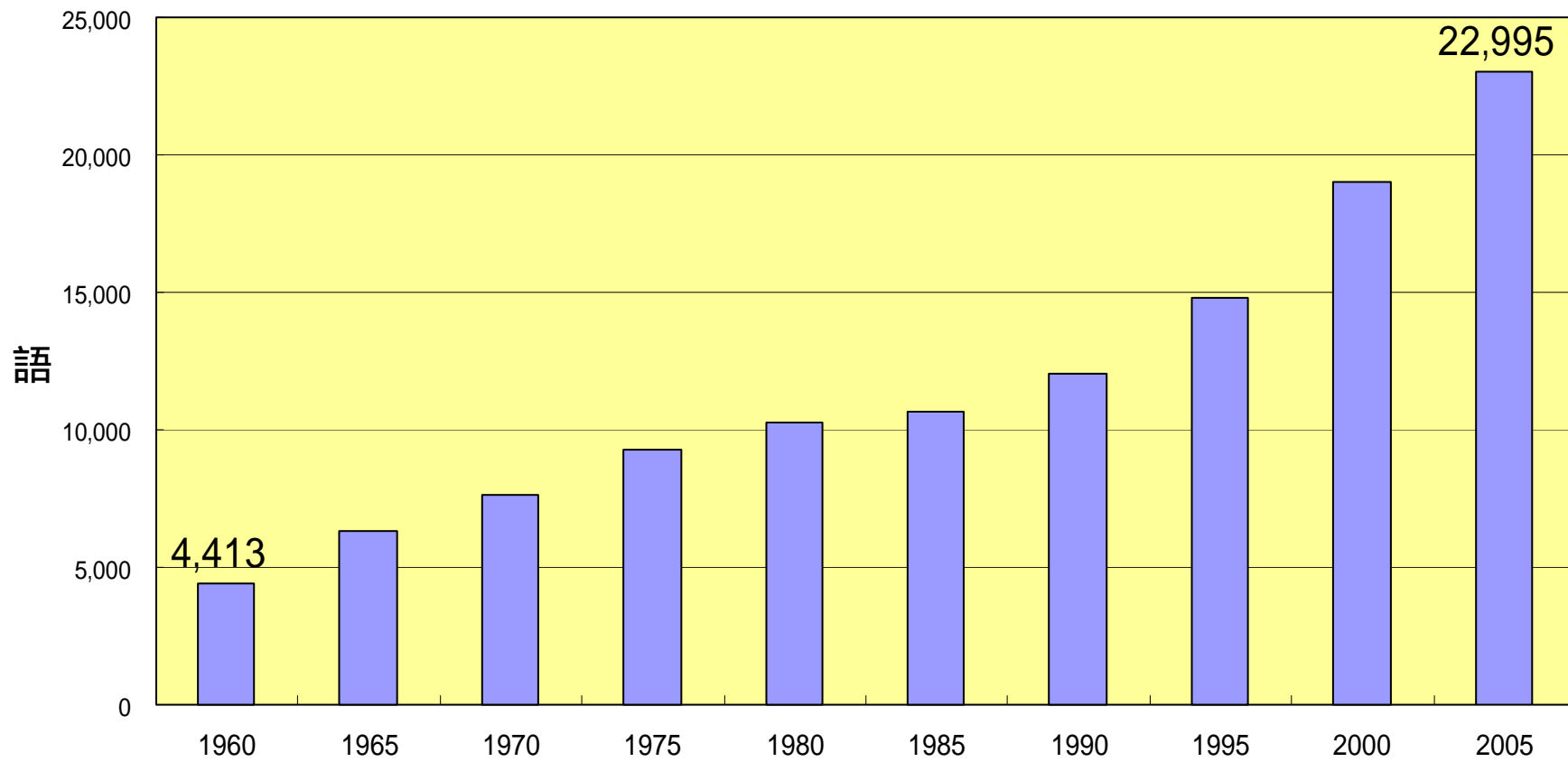
定義

「腫瘍に関する文献には  
索引語としてneoplasms  
を付与する」

## PubMedの検索者

neoplasms

# MeSHの総標目数(1960～2005年)



# MeSHのカテゴリー

- A Anatomy (解剖)
- B Organisms (生物)
- C Diseases (疾患)
- D Chemicals & Drugs (化学物質と薬物)
- E Analytical, Diagnostic & Therapeutic Techniques & Equipment (分析・診断・治療の技術・機器)
- F Psychiatry & Psychology (精神医学・心理学)
- G Biological Sciences (生物科学)
- H Natural Sciences (自然科学)
- I Anthropology, Education, Sociology & Social Phenomena (人類学・教育・社会学・社会現象)
- J Technology, Industry, Agriculture (工業技術・産業・農業)
- K Humanities (人文科学)
- L Information Science (情報科学)
- M Persons (人間)
- N Health Care (保健医療)
- V Publication Characteristics (出版特性)
- Z Geographic Locations (地理)

# MeSHの階層構造(Tree Structure)

Digestive System Diseases

Gastrointestinal Diseases

**Stomach Diseases**

Duodenogastric Reflux

Bile Reflux

Gastritis

Gastritis, Atrophic

Gastritis, Hypertrophic

より広いキーワード

より狭いキーワード

# サブヘディング(Subheadings)

MeSHでは各用語に共通性の高い180余語を副標目(サブヘディング)として、主標目(Main Heading)と分けている。

サブヘディングはMeSH用語(主標目)をより限定するための補助的キーワードとして組み合わせられて用いられ、内容を限定するという意味で「限定句(Qualifier)」と呼ぶこともある。



PubMed

Nucleotide

Protein

Genome

Structure

OMIM



for

Go

Clear

Limits

Preview/Index

History

Clipboard

Details

Display

Full



Show

20



Search Box with AND



All: 1



- If making selections (e.g., Subheadings, etc.), use the [Send to Search Box](#) feature to see PubMed records.
- Select PubMed under the Links menu to retrieve all records for the MeSH Term.
- Select [NLM MeSH Browser](#) under the Links menu for additional information.

## 1: Cholecystectomy

Surgical removal of the GALLBLADDER.

Subheadings: This list includes those paired at least once with this heading in MEDLINE and may not be all allowable combinations.

- adverse effects  analogs and derivatives  blood  classification  complications  contraindications  
 education  history  instrumentation  methods  mortality  nursing  psychology  rehabilitation  
and numerical data  trends  utilization  veterinary



# National Library of Medicine – Medical Subject Headings

2008 MeSH

## MeSH Descriptor Data

[Return to Entry Page](#)

Standard View. [Go to Concept View](#); [Go to Expanded Concept View](#)

<b>MeSH Heading</b>	Cholecystectomy
<b>Tree Number</b>	<a href="#">E04.210.120.172</a>
<b>Scope Note</b>	Surgical removal of the <a href="#">GALLBLADDER</a> .
<b>See Also</b>	<a href="#">Postcholecystectomy Syndrome</a>
<b>Allowable Qualifiers</b>	<a href="#">AE CL CT EC ED ES HI IS LJ MO MT NU PX RH SN ST TD UT VE</a>
<b>Date of Entry</b>	19990101
<b>Unique ID</b>	D002763

## MeSH Tree Structures

1: Boll Soc Ital Biol Sper. 1962 Apr 15;38:308-11.

[Changes in serum enzyme activity after cholecystectomy. Lactic dehydrogenase, aldolase, glutamic-oxalacetic and glutamic-pyruvic transaminases.] [Article in Italian]  
SGARBI E, VALLINI A, PARMIANI M.

Mesh Terms:

Cholecystectomy/blood\*

Fructose-Bisphosphate Aldolase/blood\*

Lactate Dehydrogenases/blood\*

Transaminases/blood\*

PMID: 13911065 [PubMed - indexed for MEDLINE]

2: Antibiot Chemother. 1961 Jul;11:427-8.

Demethylchlortetracycline.

[No authors listed]

Mesh Terms:

Cholecystectomy/analogs & derivatives\*

PMID: 14447668 [PubMed - indexed for MEDLINE]

# MeSH用語の選択、索引手順

## 最も特定のMeSH用語を索引する

例)「腎臓移植」には、KidneyとTransplantationではなく、  
Kidney Transplantationを付与する

## 特定の1語がなければ、適当な用語とサブヘディングを組み合わせて索引する

例)「腎臓の病理」には、KidneyとPathologyではなく、  
Kidney/pathologyを付与する

## サブヘディングとの組み合わせでは難しければ、複数の用語を組み合わせて索引する

例)「MRSA」には、Methicillin Resistanceと  
Staphylococcus aureusを付与する

# MeSH用語の選択、索引手順(続き)

最も特定のMeSH用語を索引する

特定の1語がなければ、適当な用語とサブヘディングを組み合わせて索引する

サブヘディングとの組み合わせでは難しければ、複数の用語を組み合わせて索引する

**組織・部位の用語よりも疾患の用語を優先する**

例) 「Jejunitis(空腸炎)」はMeSH用語にないため、この主題を表すMeSH用語としては「Jejunum(空腸)」よりも「Jejunal Diseases(空腸疾患)」を選択し、「Enteritis(小腸炎)」と組み合わせて索引する。

# ”Rule of Three”原則

レビューやレターについては主題である概念はすべて索引されるが、3つ以上の関連する概念がある場合はそれらの上位階層のより一般的なMeSH用語が索引される。

# サブヘディングの組み合わせ例

## ・疾患の薬物療法

[疾患]のdrug therapy × [治療薬]のtherapeutic use

例) インターフェロンによるC型肝炎の薬物療法

Hepatitis C / drug therapy [MH] AND

Interferons / therapeutic use [MH]

## ・薬物の副作用によって起こった疾患

[疾患]のchemically induced × [薬物]のadverse effects

例) 免疫グロブリンによって起こったC型肝炎

Hepatitis C / chemically induced [MH] AND

Immunoglobulins / adverse effects [MH]

# 腫瘍に関する論文の索引

- ・腫瘍に関する論文の場合、腫瘍の組織タイプを表すMeSH用語と腫瘍の部位を表すMeSH用語を組み合わせで索引されている。

例) 眼球のメラノーマ

Eye Neoplasms[MH] AND Melanoma[MH]

部位

組織タイプ

- ・腫瘍の原発と転移の関係についてはサブヘディングsecondaryなどを組み合わせで索引される。

[原発の腫瘍] × [転移性の腫瘍] のsecondary

例) 卵巣腫瘍が結腸に転移した症例

Ovarian Neoplasms[MH] AND Colonic Neoplasms/secondary[MH]

# 薬物の作用に関する論文の索引

薬物や化学物質の作用について論じられている論文には、薬物を表すMeSH用語と薬効を表すMeSH用語を組み合わせ索引されている。

## 例) 抗炎症剤としてのアスピリン

Aspirin [MH] AND Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal [PA]

薬物

薬効

## 例) 抗凝固剤としてのアスピリン

Aspirin [MH] AND Platelet Aggregation Inhibitors [PA]



# チェックタグ(Check Tags)

Check Tag	Main Heading
Human (1966)	Humans (2005)
Male	Men
Female	Women
Pregnancy	
Animals (1974)	
Infant, Newborn	
Infant	
Child, Preschool	Child, Preschool
Child	Child
Adolescent	Adolescent
Adult	Adult
Middle Aged	Middle Aged
Aged	Aged
Aged, 80 and over (1987)	Aged, 80 and over (1987)

Male: 4,036,723件 vs Men: 1,557件

\* Male: 0件 vs \* Men: 898件

# NLM MeSH BrowserでのCreutzfeldt-Jakob Syndromeの表示例

SH Heading	Creutzfeldt-Jakob Syndrome
Unique Number	<a href="#">C10.228.140.380.165</a>
Unique Number	<a href="#">C10.228.228.800.230</a>
Unique Number	<a href="#">F03.087.400.300</a>
Scope Note	A rare transmissible encephalopathy most prevalent between the ages of 50 and 70 years. Affected individuals may present with sleep disturbances, personality changes, <a href="#">ATAXIA</a> ; <a href="#">APHASIA</a> , visual loss, weakness, muscle atrophy, <a href="#">MYOCLONUS</a> , progressive dementia, and death within one year of disease onset. A familial form exhibits autosomal dominant inheritance and a new variant <a href="#">CJD</a> (potentially associated with <a href="#">ENCEPHALOPATHY, BOVINE SPONGIFORM</a> ) have been described. Pathologic changes include prominent cerebellar and cerebral cortical spongiform degeneration and the presence of <a href="#">PRIONS</a> . (From N Engl J Med, 1998 Dec 31;339(27))
Primary Term	CJD
Secondary Term	CJD (Creutzfeldt-Jakob Disease)
Secondary Term	CJD Variant (V-CJD)
Secondary Term	Creutzfeldt-Jakob Disease
Secondary Term	Creutzfeldt-Jakob Disease, Familial
Secondary Term	Creutzfeldt-Jakob Disease, New Variant
Secondary Term	Familial Creutzfeldt-Jakob Disease
Secondary Term	Jakob-Creutzfeldt Disease
Secondary Term	Jakob-Creutzfeldt Syndrome
Secondary Term	New Variant Creutzfeldt-Jakob Disease
Secondary Term	Spongiform Encephalopathy, Subacute
Secondary Term	V-CJD (Variant-Creutzfeldt-Jakob Disease)
Available Qualifiers	<a href="#">BL</a> <a href="#">CF</a> <a href="#">CI</a> <a href="#">CL</a> <a href="#">CN</a> <a href="#">CO</a> <a href="#">DH</a> <a href="#">DI</a> <a href="#">DT</a> <a href="#">EC</a> <a href="#">EH</a> <a href="#">EM</a> <a href="#">EN</a> <a href="#">EP</a> <a href="#">ET</a> <a href="#">GE</a> <a href="#">HI</a> <a href="#">IM</a> <a href="#">ME</a> <a href="#">MI</a> <a href="#">MO</a> <a href="#">NU</a> <a href="#">PA</a> <a href="#">PC</a> <a href="#">PP</a> <a href="#">PS</a> <a href="#">PX</a> <a href="#">RA</a> <a href="#">RH</a> <a href="#">RI</a> <a href="#">RT</a> <a href="#">SU</a> <a href="#">TH</a> <a href="#">TM</a> <a href="#">UR</a> <a href="#">US</a> <a href="#">VE</a> <a href="#">VI</a>
Previous Indexing	<a href="#">Central Nervous System Diseases</a> (1966-1968)
Line Note	use CREUTZFELDT-JAKOB SYNDROME to search JAKOB-CREUTZFELDT SYNDROME 1981-90 & CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE 1969-80 (as Prov 1969-70)
History Note	91; was JAKOB-CREUTZFELDT SYNDROME 1981-90; was CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE 1969-80 (Prov 1969-72)
Date of Entry	19990101
Unique ID	D007562

# バックファイルの検索例

- Breast cancer metastatic to the liver  
(肝臓に転移した乳ガン)

Breast Neoplasms AND Liver Neoplasms / secondary

サブヘディングsecondaryは1980年以降有効

Breast Neoplasms AND Liver Neoplasms  
AND Neoplasm Metastasis も追加

# バックファイルの検索例(続き)

- Breast cancer metastatic to the liver

Breast Neoplasms AND Liver Neoplasms / secondary

Breast Neoplasms AND Liver Neoplasms AND Neoplasm Metastasis

(breast OR mammar\* OR mammo\*)

AND (liver OR hepatic OR intrahepat\*)

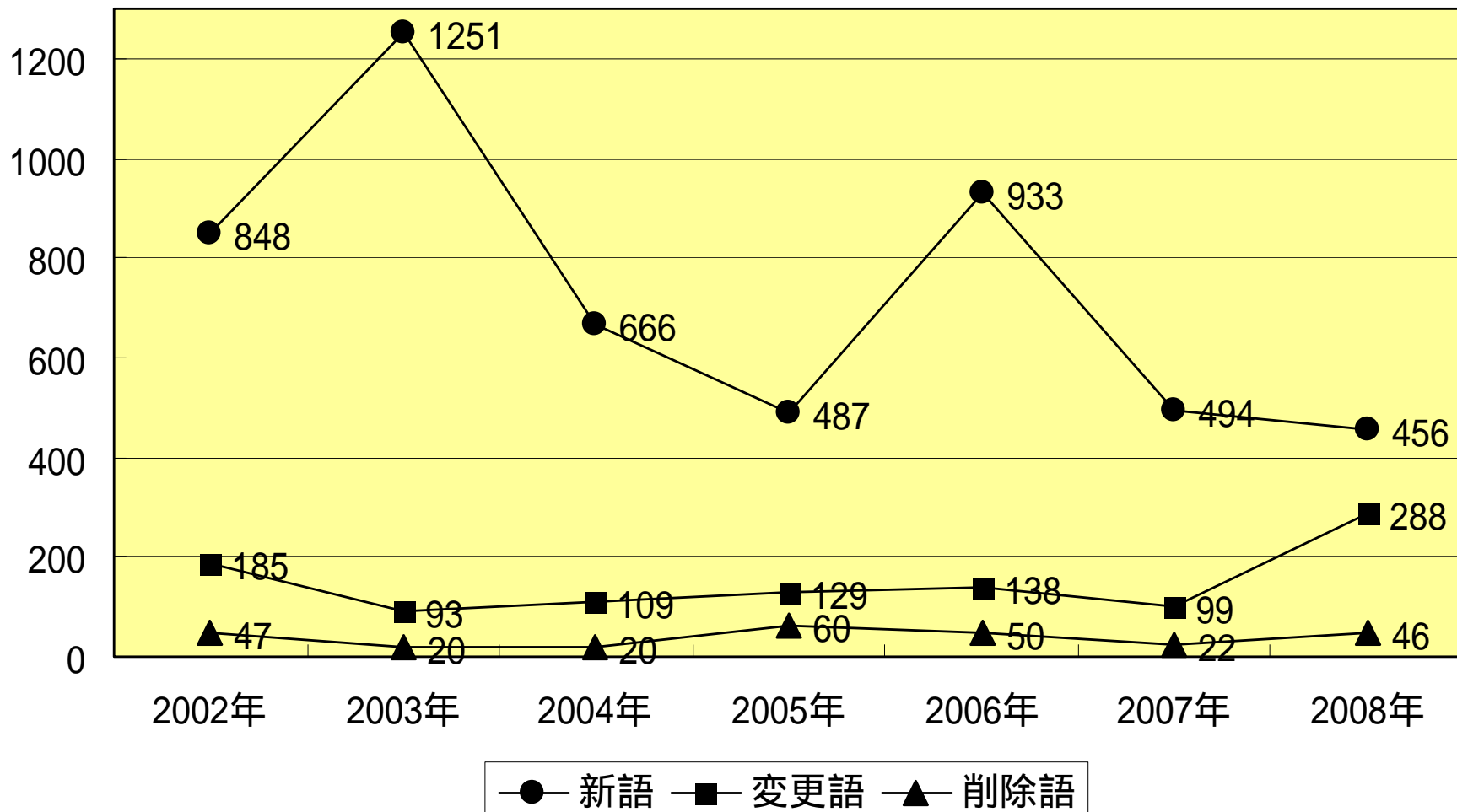
AND (metasta\* OR secondary)

# 2008年版MeSHの概要

- 新設語 456語
- 変更語 288語
- 削除語 46語

ディスクリプタ数 24,767語

# 最近7年のMeSH変更の推移



2008年新設語	訳語	ラフカテゴリ
Atrial Septum	心房中隔	A7
Axoneme	染色糸	A11
Blastodisc	胚盤	A16
Cerebrum	大脳	A8
Compound Eye, Arthropod	節足動物の複眼	A13
Coronary Sinus	冠状静脈洞	A7
Cumulus Cells	卵丘細胞	A5, A6, A11
Ear Auricle	耳介	A9
Electrical Synapses	電気シナプス	A8, A11
Embryonal Carcinoma Stem Cells	ES細胞	A11
Endocardial Cushions	心臓内隆起	A7, A16
Foramen Ovale	卵円孔	A7
Hair Cells, Ampulla	膨大部有毛細胞	A9
Muscle, Striated	横紋筋	A10
Myelencephalon	髄脳	A8
Neural Plate	神経板	A16
Neural Tube	神経管	A16
Peritoneal Stomata	腹膜ストーマ	A1, A10
Primitive Streak	原始線条	A16
Scala Vestibuli	前庭階	A9
Semicircular Ducts	半規管	A9
Superior Sagittal Sinus	上矢状静脈洞	A7
Surgical Stomas	外科的ストーマ(人工肛門)	A10
Transverse Sinuses	横静脈洞	A7
Ventricular Septum	心室中隔	A7
von Ebner Glands	エブネル腺	

# MeSH2008年版で新設された 大腸菌関係の用語

Escherichia coli

Enteropathogenic Escherichia coli 腸管病原性大腸菌(2008)

Enterotoxigenic Escherichia coli 腸毒素原性大腸菌(2008)

Escherichia coli K12

Shiga-Toxigenic Escherichia coli 志賀毒素大腸菌(2008)

Enterohemorrhagic Escherichia coli 腸管出血性大腸菌(2008)



# MeSH2008年版で新設・再構成された 白血病関係の用語

Leukemia, Lymphoid

Leukemia, B-Cell

Leukemia, Biphenotypic, Acute

Leukemia, Prolymphocytic

**Leukemia, Prolymphocytic, B-Cell B細胞前リンパ球白血病(2008)**

Leukemia, Prolymphocytic, T-Cell

Leukemia, T-Cell

**Leukemia, Large Granular Lymphocytic大顆粒リンパ球白血病(2008)**

Leukemia-Lymphoma, Adult T-Cell

Leukemia, Prolymphocytic, T-Cell

**Precursor Cell Lymphoblastic Leukemia-Lymphoma前駆細胞リンパ芽球性リンパ腫-白血病(2008)**

Precursor B-Cell Lymphoblastic Leukemia-Lymphoma

**Precursor T-Cell Lymphoblastic Leukemia-Lymphoma (2008)**

Leukemia, Myeloid

Leukemia, Myelogenous, Chronic, BCR-ABL Positive

**Leukemia, Myeloid, Chronic, Atypical, BCR-ABL Negative (2008)**

Leukemia, Myelomonocytic, Acute

Leukemia, Myelomonocytic, Chronic

**Leukemia, Myelomonocytic, Juvenile若年性骨髄単球性白血病(2008)**

Leukemia, Myeloid, Acute

Sarcoma, Myeloid

# MeSH2008年版で新設・再構成された リンパ腫関係の用語

Lymphoma, T-Cell

Lymphoma, Extranodal NK-T-Cell 節外性NK/T細胞性リンパ腫(2008)

Lymphoma, Large-Cell, Anaplastic

Lymphoma, T-Cell, Cutaneous

Lymphoma, Primary Cutaneous Anaplastic Large Cell

原発性皮膚未分化大細胞型リンパ腫(2008)

Lymphomatoid Papulosis

Mycosis Fungoides

Sezary Syndrome

Lymphoma, T-Cell, Peripheral

# MeSH2008年版で再構成された 冠疾患関係の用語

Myocardial Ischemia

Acute Coronary Syndrome 急性冠状動脈症候群(2008)

Angina Pectoris

Coronary Disease

Coronary Aneurysm

Coronary Artery Disease

Coronary Occlusion 冠状動脈閉塞症(2008)

Coronary Stenosis

Coronary Thrombosis

Coronary Vasospasm

Myocardial Infarction

Myocardial Reperfusion Injury

Myocardial Stunning

サブ・カテゴリー	新語数
D1 (Inorganic Chemicals)	1
D2 (Organic Chemicals , 有機化学物質)	11
D3 (Heterocyclic Compounds , 複素環化合物)	6
D4 (Polycyclic Compounds , 多環化合物)	3
D5 (Macromolecular Substances , 高分子物質)	2
D6 (Hormones, Hormone Substitutes, and Hormone Antagonists , ホルモン、代用薬、拮抗薬)	4
D8 (Enzymes and Coenzymes , 酵素・補酵素)	89
D9 (Carbohydrates , 炭水化物)	2
D10 (Lipids , 脂肪)	3
D12 (Amino Acids, Peptides, and Proteins , アミノ酸、ペプチド、蛋白質)	149
D13 (Nucleic Acids, Nucleotides, and Nucleosides)	2
D20 (Complex Mixtures , 複合体)	3
D23 (Biological Factors , 生物学的因子)	46
D27 (Chemical Actions and Uses , 化学作用)	10

# MeSH2008年版で再構成された レーザー治療関係の用語

## Laser Therapy レーザー治療(2008)

Angioplasty, Laser

Corneal Surgery, Laser

Laser Coagulation

Laser Therapy, Low-Level

Lithotripsy, Laser

# MeSH2008年版で新設された米国政府機関関係の用語

ited States Government Agencies

Peace Corps 平和部隊 (2008)

United States Agency for International Development 米国国際開発庁 (2008)

United States Department of Agriculture 米国農務省

United States Dept. of Health and Human Services 米国保健人間サービス省

Centers for Medicare and Medicaid Services (U.S.) 米国メディケア・メディケイド・サービス・センター

National Institutes of Health (U.S.) 米国国立衛生研究所(NIH)

National Cancer Institute (U.S.) 米国国立癌研究所 (2008)

National Eye Institute (U.S.) 米国国立眼病研究所 (2008)

National Heart, Lung, and Blood Institute (U.S.) 米国国立心肺血液研究所 (2008)

National Human Genome Research Institute (U.S.) 米国国立ヒトゲノム研究所 (2008)

National Institute of Allergy and Infectious Diseases (U.S.) 米国国立アレルギー・感染症研究所 (2008)

National Institute of Arthritis and Musculoskeletal and Skin Diseases (U.S.) 米国国立関節炎、骨格筋、皮膚疾患研究所 (2008)

National Institute of Biomedical Imaging and Bioengineering (U.S.) 米国国立画像生物医学・生物工学研究所 (2008)

National Institute of Child Health and Human Development (U.S.) 米国国立小児保健発達研究所 (2008)

National Institute of Dental and Craniofacial Research (U.S.) 米国国立歯科・頭蓋顔面研究所 (2008)

National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Diseases (U.S.) 米国国立糖尿病・消化器・腎疾病研究所 (2008)

National Institute of Environmental Health Sciences (U.S.) 米国国立環境衛生科学研究所 (2008)

National Institute of General Medical Sciences (U.S.) 米国国立一般医科学研究所 (2008)

National Institute of Mental Health (U.S.) 米国国立精神衛生研究所

National Institute of Nursing Research (U.S.) 米国国立看護研究所 (2008)

National Institute on Aging (U.S.) 米国国立老化研究所 (2008)

National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism (U.S.) 米国国立アルコール乱用・依存症研究所 (2008)

National Institute on Deafness and Other Communication Disorders (U.S.) 米国国立聴覚・伝達障害研究所 (2008)

National Institute on Drug Abuse (U.S.) 米国国立薬物乱用研究所 (2008)

National Library of Medicine (U.S.) 米国国立医学図書館(NLM)

ited States Department of Homeland Security 米国国土安全保障省 (2008)

ited States Office of National Drug Control Policy 米国国立麻薬管理政策局 (2008)

変更前のPTに対応するMeSH用語(2007年)		変更後のMeSH用語(2008年)
Bibliography	書誌	Bibliography as Topic
Biography	伝記	Biography as Topic
Clinical Trials	臨床試験	Clinical Trials as Topic
Clinical Trials, Phase I	第一相試験	Clinical Trials, Phase I as Topic
Clinical Trials, Phase II	第二相試験	Clinical Trials, Phase II as Topic
Clinical Trials, Phase III	第三相試験	Clinical Trials, Phase III as Topic
Clinical Trials, Phase IV	第四相試験	Clinical Trials, Phase IV as Topic
Congresses	会議	Congresses as Topic
Consensus Development Conferences	コンセンサス開発会議	Consensus Development Conferences as Topic
Consensus Development Conferences, NIH	NIHコンセンサス会議	Consensus Development Conferences, NIH as Topic
Controlled Clinical Trials	比較臨床試験	Controlled Clinical Trials as Topic
Duplicate Publication	二重出版	Duplicate Publication as Topic
Evaluation Studies	評価研究	Evaluation Studies as Topic
Government Publications	政府刊行物	Government Publications as Topic
Guidelines	ガイドライン	Guidelines as Topic
Interviews	インタビュー	Interviews as Topic
Legislation	法令	Legislation as Topic
Meta-Analysis	メタアナリシス	Meta-Analysis as Topic
Multicenter Studies	多施設共同研究	Multicenter Studies as Topic
Patient Education	患者教育	Patient Education as Topic
Practice Guidelines	診療ガイドライン	Practice Guidelines as Topic
Randomized Controlled Trials	ランダム化比較試験	Randomized Controlled Trials as Topic
Retraction of Publication	撤回表明	Retraction of Publication as Topic
Review Literature	レビュー文献	Review Literature as Topic
Twin Studies	双生児研究	Twin Studies as Topic

# 2008年版MeSHで追加された 論文関係のPublication Type

- Interactive Tutorial (対話型チュートリアル)
- Introductory Journal Article (解説記事)



# MeSH 2008年版でのEntry Combinationの改訂

2007年までの組み合わせ方または2008年新設語(の以前の見出し語)での組み合わせ方 (MeSH見出し語 / サブヘディング)	2008年以降に用いられる最適語
Face/transplantation	Facial Transplantation (2008)
Lasers/therapeutic use	Laser Therapy (2008)
Refractive Errors/surgery	Refractive Surgical Procedures (2008)
Complement C1 Inhibitor Protein/deficiency	Angioedema, Hereditary (2008)
Atrial Septum/abnormalities (2008)	Heart Septal Defects, Atrial
Ventricular Septum/abnormalities (2008)	Heart Septal Defects, Ventricular
Endocardial Cushions/abnormalities (2008)	Endocardial Cushion Defects
Hexosaminidase B/deficiency (2008)	Sandhoff Disease
beta-Hexosaminidase alpha Chain/deficiency (2008)	Tay-Sachs Disease
beta-Hexosaminidase beta Chain/deficiency (2008)	Sandhoff Disease
Von Ebner Glands/radiography (2008)	Sialography

 **MLA'08** 

Connections: Bridging the Gaps



MLA ANNUAL MEETING AND EXHIBITION

May 16-21 • Chicago

Only  
Connect!



# Index Sectionの年間事業報告・計画

- FY2007

671,000件の新規データを索引  
(MEDLINEに収録)

49,000件の遺伝子情報へのリンク作成

- FY2008

700,000件の新規データを索引予定

72,000件の遺伝子情報へのリンクを作成

# 2007年のMEDLINEの状況

- 423誌を新規収録
- 収録誌の12%は電子のみでデータを受領
- 現在約5,200誌を収録

今後、LCと協力してLCのシソーラス(LCSH)とMeSHのクロスワークを開発していくとのことであった

## <BabelMeSH> Multilanguage Search for MEDLINE/PubMed (Beta)

Search MEDLINE/PubMed using medical terms or phrases in Arabic, Chinese, English, French, German, Italian, Japanese, Korean, Portuguese, Russian, and Spanish. Citations and abstracts retrieved will be in English only, but full-text links may be available. Full-text journals may require subscription. Typing accents is optional.

- :: Arabic - [MEDLINE / PubMed البحث باللغة العربية في ميدلاين](#)
- :: Chinese - [使用中文搜索MEDLINE/PubMed](#)
- :: Dutch - [Doorzoek MEDLINE/PubMed in het Nederlands](#)
- :: English - [Search MEDLINE/PubMed in English](#)
- :: French - [Recherche MEDLINE/PubMed en français](#)
- :: German - [Literatursuche in MEDLINE/PubMed auf Deutsch](#)
- :: Italian - [Cerca in MEDLINE/PubMed in Italiano](#)
- :: Japanese - [MEDLINE/PubMedの日本語による検索法](#)
- :: Korean - [한글 MEDLINE/PubMed 검색](#)
- :: Portuguese - [Pesquisa MEDLINE/PubMed em português](#)
- :: Russian - [Введите поиск в MEDLINE/PubMed на русском языке](#)

<http://babelmesh.nlm.nih.gov/>

:: Swedish - [Sök i MEDLINE/PubMed på svenska](#)

[[Search PICO Linguist](#)]

[[Lookup a MeSH term](#)]

[[Feedback](#)] [[askmedline@nlm.nih.gov](mailto:askmedline@nlm.nih.gov)] [[Acknowledgment](#)] [[Disclaimer](#)]

## <BabelMeSH> MEDLINE/PubMedの日本語による検索法

情報を検索したい場合に自国語で検索できると大変便利です。特に英語に不慣れな方にとって翻訳された“MeSH”が使えると有用です。

日本語の医学用語か関連短文を入れてください。

検索開始

取り消し

雑誌原著の言語を選択:

[アラビア語 ] [中国語 ] [フランス語 ] [ドイツ語 ] [イタリア語 ] [日本語 ] [韓国語 ] [ポルトガル語 ] [ロシア語 ] [スペイン語 ] [スウェーデン語 ] [英語 ] [全部 ]

[[Search PICO Linguist](#)] [[ご意見](#)] [[謝辞](#)] [[権利放棄](#)]

日本語の医学用語か関連短

肺腫瘍

検索開始

取り消し

1. Case records of the Massachusetts General Hospital. Case 17-2008. A 63-year-old man with metastatic renal-cell carcinoma.

Michaelson MD; Iliopoulos O; McDermott DF; McGovern FJ; Harisinghani MG; Oliva E

N Engl J Med; 2008 May; 358(22):2389-96. PubMed ID: 18509125

[No Abstract] [Full Text](#) [Related](#)

2. Soluble triggering receptor expressed on myeloid cells 1 is a

marker for lung metastases from solid tumors.

Karapanagiotou EM; Pelekanou E;

EJ; Syrigos KN

Anticancer Res; 2008 Mar-Apr; 28(3):1005-10.

[Abstract](#) [Full Text](#) [Related](#)

3. Neuroimmunomodulation in medullary thyroid carcinoma: effects of

low-dose IL-2 and the pineal hormone melatonin.

Lissoni P; Brivio F; Fumagalli L; Murtoli T; Ghossein RA

Anticancer Res; 2008 Mar-Apr; 28(3):1005-10.

[Abstract](#) [Full Text](#) [Related](#)

4. Hymnofractionated/accelerated radiotherapy for the treatment of

A service of the [U.S. National Library of Medicine](#) and the [National Institutes of Health](#)

NCBI PubMed [www.pubmed.gov](#)

All Databases PubMed Nucleotide Protein Genome Structure OMIM PMC Journals

Search PubMed for Lung Neoplasms


[Limits](#) [Preview/Index](#) [History](#) [Clipboard](#) [Details](#)

Display Summary Show 20 Sort By Send to


All: 150307 Review: 16403

Items 1 - 20 of 150307


1: [No authors listed](#)

 Bibliography. Current world literature. Neoplasms of the lung. Curr Opin Pulm Med. 2008 Jul;14(4):348-57. No abstract available. PMID: 18520271 [PubMed - in process]

2: [Balassy C, Kulemann V, Hörmann M.](#)

 [Malignant pulmonary tumors in children.] Radiologe. 2008 May 31. [Epub ahead of print] German. PMID: 18516579 [PubMed - as supplied by publisher]

3: [Michaelson MD, Iliopoulos O, McDermott DF, McGovern FJ, Harisinghani MG, Oliva E.](#)

 Case records of the Massachusetts General Hospital. Case 17-2008. A 63-year-old man with metastatic renal-cell carcinoma. N Engl J Med. 2008 May 29;358(22):2389-96. No abstract available. PMID: 18509125 [PubMed - indexed for MEDLINE]



## <BabelMeSH> MEDLINE/PubMedの日本語による検索法

情報を検索したい場合に自国語で検索できると大変便利です。特に英語に不慣れな方にとって翻訳された“[MeSH](#)”が使えると有用です。

日本語の医学用語か関連短文を入れてください。

検索開始

取り消し

雑誌原著の言語を選択:

[アラビア語 ] [中国語 ] [フランス語 ] [ドイツ語 ] [イタリア語 ] [日本語 ] [韓国語 ] [ポルトガル語 ] [ロシア語 ] [スペイン語 ] [スウェーデン語 ] [英語 ] [全部 ]

[[Search PICO Linguist](#)] [[ご意見](#)] [[謝辞](#)] [[権利放棄](#)]

# PICO Linguist (ピコ 外国語用) (Beta)

(ピコ - 患者、治療方、比較、効果)

MEDLINE/PubMed 検索法

言語選択: [アラビア語 ○] [中国語 ○] [Dutch ○] [フランス語 ○] [ドイツ語 ○] [イタリア語 ○] [日本語  
●] [韓国語 ○] [ポルトガル語 ○] [ロシア語 ○] [スペイン語 ○] [スウェーデン語 ○] [英語 ○]

P 患者の症状:

年齢分け:

性別:

I 治療法:

C 比較「あるいは空白」:

O 結果あるいは効果 (任意):

- 特に分類なし
- 特に分類なし
- 新生児 (生後1ヶ月)
- 乳幼児 (1-23ヶ月)
- 幼児 (2-5歳)
- 小児 (6-12歳)
- 青少年 (13-18歳)
- 成人 (19-44歳)
- 中年 (45-64歳)
- 老年者 (65歳以上)

- 区別なし
- 区別なし
- 男性
- 女性

出版タイプ選択:

- 出版タイプ
- 出版タイプ
- 臨床試験
- メタ分析
- 無作為割付臨床試験
- 総説
- 実践用ガイドライン

雑誌原著の言語を選択:

[アラビア語] [中国語] [Dutch] [フランス語] [ドイツ語] [イタリア語] [日本語] [韓国語] [ポルトガル語] [ロシア語] [スペイン語] [スウェーデン語] [英語] [全部]

P 患者の症状: 肺腫瘍

年齢分け: 老年者 (65歳以上) ▼

性別: 女性 ▼

I 治療法:

C 比較「あるいは空白」:

O 結果あるいは効果 (任意): 治療

出版タイプ選択:

無作為割付臨床試験 ▼

PubMed for Handhelds

U.S. National Library of Medicine

Terms: P(肺腫瘍) O(治療) = P(Lung Neoplasms) O(The science and art of healing)

Results: 0 items

[\[New Search\]](#)

page 1 of 0.