

別表2 系・分野・分科・細目表(日本語・英文統合)

ナンバリング科目分類・略号表
(暫定版 20141105)

同志社大学教育支援機構学習支援・教育開発センター
※引用の際は出典(同志社大学)を明記してください。

(1) 平成25年度科学研究費助成事業 系・分野・分科・細目表

系/Category	分野/Area	分科/Discipline	略号/分科番号	細目名/Research Field	略号	細目番号/Item Number
総合系 Integrated Disciplines	情報学基礎 Principles of Informatics	POI 1000	情報学基礎理論 Theory of informatics	THI	1001	
			数理情報学 Mathematical informatics	MAI	1002	
			統計科学 Statistical science	STS	1003	
			計算機システム Computer system	COS	1101	
	計算基盤 Principles of Informatics	POI 1100	ソフトウェア Software	SOF	1102	
			情報ネットワーク Information network	INN	1103	
			マルチメディア・データベース Multimedia database	MUD	1104	
			高性能計算 High performance computing	HPC	1105	
			情報セキュリティ Information security	ISE	1106	
			認知科学 Cognitive science	CGS	1201	
情報学 Informatics	人間情報学 Human informatics	HUI 1200	知覚情報処理 Perceptual information processing	PIP	1202	
			ヒューマンインターフェース・インタラクション Human interface and interaction	HII	1203	
			知能情報学 Intelligent informatics	INI	1204	
			ソフトコンピューティング Soft computing	SCO	1205	
			知能ロボティクス Intelligent robotics	IRO	1206	
			感性情報学 Kansei informatics	KAI	1207	
			生命・健康・医療情報学 Life/Health/Medical informatics	LHM	1301	
			ウェブ情報学・サービス情報学 Web informatics, Service informatics	WIS	1302	
	情報学フロンティア Frontiers of informatics	FRI 1300	図書館情報学・人文社会情報学 Library and information science/Humanistic social informatics	LIH	1303	
			学習支援システム Learning support system	LSS	1304	
環境学 Environmental science	環境解析学 Environmental analyses and evaluation	EAE 1400	エンタテイメント・ゲーム情報学 Entertainment and game informatics	EGI	1305	
			環境動態解析 Environmetal dynamic analysis	EDA	1401	
			放射線・化学物質影響科学 Risk sciences of radiation and chemicals	RRC	1402	
	環境保全学 Environmental conservation	ENV 1500	環境影響評価 Environmental impact assessment	EIA	1403	
			環境技術・環境負荷低減 Environmental engineering and reduction of environmental burden	EER	1501	
			環境モデリング・保全修復技術 Modeling and technologies for environmental conservation and remediation	MTE	1502	
			環境材料・リサイクル Environmental conscious materials and recycle	ECM	1503	
	環境創成学 Sustainable and environmental system development	SES 1600	環境リスク制御・評価 Environmental risk control and evaluation	ERC	1504	
			自然共生システム Environmental and ecological symbiosis	EES	1601	
			持続可能システム Design and evaluation of sustainable and environmental conscious system	DEV	1602	
デザイン学 Design science	環境政策・環境社会システム Environmental policy and social systems	SES 1600	環境政策・環境社会システム Environmental policy and social systems	EPS	1603	
			DESIGN	DES	1651	
			家政・生活学一般 Home economics/Human life	HEH	1701	
	生活科学 Human life science	HLS 1700	衣・住生活学 Clothing life/Dwelling life	CLD	1702	
			食生活学 Eating habits	EAH	1703	
			科学教育・教育工学 Science education/Educational technology	SCE	1801	
	科学社会学・科学技術史 Sociology/History of science and technology	SEE 1800	教育工学 Educational technology	EDT	1802	
			科学社会学・科学技術史 Sociology/History of science and technology	SHS	1901	
	文化財科学・博物館学 Cultural assets study and museology	CAS 2000	文化財科学・博物館学 Cultural assets study and museology	CAS	2001	
	地理学 Geography	GGR 2100	地理学 Geography	GGR	2101	

別表2 系・分野・分科・細目表(日本語・英文統合)

ナンバリング科目分類・略号表
(暫定版 20141105)

同志社大学教育支援機構学習支援・教育開発センター
※引用の際は出典(同志社大学)を明記してください。

複合領域 Complex systems	社会・安全システム科学 Social / Safety system science	SSS 2200	社会システム工学・安全システム Social systems engineering/Safety system	SSE	2201
			自然災害科学・防災学 Natural disaster/Disaster prevention science	NDD	2202
	人間医学 Biomedical engineering	BIE 2300	生体医工学・生体材料学 Biomedical engineering/ Biomaterial science and engineering	BEB	2301
			医用システム Medical systems	MSY	2302
			医療技術評価学 Medical engineering assesment	MES	2303
			リハビリテーション科学・福祉工学 Rehabilitation science/ Welfare engineering	RSW	2304
			身体教育学 Developmental mechanisms and the body works	DMB	2401
	健康・スポーツ科学 Health / Sports science	HSS 2400	スポーツ科学 Sports science	SPS	2402
			応用健康科学 Applied health science	AHS	2403
			子ども学 (子ども環境学) Childhood science(childhood environment science)	CHS	2451
	生体分子科学 Biomolecular science	BMS 2500	生物分子化学 Biomolecular chemistry	BIC	2501
			ケミカルバイオロジー Chemical biology	CHB	2502
	脳科学 Brain sciences	BRS 2600	基礎・社会脳科学 Basic / Social brain science	BSB	2601
			脳計測科学 Brain biometrics	BRB	2602
人文社会系 Humanities and Social Sciences	総合人文社会 Humanities / Social sciences	地域研究 Area studies	地域研究 Area studies	ARS	2701
			ジェンダー Gender	GDE	2801
	人文学 Humanities	哲学 Philosophy	哲学・倫理学 Philosophy/Ethics	PHE	2901
			中国哲学・印度哲学・仏教学 Chinese philosophy/Indian philosophy/Buddhist studies	CIB	2902
			宗教学 Religious studies	RES	2903
			思想史 History of thought	HIT	2904
			美学・芸術諸学 Aesthetics and studies on art	ASA	3001
	文学 Literature	芸術学 Art studies	美術史 Fine art history	FAH	3002
			芸術一般 Art at large	ARL	3003
			日本文学 Japanese literature	JLT	3101
			英米・英語圏文学 Literature in English	LIE	3102
			ヨーロッパ文学 European literature	EUL	3103
	言語学 Linguistics	LIT 3100	中国文学 Chinese literature	CHL	3104
			文学一般 Literature in general	LIG	3105
			言語学 Linguistics	LIN	3201
			日本語学 Japanese linguistics	JLN	3202
			英語学 English linguistics	ENL	3203
	歴史学 History	LIN 3200	日本語教育 Japanese language education	JLE	3204
			外国語教育 Foreign language education	FLE	3205
			史学一般 Historical studies in general	HSG	3301
			日本史 Japanese history	JPH	3302
			アジア史・アフリカ史 History of Asia and Africa	HAA	3303
	人文地理学 Human geography	HIS 3300	ヨーロッパ史・アメリカ史 History of Europe and America	HEA	3304
			考古学 Archaeology	ARC	3305
			人文地理学 Human geography	HUG	3401
	文化人類学 Cultural anthropology	CUA 3500	文化人類学・民俗学 Cultural anthropology	CUA	3501
人文社会系 Humanities and Social Sciences	法学 Law	LAW 3600	基礎法学 Fundamental law	FUL	3601
			公法学 Public law	PUL	3602
			国際法学 International law	ILA	3603
			社会法学 Social law	SOL	3604
			刑事法学 Criminal law	CRL	3605
			民事法学 Civil law	CIL	3606

別表2 系・分野・分科・細目表(日本語・英文統合)

ナンバリング科目分類・略号表
(暫定版 20141105)

同志社大学教育支援機構学習支援・教育開発センター
※引用の際は出典(同志社大学)を明記してください。

社会科学 Social sciences	政治学 Politics	POL 3700	新領域法学 New fields of law	NFL	3607
			政治学 Politics	POL	3701
			国際関係論 International relations	INR	3702
	経済学 Economics	ECO 3800	理論経済学 Economic theory	ECT	3801
			経済学説・経済思想 Economic doctrine / Economic thought	EDE	3802
			経済統計 Economic statistics	ECS	3803
			経済政策 Economic policy	ECP	3804
			財政・公共経済 Public finance/Public economy	PFP	3805
			金融・ファイナンス Money/Finance	MOF	3806
			経済史 Economic history	ECH	3807
			経営学 Management	MAN	3901
	経営学 Management	MAN 3900	商学 Commerce	CME	3902
			会計学 Accounting	ACC	3903
			社会学 Sociology	SOC	4001
	社会学 Sociology	SOC 4000	社会福祉学 Social welfare and social work studies	SWS	4002
			社会心理学 Social psychology	SOP	4101
総合理工 Interdisciplinary science and engineering	心理学 Psychology	PSY 4100	教育心理学 Educational psychology	EDP	4102
			臨床心理学 Clinical psychology	CLI	4103
			実験心理学 Experimental psychology	EXP	4104
			教育学 Education	EDU	4201
			教育社会学 Sociology of education	SOE	4202
	教育学 Education	EDU 4200	教科教育学 Education on school subjects and activities	ESS	4203
			特別支援教育 Special needs education	SNE	4204
			ナノ・マイクロ科学 Nano/Micro science	NSC	4301
			ナノ構造化学 Nanostructural chemistry	NAP	4302
			ナノ構造物理 Nanostructural physics	NAC	4303
数物系科学 Mathematical and physical sciences	応用物理学 Applied physics	NMS 4300	ナノ材料化学 Nanomaterials chemistry	NAE	4304
			ナノ材料工学 Nanomaterials engineering	NBI	4305
			ナノバイオサイエンス Nanobioscience	NAM	4306
			ナノマイクロシステム Nano/Microsystems	AMA	4401
			応用物理性 Applied materials	CRE	4402
			結晶工学 Crystal engineering	TFS	4403
			薄膜・表面界面物性 Thin film/Surface and interfacial physical properties	OEP	4404
			光工学・光量子科学 Optical engineering, Photon science	PLE	4405
	量子ビーム科学 Quantum beam science	QBS 4500	プラズマエレクトロニクス Plasma electronics	GAP	4406
			応用物理学一般 General applied physics	QBS	4501
	計算科学 Computational science	CMS 4600	計算科学 Computational science	CMS	4601
数物系科学 Mathematical and physical sciences	数学 Mathematics	MAT 4700	代数学 Algebra	GMT	4701
			幾何学 Geometry	BAA	4702
			解析学基礎 Basic analysis	MMA	4703
			数学解折 Mathematical analysis	FMA	4704
			数学基礎・応用数学 Foundations of mathematics/Applied mathematics	AST	4705
			天文学 Astronomy	AST	4801
	物理学 Physics	PHY 4900	素粒子・原子核・宇宙線・宇宙物理 Particle/Nuclear/Cosmic ray/Astro physics	PNC	4901
			物性 I Condensed matter physics I	CMP	4902
			物性 II Condensed matter physics II	COM	4903
			数理物理・物性基礎 Mathematical physics/Fundamental condensed matter physics	MPF	4904

理工系 Science and Engineering	化学 Chemistry	EAP 5000	固体地球惑星物理学 Solid earth and planetary physics	SEP	5001
			気象・海洋物理・陸水学 Meteorology/Physical oceanography/ Hydrology	MPO	5002
			超高層物理学 Space and upper atmospheric physics	SUA	5003
			地質学 Geology	GLG	5004
			層位・古生物学 Stratigraphy/Paleontology	STP	5005
			岩石・鉱物・鉱床学 Petrology/Mineralogy/Economic geology	PME	5006
			地球宇宙化学 Geochemistry/Cosmochemistry	GCO	5007
			プラズマ科学 Plasma science	PSC	5101
	化学 Chemistry	基礎化学 Basic chemistry	物理化学 Physical chemistry	PHC	5201
			有機化学 Organic chemistry	ORC	5202
			無機化学 Inorganic chemistry	INC	5203
		複合化学 Applied chemistry	機能物性化学 Functional solid state chemistry	FSS	5301
			合成化学 Synthetic chemistry	SYC	5302
			高分子化学 Polymer chemistry	POC	5303
			分析化学 Analytical chemistry	ANC	5304
			生体関連化学 Bio-related chemistry	BRC	5305
			グリーン・環境化学 Green/Environmental chemistry	GEC	5306
			エネルギー関連化学 Energy-related chemistry	ENC	5307
			有機・ハイブリッド材料 Organic and hybrid materials	OHM	5401
工学 Engineering	材料化学 Materials chemistry	MAC 5400	高分子・繊維材料 Polymer/Textile materials	PTM	5402
			無機工業材料 Inorganic industrial materials	IIM	5403
			デバイス関連化学 Device related chemistry	DRC	5404
			機械材料・材料力学 Materials/Mechanics of materials	MMM	5501
	機械工学 Mechanical engineering	MEN 5500	生産工学・加工学 Production engineering/Processing studies	PEN	5502
			設計工学・機械機能要素・トライボロジー Design engineering/Machine functional elements/Tribology	DEE	5503
			流体工学 Fluid engineering	FEN	5504
			熱工学 Thermal engineering	THN	5505
			機械力学・制御 Dynamics/Control	DYC	5506
			知能機械学・機械システム Intelligent mechanics/Mechanical systems	INM	5507
	電気電子工学 Electrical and electronic engineering	EEE 5600	電力工学・電力変換・電気機器 Power engineering/Power conversion/ Electric machinery	PEP	5601
			電子・電気材料工学 Electronic materials/Electric materials	EME	5602
			電子デバイス・電子機器 Electron device/Electronic equipment	ELD	5603
			通信・ネットワーク工学 Communication/Network engineering	CNE	5604
			計測工学 Measurement engineering	MEE	5605
			制御・システム工学 Control engineering/System engineering	CES	5606
			土木材料・施工・建設マネジメント Civil engineering materials/Construction/ Construction management	CEM	5701
			構造工学・地震工学・維持管理工学 Structural engineering/ Earthquake engineering/ Maintenance management engineering	SEE	5702
	土木工学 Civil engineering	CIE 5700	地盤工学 Geotechnical engineering	GEE	5703
			水工学 Hydraulic engineering	HYE	5704
			土木計画学・交通工学 Civil engineering project/ Traffic engineering	CEP	5705
			土木環境システム Civil and environmental engineering	CEE	5706
			建築構造・材料 Building structures/Materials	BSM	5801
			建築環境・設備 Architectural environment/Equipment	AEN	5802
建築学 Architecture and building engineering	建築学 Architecture and building engineering	ABE 5800	都市計画・建築計画 Town planning/Architectural planning	TPA	5803
			建築史・意匠 Architectural history/Design	AHD	5804
			金属物性・材料 Physical properties of metals/ Metal-base materials	PPM	5901

別表2 系・分野・分科・細目表(日本語・英文統合)

ナンバリング科目分類・略号表
(暫定版 20141105)

同志社大学教育支援機構学習支援・教育開発センター
※引用の際は出典(同志社大学)を明記してください。

			無機材料・物性 Inorganic materials/Physical properties	IMP	5902
			複合材料・表界面工学 Composite materials/Surface and interface engineering	CMA	5903
			構造・機能材料 Structural/Functional materials	SFM	5904
			材料加工・組織制御工学 Material processing/ Microstructural control engineering	MPM	5905
			金属・資源生産工学 Metal making/Resource production engineering	MMR	5906
			化工物性・移動操作・単位操作 Properties in chemical engineering process/ Transfer operation/Unit operation	PCE	6001
			反応工学・プロセスシステム Reaction engineering/Process system	REN	6002
			触媒・資源化学プロセス Catalyst/Resource chemical process	CRC	6003
			生物機能・バイオプロセス Biofunction/Bioprocess	BIB	6004
			航空宇宙工学 Aerospace engineering	AEE	6101
			船舶海洋工学 Naval and maritime engineering	NMA	6102
			地球・資源システム工学 Earth system and resources engineering	ESR	6103
			核融合学 Nuclear fusion studies	NFS	6104
			原子力学 Nuclear engineering	NUE	6105
			エネルギー学 Energy engineering	ENE	6106
			神経生理学・神経科学一般 Neurophysiology/General neuroscience	NGN	6201
			神経解剖学・神経病理学 Nerve anatomy/Neuropathology	NAN	6202
			神経化学・神経薬理学 Neurochemistry/Neuropharmacology	NEN	6203
			実験動物学 Laboratory animal science	LAS	6301
			腫瘍生物学 Tumor biology	TUB	6401
			腫瘍診断学 Tumor diagnostics	TUD	6402
			腫瘍治療学 Tumor therapeutics	TTH	6403
			ゲノム生物学 Genome biology	GEB	6501
			ゲノム医科学 Medical genome science	MEG	6502
			システムゲノム科学 System genome science	SGS	6503
			生物資源保全学 Conservation of biological resources	CBR	6601
			分子生物学 Molecular biology	MOB	6701
			構造生物化学 Structural biochemistry	STB	6702
			機能生物化学 Functional biochemistry	FUB	6703
			生物物理学 Biophysics	BIO	6704
			細胞生物学 Cell biology	CEB	6705
			発生生物学 Developmental biology	DEB	6706
			植物分子・生理科学 Plant molecular biology/Plant physiology	PMB	6801
			形態・構造 Morphology/Structure	MOS	6802
			動物生理・行動 Animal physiology/Animal behavior	APA	6803
			遺伝・染色体動態 Genetics/Chromosome dynamics	GCD	6804
			進化生物学 Evolutionary biology	EVB	6805
			生物多様性・分類 Biodiversity/Systematics	BIS	6806
			生態・環境 Ecology/Environment	ECE	6807
			自然人類学 Physical anthropology	PHA	6901
			応用人類学 Applied anthropology	AAN	6902
			遺伝育種科学 Science in genetics and breeding	SGB	7001
			作物生産科学 Crop production science	CPS	7002
			園芸科学 Horticultural science	HOS	7003
			植物保護科学 Plant protection science	PPS	7004
			植物栄養学・土壤学 Plant nutrition/Soil science	PNS	7101
			応用微生物学 Applied microbiology	APM	7102
			応用生物化学 Applied biochemistry	APB	7103
			生物有機化学 Bioorganic chemistry	BCH	7104

別表2 系・分野・分科・細目表(日本語・英文統合)

ナンバリング科目分類・略号表
(暫定版 20141105)

同志社大学教育支援機構学習支援・教育開発センター
※引用の際は出典(同志社大学)を明記してください。

農学 Agricultural sciences	森林圈科学 Forest and forest products science	FFP 7200	食品科学 Food science	FOS	7105
			森林科学 Forest science	FSC	7201
			木質科学 Wood science	WOS	7202
	水圏応用科学 Applied aquatic science	AAS 7300	水圏生産科学 Aquatic bioproduction science	ABS	7301
			水圏生命科学 Aquatic life science	ALS	7302
	社会経済農学 Agricultural science in society and economy	ASS 7400	経営・経済農学 Agricultural science in management and economy	ASM	7401
			社会・開発農学 Agricultural science in rural society and development	ASR	7402
	農業工学 Agro-engineering	AGE 7500	地域環境工学・計画学 Rural environmental engineering/Planning	REP	7501
			農業環境・情報工学 Agricultural environmental engineering/Agricultural information engineering	AEA	7502
	動物生命科学 Animal life science	ANL 7600	動物生産科学 Animal production science	APS	7601
			獣医学 Veterinary medical science	VMS	7602
			統合動物科学 Integrative animal science	IAS	7603
	境界農学 Boundary agriculture	BOA 7700	昆虫科学 Insect science	INS	7701
			環境農学(含ランドスケープ科学) (including landscape science)	ENA	7702
			応用分子細胞生物学 Applied molecular and cellular biology	AMC	7703
生物系 Biological Sciences	薬学 Pharmacy	PHR 7800	化学系薬学 Chemical pharmacy	CPH	7801
			物理系薬学 Physical pharmacy	PPH	7802
			生物系薬学 Biological Pharmacy	BIP	7803
			薬理系薬学 Pharmacology in pharmacy	PHP	7804
			天然資源系薬学 Natural medicines	NME	7805
			創薬化学 Drug development chemistry	DDC	7806
			環境・衛生系薬学 Environmental and hygienic pharmacy	EHP	7807
			医療系薬学 Medical pharmacy	MPH	7808
			解剖学一般(含組織学・発生学) General anatomy (including histology/embryology)	GEA	7901
	基礎医学 Basic medicine	BAM 7900	生理学一般 General physiology	GPH	7902
			環境生理学(含体力医学・栄養生理学) (including physical medicine and nutritional physiology)	ENP	7903
			薬理学一般 General pharmacology	GEP	7904
			医学一般 General medical chemistry	GMC	7905
			病態医化学 Pathological medical chemistry	PMC	7906
			人類遺伝学 Human genetics	HGE	7907
			人体病理学 Human pathology	HUP	7908
			実験病理学 Experimental pathology	EPA	7909
			寄生虫学(含衛生動物学) Parasitology (including sanitary zoology)	PAR	7910
			細菌学(含真菌学) Bacteriology (including mycology)	BAC	7911
	境界医学 Boundary medicine	BOM 8000	ウイルス学 Virology	VIR	7912
			免疫学 Immunology	IMM	7913
			医療社会学 Medical sociology	MSO	8001
			応用薬理学 Applied pharmacology	APP	8002
			病態検査学 Laboratory medicine	LAM	8003
	社会医学 Society medicine	SOM 8100	疼痛学 Pain science	PAS	8004
			疫学・予防医学 Epidemiology and preventive medicine	EPM	8101
			衛生学・公衆衛生学 Hygiene and public health	HPH	8102
			病院・医療管理学 Medical and hospital management	MHM	8103
			法医学 Legal medicine	LEM	8104
			内科学一般(含心身医学) (including psychosomatic medicine)	GIM	8201
			消化器内科学 Gastroenterology	GAS	8202
			循環器内科学 Cardiovascular medicine	CAM	8203

ナンバリング科目分類・略号表
(暫定版 20141105)

同志社大学教育支援機構学習支援・教育開発センター
※引用の際は出典(同志社大学)を明記してください。

医歯薬学 Medicine, dentistry, and pharmacy	CIM 8200	呼吸器内科学 Respiratory organ internal medicine	ROI	8204
		腎臓内科学 Kidney internal medicine	KIM	8205
		神経内科学 Neurology	NEU	8206
		代謝学 Metabolomics	MET	8207
		内分泌学 Endocrinology	END	8208
		血液内科学 Hematology	HEM	8209
		膠原病・アレルギー内科学 Collagenous pathology/Allergology	CPA	8210
		感染症内科学 Infectious disease medicine	IDM	8211
		小児科学 Pediatrics	PED	8212
		胎児・新生児医学 Embryonic/Neonatal medicine	ENM	8213
		皮膚科学 Dermatology	DER	8214
		精神神経科学 Psychiatric science	PSS	8215
		放射線科学 Radiation science	RAS	8216
		外科学一般 General surgery	GES	8301
		消化器外科学 Digestive surgery	DIS	8302
		心臓血管外科学 Cardiovascular surgery	CSU	8303
		呼吸器外科学 Respiratory surgery	RSU	8304
外科系臨床医学 Clinical Surgery	CLS 8300	脳神経外科学 Neurosurgery	NSU	8305
		整形外科学 Orthopaedic surgery	ORS	8306
		麻酔科学 Anesthesiology	ANE	8307
		泌尿器科学 Urology	URO	8308
		産婦人科学 Obstetrics and gynecology	OBG	8309
		耳鼻咽喉科学 Otorhinolaryngology	OTO	8310
		眼科学 Ophthalmology	OPH	8311
		小児外科学 Pediatric surgery	PSU	8312
		形成外科学 Plastic surgery	PLS	8313
		救急医学 Emergency medicine	EMM	8314
歯学 Dentistry	DNT 8400	形態系基礎歯科学 Morphological basic dentistry	MBD	8401
		機能系基礎歯科学 Functional basic dentistry	FBD	8402
		病態科学系歯学・歯科放射線学 Pathobiological dentistry/Dental radiology	PDD	8403
		保存治療系歯学 Conservative dentistry	COD	8404
		補綴・理工系歯学 Prosthodontics/ Dental materials science and engineering	PDM	8405
		歯科医用工学・再生歯学 Dental engineering/Regenerative dentistry	DEN	8406
		外科系歯学 Surgical dentistry	SUD	8407
		矯正・小児系歯学 Orthodontics/Pediatric dentistry	OPD	8408
		歯周治療系歯学 Periodontology	PER	8409
		社会系歯学 Social dentistry	SOD	8410
看護学 Nursing	NUR 8500	基礎看護学 Fundamental nursing	FUN	8501
		臨床看護学 Clinical nursing	CLN	8502
		生涯発達看護学 Lifelong developmental nursing	LDN	8503
		高齢看護学 Gerontological nursing	GEN	8504
		地域看護学 Community health nursing	CHN	8505