	ビーム物理領域		**Beam Physics**
	○第一キーワード(申し込み時必ず1つ選択)		○The first group of key words
（1）	ビーム基礎	（1）	beam physics
（2）	ビーム応用	（2）	beam application
（3）	加速器科学	（3）	accelerator science
	○第二キーワード(複数選択、3つ以内)		○The second group of key words
(10)	粒子ビーム	(10)	particle beam
(11)	ミューオン	(11)	muon
(12)	ビーム源・プラズマ源	(12)	beam/plasma source
(13)	電子ビーム源	(13)	electron beam source
(14)	イオンビーム源	(14)	ion beam source
(15)	多価イオン源	(15)	multiple-charged ion source
(16)	中性子源	(16)	neutron source
(17)	ガンマ線源	(17)	gamma ray source
(18)	偏極ビーム	(18)	polarized beam
(19)	非中性プラズマ	(19)	non-neutral plasma
(20)	レーザープラズマ	(20)	laser-plasma
(21)	加速器	(21)	accelerator
(22)	静電加速器	(22)	electrostatic accelerator
(23)	サイクロトロン	(23)	cyclotron
(24)	シンクロトロン	(24)	synchrotron
(25)	線形加速器	(25)	linac
(26)	ERL（エネルギー回収型線形加速器）	(26)	ERL(energy recovery linac)
(27)	FFAGシンクロトロン	(27)	FFAG-synchrotron
(28)	プラズマ加速	(28)	plasma acceleration
(29)	ビーム蓄積リング	(29)	beam storage ring
(30)	コライダー	(30)	collider
(31)	ビーム・ビーム相互作用	(31)	beam-beam interaction
(32)	ビーム・レーザー相互作用	(32)	beam-laser interaction
(33)	ビーム・プラズマ相互作用	(33)	beam-plasma interaction
(34)	ビーム原子炉相互作用	(34)	beam-reactor interaction
(35)	ビーム・環境体相互作用	(35)	beam-environment interaction
(36)	光源	(36)	light source
(37)	放射光	(37)	synchrotron radiation
(38)	挿入光源	(38)	insertion device
(39)	FEL（自由電子レーザー）	(39)	FEL（free electron laser）
(40)	アンジュレーター	(40)	undulator
(41)	ウィグラー	(41)	wiggler
(42)	コヒーレント放射	(42)	coherent radiation
(43)	ベータトロン振動	(43)	betatron oscillation
(44)	テラヘルツ放射	(44)	terahertz radiation

(45)	電磁石	(45)	electromagnet
(46)	永久磁石	(46)	permanent magnet
(47)	常伝導電磁石	(47)	normal conducting magnet
(48)	超電導電磁石	(48)	super conducting magnet
(49)	パルス電磁石	(49)	pulsed magnet
(50)	電源	(50)	power supply
(51)	真空	(51)	vacuum
(52)	ビームダイナミクス	(52)	beam dynamics
(53)	ビーム理論	(53)	beam theory
(54)	加速原理	(54)	acceleration principle
(55)	数値解析・シミュレーション	(55)	numerical analysis/simulation
(56)	ビーム不安定性	(56)	beam instability
(57)	空間電荷効果	(57)	space charge effect
(58)	ビーム損失	(58)	beam loss
(59)	ビーム光学	(59)	beam optics
(60)	中性子ビーム光学	(60)	neutron beam optics
(61)	ビーム診断	(61)	beam diagnostics
(62)	ビーム制御	(62)	beam control
(63)	ビームモニター	(63)	beam monitor
(64)	インターロック	(64)	interlock
(65)	イオントラップ	(65)	ion trap
(66)	ビーム冷却	(66)	beam cooling
(67)	電磁場計算法	(67)	electromagnetic field calculation
(68)	高周波源	(68)	rf source
(69)	大電力パルス源	(69)	high-power pulse source
(70)	レーザー	(70)	laser
(71)	粒子ビーム応用	(71)	particle beam application
(72)	医学・生命科学利用	(72)	medical/life science application
(73)	医療用装置	(73)	medical instruments
(74)	医学物理	(74)	medical physics
(75)	物質・材料開発	(75)	material science application
(76)	電子顕微鏡	(76)	electron microscope
(77)	核変換技術	(77)	transmutation
(78)	慣性核融合	(78)	inertial fusion
(79)	加速器駆動炉	(79)	accelerator-driven reactor
(80)	AMS（加速器質量分析）	(80)	AMS（accelerator mass spectrometry）
(81)	その他	(81)	others