

精密工学会 電子校閲システム 審査希望分野リスト

投稿にあたっては以下の希望審査分野、および希望分野細目の番号を投稿準備ファイルおよびWebに入力してください。

■ 希望審査分野

審査分野番号	分野名
1	設計, 生産システム, 生産情報(CG,VR等)
2	計測, 光工学
3a	切削加工
3b	研削・研磨加工
3c	電気加工, ビーム加工, 化学加工, 塑性加工
3d	マイクロ・ナノファブ리케이션, マイクロマシン, MEMS, ナノテクノロジー
4	材料, 表面, 品質, トライボロジー, 半導体関連
5	制御, メカニズム, ロボット, 機構学
6	ライフサイクルエンジニアリング
7	人間工学, バイオエンジニアリング, メディカルエンジニアリング
8	新領域

■ 希望審査分野細目

審査分野細目番号	分野細目名
1-01	CAD(ComputerAided Design)
1-02	CAE(ComputerAided Engineering)
1-03	形状表現・モデリング
1-04	CG(ComputerGraphics)
1-05	VR(VirtualReality)
1-06	設計プロセス
1-07	設計論
1-08	ライフサイクル設計
1-09	設計知識
1-10	最適化
1-11	ロバスト設計
1-12	信頼性工学
1-13	QFD(QualityFunctionDeployment)
1-14	DFX(DesignforX)
1-15	PLM(ProductLifecycleManagement)
1-16	プロダクトファミリー
1-17	生産システム(FMS/FMC)
1-18	CAM(ComputerAidedManufacturing)
1-19	生産計画・管理
1-20	品質管理

1-21	在庫管理
1-22	生産設備
1-23	経営工学
1-24	安全工学
1-25	生産情報システム
1-26	人間工学・ヒューマンインターフェイス
1-27	SCM(SupplyChainManagement)
1-28	リバースエンジニアリング
1-29	人工知能
1-30	デジタルスタイルデザイン
1-31	その他
2-01	幾何学量計測
2-02	表面計測
2-03	加工計測
2-04	力・応力計測
2-05	速度・加速度計測
2-06	位置決め・運動精度
2-07	計測データ処理
2-08	トレーサビリティ
2-09	不確かさ
2-10	標準・校正
2-11	知的精密計測
2-12	ナノ・マイクロ計測
2-13	計測機器
2-14	測定用治工具
2-15	センサ
2-16	画像応用技術
2-17	光応用技術
2-18	その他
3a-01	工具摩耗
3a-02	切りくず
3a-03	切削抵抗
3a-04	仕上げ面性状
3a-05	切削温度
3a-06	切削油剤
3a-07	被削性
3a-08	難削材
3a-09	切削機構
3a-10	超精密・マイクロ切削
3a-11	治工具

3a-12	切削加工機
3a-13	その他
3b-01	研磨(ポリッシング・ラッピング)
3b-02	研削
3b-03	研削・研磨加工機(工作機械)
3b-04	砥石
3b-05	砥粒
3b-06	磨き
3b-07	電解研磨
3b-08	切断・スライシング
3b-09	その他
3c-01	電解加工
3c-02	放電加工
3c-03	ビーム加工
3c-04	レーザ加工
3c-05	化学加工
3c-06	塑性加工
3c-07	3次元加工
3c-08	射出成型
3c-09	金型
3c-10	プレス加工
3c-11	その他
3d-01	マイクロファブリケーション
3d-02	ナノファブリケーション
3d-03	マイクロマシン
3d-04	MEMS(光MEMS,RFMEMS,PowerMEMS,BioMEMS,医療MEMS等含)
3d-05	ナノテクノロジー
3d-06	マイクロデバイス
3d-07	マイクロセンサ
3d-08	マイクロアクチュエータ
3d-09	μ TAS(マイクロ検査システム)
3d-10	マイクロアセンブリ
3d-11	AFM加工
3d-12	プローブ加工
3d-13	その他
4-01	機械材料
4-02	電子・光学材料
4-03	その他材料
4-04	微粒子
4-05	ナノ材料

4-06	表面処理
4-07	表面工学
4-08	摩擦・磨耗
4-09	潤滑
4-10	薄膜・成膜技術
4-11	その他
5-01	ロボット
5-02	メカトロニクス
5-03	位置決め・送り
5-04	アクチュエータ
5-05	モータ
5-06	圧電素子
5-07	センサ
5-08	油圧・空気圧
5-09	機構学
5-10	機械要素
5-11	軸受
5-12	減速機
5-13	組立
5-14	振動
5-15	制御工学・技術
5-16	画像処理
5-17	情報処理
5-18	インテリジェント制御
5-19	人工知能
5-20	その他
6-01	ライフサイクル設計
6-02	循環型生産
6-03	インバースマニュファクチャリング
6-04	環境工学
6-05	環境負荷
6-06	LCA
6-07	リサイクル
6-08	保全
6-09	その他
7-01	ヒューマンサポート工学
7-02	生体工学
7-03	医用工学
7-04	バイオテクノロジー
7-05	福祉工学

7-06	ヒューマンインタフェース
7-07	生体計測
7-08	動作解析
7-09	技術・技能伝承
7-10	作業動作
7-11	スポーツ動作
7-12	その他
8-01	サービス工学
8-02	脳科学
8-03	その他