

## 材料技術研究協会 法人会員・正会員の研究・技術・製品情報

【分野】 A：有機材料， B：高分子・繊維材料， C：無機材料， D：ハイブリッド材料， E：ナノ・マイクロ材料  
 1：機械， 2：電気・電子， 3：土木・建築， 4：磁性， 5：界面活性物質・分散・液晶，  
 6：表面改質， 7：生体・バイオ， 8：触媒・資源， 9：エネルギー・環境， 10：航空・宇宙・海洋

名称または名前／会員種別 業務内容・所属 ホームページ等 分野	研究内容， 業務内容， キーワードなど
アクティブ株式会社／法人 機能性材料の研究・開発・製造・販売 <a href="#">ホームページへ</a> B E 5 9	CO2 削減樹脂材料・フィルム／ナノ結晶核剤添加樹脂材料／機能性フィラー分散性向上材料／リサイクルカーボン繊維材料／生分解性樹脂材料／機能性界面活性剤／電子顕微鏡分析受託
石井 宏幸／個人 北九州工業高等専門学校 <a href="#">ホームページへ</a> B 1 9	化学工学／化学反応装置／基本設計／天然ゴム／マイクロバブル／気固系流動層／循環流動層／流動化状態／層内圧力変動／スケールアップ／相似則
内海 重宜／個人 公立諏訪東京理科大学工学部 <a href="#">ホームページへ</a> C E 1 4 9 10	炭素材料／ナノカーボン／カーボンナノチューブ／グラフェン／エネルギー貯蔵／機械的エネルギー／吸着／酸化物磁性体／六方晶フェライト／単結晶育成／フラックス法／ヘリカル磁性／中性子回折／磁化測定
大久保 貴広／個人 岡山大学理学部 <a href="#">ホームページへ</a> C E 8 9 10	多孔質材料／活性炭／カーボンナノチューブ／酸化グラフェン／窒化ホウ素／ガス・蒸気吸着／イオン吸着・分離／触媒／XAFS
香川 智哉／法人 株式会社細川洋行 開発研究所 <a href="#">ホームページへ</a> A B 6 9	食品向け包装材料（ストロー付き製袋品など）や輸液バッグを開発しています。 フィルム／印刷／ラミネート／成型品／包材設計／フィルムと包材の物性評価
酒井 秀樹／個人 東京理科大学工学部先端化学科 <a href="#">ホームページへ</a> A C E 5 6 7 9	新規界面活性剤の開発とその分子集合体形成／新規コンセプトによる乳化／刺激応答性材料／生体膜モデル材料／界面制御によるナノ構造制御材料（シリカ：反射防止材料、チタニア：光触媒材料、金属：触媒）の創製
鷺坂 将伸／個人 弘前大学大学院理工学研究科 <a href="#">ホームページへ</a> A B D E 5 6 7 9	界面活性剤および界面活性粒子／超臨界二酸化炭素利用技術／フッ素を利用しない低表面エネルギー材料（撥水処理剤）／原油増進回収／ナノ粒子合成／洗浄／泡／乳化・可溶化・分散／刺激応答性分子集合体
柴田 裕史／個人 千葉工業大学工学部 <a href="#">ホームページへ</a> C D E 5 6 7 8 9	光触媒材料／多孔質無機材料の合成・物性評価／刺激応答性無機ヤヌス粒子の合成・物性評価／無機酸化物材料の表面改質／微粒子の自己組織配列
島本（田中） 公美子／個人 岐阜工業高等専門学校 機械工学科 <a href="#">ホームページへ</a>	材料学／材料設計・材料テラリング／機械材料学／金属／セラミックス／ポリマー／粉体粉末冶金／金属3D積層造形／キャビテーション加工／機械的性質／制振・防振／減衰能／内部摩擦／トライボロジー／フラク

B C D E 1 2 3 6 7 8 9 10	トグラフィー／複合材料／CFRP／リサイクル
鈴木 昇／個人 宇都宮大学工学部 <a href="#">ホームページへ</a> C D E 5 6 9	粉体材料の表面改質／シランカップリング剤による表面処理／ナノ粒子のシリカコーティング／リチウムイオン電池材料の開発／ナノ粒子（金属、酸化物、非酸化物）／化粧品・塗料顔料
綜研化学株式会社／法人 粘着剤、微粉体、機能材等の製造販売 <a href="#">ホームページへ</a> A B D E 2 3 5 6 7	綜研化学は「小なりとも最優の会社となって社会に貢献しよう」という創業の精神のもと、独自の技術開発により家電・自動車・建材・デバイスなどの分野で使用される粘着剤、微粉体、特殊機能材、加工製品等の開発・販売を手掛けています。
丹下明子／個人 ユニ・チャーム株式会社 共生社会研究所 <a href="#">ホームページへ</a> その他	共生社会を実現するため、ヒト・ペットへの価値創造につながる研究開発を実施。主に乳幼児の生理心理研究に基づいた育児サポート開発。
西谷 要介／個人 工学院大学 工学部 機械工学科 <a href="#">ホームページへ</a> B E 1 9 10	高分子材料／高分子複合材料／ポリマーアロイ・ブレンド／高分子成形加工／レオロジー／機械材料／機械的性質／トライボロジー／トライボマテリアル／バイオマスプラスチック／グリーンコンポジット／CFRP／フィルター・繊維表面処理
橋崎 要／個人 日本大学薬学部 <a href="#">ホームページへ</a> A B D E 5 6 7 9	『界面化学やレオロジーに基づいた新しい製剤の開発』 新しい皮膚適用製剤の開発（レシチン逆紐状ミセル、ゲルエマルジョン等）／患者にとって使用感が良い製剤の開発（サイコロロジー）／皮膚のバリア機能の評価／外用剤の使い方に関する研究
株式会社プラセラム／法人 含浸剤製造、受託含浸加工 <a href="#">ホームページへ</a> A C D 1 2 3 4 6	素材にプラスアルファの機能を付与する含浸処理 取扱品目：含浸剤／受託含浸加工／含浸設備／含浸関連研究開発 適応素材：ダイカスト／鋳物／焼結体／溶射体／セラミックス／プラスチック成形体／積層鋼板／コイル／木材／他
古澤 毅／個人 国立大学法人宇都宮大学工学部 <a href="#">ホームページへ</a> C D E 8 9	高性能触媒（無機材料）および高機能材料（無機、ハイブリッド材料）の開発／バイオマスあるいは炭化水素からの水素製造／天然ガスの有効利用技術の開発／水素貯蔵・輸送媒体／CO <sub>2</sub> を原料とするプロセスの開発／特殊反応場の構築と制御／循環流動層／メンブレンリアクター／光触媒
ぺんてる株式会社／法人 文具製造業 <a href="#">ホームページへ</a> A B C D E 6	筆記具インキ／絵具／クレヨン／シャープペンシル芯など
町田 茂／個人 東京高専物質工学科 <a href="#">ホームページへ</a> A E 5 6	耐熱性金ナノ粒子／反応性金ナノ粒子／有機合成（ビチオフェン、ジアリールエテン、アザビスモシン等）／ソルバトクロミズム／フォトクロミズム／消えるインク／有機配向薄膜／液晶配向膜
山縣 義文／個人 (株)アントンパール・ジャパン <a href="#">ホームページへ</a> A B 5	レオメーター／ラボ用機器／プロセス用機器／密度計／屈折計／旋光計／粘度計／粘弾性装置／レオロジー／高精度のラボ装置及びプロセス測定システムを開発、製造、提供しています
山下 裕司／個人 千葉科学大学薬学部	界面活性剤／両親媒性生理活性物質／ポリイオン／乳化・可溶化／自己組織体（ミセル、液晶、 $\alpha$ ゲル）／相挙動／HLB／微小重力

<a href="#">ホームページへ</a> A B 5 6 7 10	場のコロイド分散系／生体表面の吸着挙動／化粧品処方／化粧品有用性評価（臨床研究）
山本 一樹／個人 東京理科大学工学部 <a href="#">ホームページへ</a> A B C D E 9	有機－無機ハイブリッド材料／ポリシロキサン／アルコキシシラン／ゾルーゲル法／機能性膜材料（気体分離膜・逆浸透膜・プロトン伝導膜）／ハードコート／多孔質材料