© 経済産業調査会 2020 Printed in Japan 日刊（土曜・日曜・休日休刊）
昭和36年６月30日第三種郵便物認可

特許ニュース ®

令和２年（2020年）７月３日（金）

No. 15205　１部377円（税込み）

発行所
一般財団法人 経済産業調査会
東京都中央区銀座２－８－９（木挽館銀座ビル）
郵便番号　104-0061
［電話］03-3535-3052　［FAX］03-3535-5347

近畿支部　〒540-0012　大阪市中央区谷町１－７－４
（MF天満橋ビル８階）［電話］06-6941-8971

経済産業調査会ポータルサイト　http://www.chosakai.or.jp/

特許ニュースは
●知的財産中心の法律、判決、行政および技術開発、技術予測等の専門情報紙です。

定期購読料　１カ年61,560円　６カ月32,400円（税込み・配送料実費）

本紙内容の全部又は一部の無断複写・複製・転載及び入力を禁じます（著作権法上の例外を除きます）。

目　次

☆令和元年度特許出願技術動向調査［3］
－マテリアルズ・インフォマティクス－ …（1）
☆フラッシュ（特許庁人事異動）…… (10)
☆［春宵一刻］プリーストリと植物の呼吸の発見 (11)

令和元年度特許出願技術動向調査［3］

－マテリアルズ・インフォマティクス－

特許庁審査第三部審査調査室
特許庁総務部企画調査課

１．はじめに

（１）調査の背景・目的

本調査では、近年、特に注目されている「マテリアルズ・インフォマティクス」分野について調査分析を行いました。

マテリアルズ・インフォマティクス（以下、文中では「MI」とします）は、効果的に材料開発を行うデータ科学を用いた新材料開発手法です。「Materials Genome Initiative（米国：2011年発足）」、「情報統合型物質・材料開発イニシアティブ（日本：2015年発足）」などの各国のプロジェクトが既に始まっています。また、MIは素材系メーカーだけでなく、AI技術を開発するIT系メーカーも開発に取り組んでいる報道がなされており、材料業界に対して大きな環境変化が起き始めています。MI技術の進展は、材料開発工程及びそれを支え

知的財産ビジネス支援の専門職集団
特許業務法人
太陽国際特許事務所
所長・弁理士・博士（工学）　中島　淳

副所長・弁理士　江口　和敬*
副所長（フェロー）・弁理士　加藤　和詳

副所長・弁理士　坂手　英博*
副所長（フェロー）・弁理士　福田　浩志

副所長・弁理士　中島　崇晴
副所長（執行役）・弁理士　設楽　修一

【機械建築担当弁理士】
清武　史郎*
堀江　千鶴*
針間　一成
永田　淳一
高橋　尚子*
河野　元浩*
内田　英男
中村　明
御橋　優子*
上野　敏範*
片倉　正博
本合　孝治
木村　直樹*
加藤　雅嗣
横山　達也*
石田　理*
三島　広規*
長谷川　洋*
黒田　博道*
北口　智英*
佐野　夏茂*
村野　直仁
鈴木　愛
福尾　勲将
山中憲太郎
小幡　義之
眞田　都子
飯島　佑基

【電気電子担当弁理士】
百瀬　尚幸
美濃　好美*
佐久間顕治*
山口　真紀*
大古　奈奈*
大松崎明子*
畠山　明大
小林　和幸
田中　宏明*
楢原　達也
益子雄治郎
巌　庄一*
横尾　太郎*
藤田　健
舞原　正規
八田　進一
小西　直人
久野明日香

【化学材料担当弁理士】
下田世津子*
小林　美貴*
西山　崇*
早瀬　貴介
長野　みか*
前嶋　恒夫*
有村　昌大
上原　和貴
宮﨑　智史*
立花喜美江
小倉　あい
上條由紀子*

【バイオ医薬担当弁理士】
山極　美穂
渡邊　裕子*
中川　彰子
村尾　招子
桐内　優
宮澤　優子*
長﨑さなえ*
森　知愛
土井　徹也

【商標意匠担当弁理士】
関島　昌子*
樋熊美智子*
野﨑　彩子
堀　敬香

【米国特許弁護士】
シェルダン・モス
チャド・ヘリング

【中国弁理士】
董　昭
林　雅倩

【韓国弁理士】
金　暎河

【弁護士・弁理士】
中野　浩和

*特定侵害訴訟代理業務付記

東京本部：〒160－0022　東京都新宿区新宿４丁目３番17号
電話（03）3357－5171（代表）　ファクシミリ（03）3357－5180（代表）
http://www.taiyo-nk.co.jp　相談・連絡用E-mail：info@taiyo-nk.co.jp
横浜ブランチ：横浜市　USオフィス：米国バージニア州