

データサイエンス・アドベンチャー杯 優秀賞受賞! 専門家検索エンジンの作成と 活用事例のご紹介

この度、国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)主催の、分析アイデアや分析スキル・得られた成果の優劣を競うコンテスト「All Analytics Championship ~データサイエンス・アドベンチャー杯~」の一般部門で、都産技研の職員が結成したチーム(生活技術開発セクター 大平 倫宏ほか)が優秀賞を受賞しました。

受賞作品 「専門家を探せ!—社内に眠る人材を活用しよう—」

企業や研究グループ内等の問題解決においては、そのグループ内で適切な知識を持った専門家を見つけることが重要です。グループの規模が小さい場合は、事情に精通した専門家を見つけることは比較的容易ですが、数百人を超える規模になると困難になってきます。発表では、上記のような問題点を解決するために、階層的タグ付け構造を利用しました。これにより、一人の専門家が複数の専門分野を持つ場合でも、正確に検索を行えるようにしました。また、JSTが提供する科学技術用語シソーラスを用いることで、検索精度の向上を図りました。



受賞の様子



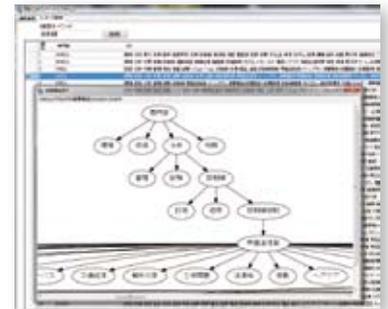
活用事例

都産技研本部の総合支援窓口では、中小企業等のお客さまから年間約1万6千件の相談があり、常時7~8名のスタッフが対応しています。迅速・的確に相談に対応し、顧客満足度を高めるために、受賞した専門家検索エンジンを運用しています。常時、相談窓口の職員が科学技術用語の追加・修正を行い、最新の技術動向を反映させています。

また、中小企業等との共同研究開発事業を推進しており、今回のような検索技術の応用についても共同研究相手を募集しています。



総合支援窓口では、専門家検索エンジンを活用しています



お問い合わせ 生活技術開発セクター <墨田支所> TEL 03-3624-3731

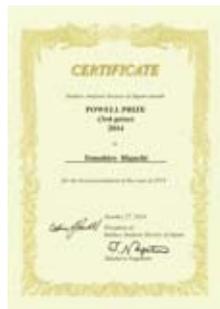
2014年度实用表面分析講演会 POWELL賞 受賞

城東支所の樋口 智寛副主任研究員が東京学芸大学と行った共同研究が、2014年度实用表面分析講演会においてPOWELL賞を受賞しました。

受賞者 : 城東支所 副主任研究員
 樋口 智寛
 東京学芸大学自然科学系
 文化財科学研究室
 教授 二宮 修治氏

表彰団体 : 一般社団法人表面分析研究会

発表タイトル : 文化財科学のための
 TOF-SIMS 分析の試み
 —糊として用いられる膠について—



受賞した研究は、日本学術振興会の科学研究費助成を受け実施されました。

お問い合わせ 城東支所 TEL 03-5680-4632

平成27年度電機工業技術功績者表彰 優秀賞 受賞

電機工業の進歩発達への貢献に対し表彰を行う電機工業技術者表彰の優秀賞を電子・機械グループの上野 武司上席研究員が受賞しました。

受賞者 : 電子・機械グループ 上席研究員 上野 武司

表彰団体 : 一般社団法人日本電機工業

受賞内容 : 太陽光発電用パワーコンディショナが発生させる電磁ノイズの国際標準化に貢献したことに對し、表彰されました。今夏には、この内容を盛り込んだ新たな国際規格 CISPR11 が発行される予定です。



お問い合わせ 電子・機械グループ<多摩テクノプラザ>
 TEL 042-500-1263