

§ 2.1 SCE・Net の外部業務受託活動

松村 眞 (幹事)

現在の SCE・Net の外部業務受託は下記の 5 分野である。

調査受託	<p><u>主にシンクタンクの調査業務受託：調査報告書の作成</u></p> <p>これまでに三菱総合研究所、東レ経営研究所、みずほ情報総研、三菱テクニサーチ株式会社から受託。案件の種類は特許情報の分野特性分析、技術開発案件の特許侵害可能性確認、環境課題のホームページ原稿作成、国際共同研究の実態調査とスキーム改善提案、工場排熱の地域利用可能性調査など。課題の一つは案件のニーズと必要な業務内容の確認で、キーパーソンの負担が大きい。もう一つの課題は、全個人会員に照会しても積極的な応募者が少ないことにある。シンクタンク側の課題は、提案段階で協力しても受注確度が低い。</p>
業務受託	<p><u>主に企業の資料作成業務受託：マニュアルや技術資料の作成</u></p> <p>これらの業務は一過性なので、企業はアウトソースする傾向があるが、これまでは受託に至っていない。</p>
教育受託	<p><u>主に教育機関の講座教育受託：教材作成と講師業務</u></p> <p>これまでに御茶の水女子大学の公開講座、化学工学会の中核人材育成講座を受託。分野はエネルギー、環境、安全、化学物質と化学プロセスなど。</p>
執筆受託	<p><u>主に出版社からの執筆受託：専門誌原稿執筆と単行本編集執筆</u></p> <p>これまでに単行本は「図解・新エネルギーのすべて：初版と改訂版」、「はじめて学ぶ熱・エネルギー」を出版。「進化する化学技術」を編集、「化学工学辞典」の原稿を一部執筆。</p> <p>「化学装置」に新エネルギーの解説を 30 回連載。このほかに、「化学装置」には多数の執筆原稿が掲載。課題は単行本の場合に、全体構成の設計や目次設定、スケジュール管理と監修にキーパーソンの負担が大きいこと。</p>
技術コンサルティング	<p><u>主に法人会員企業の技術課題解決：調査、報告、助言、指導</u></p> <p>これまでに受託した案件は数十件で、動員した個人会員も数十人に達する。1 件当たりの所要工数は小さいが、特定分野の専門的な知見が必要。このためマッチングが困難で、全個人会員に照会しても該当者を得られない場合がある。</p>

SCE・Net主な外部業務受託活動実績

溝口 忠一

	No.	内 容	依頼先		対応人数
			企業	公益法人	
調査受託	A01	NEDO産業技術事前審査		1	25
	A02	「安全技術の伝承」の実態調査		1	4
	A03	応募案件の企画・作成	1		4
	A04	環境技術戦略に関する調査		1	3
	A05	「環境技術の将来展望」受託作業		1	2
	A06	調査案件企画書作成	1		2
	A07	危機管理マニュアル作成指導	1		2
	A08	「国際協同研究事業のあり方」国内調査		1	2
	A09	有害大気汚染物質対策受託作業		1	1
	A10	化審法と化管法の改正動向調査	1		1
	A11	化学工場保守管理調査	1		3
	A12	PRTRマニュアル作成		1	2
	A13	特許資料分類	1		6
	A14	特許申請案件評価	1		8
	A15	石炭ガス化ガスのCO2分離・回収技術	1		2
教育講座	B01	社会人再教育講座教材作成（環境他：90講義）		1	29
	B02	社会人再教育講座教材作成（安全：15講義）		1	8
	B03	社会人再教育講座17年度講義実施（105講義）		1	31
	B04	社会人再教育講座18年度講義実施（105講義）		1	34
	B05	社会人再教育講座19年度講義実施（105講義）		1	33
	B06	NEDOカレッジ再教育講座20年度実施（45講義）		1	26
	B07	公開講座21年度実施（30講義）			22
	B08	医療中間体合成講演会講師	1		2
	B09	海外研修生集中講義		1	1
	B10	大学新入生化学工学入門講義		1	1
	B11	企業活動の失敗事例シンポジウム講師		1	2
	B12	安全研究会発表会パネラー		1	1
	B13	工業大学化学工学講師		1	2
執筆	C01	化学工学辞典「経営・経済分野」執筆	1		8
	C02	「図解新エネルギーのすべて」執筆・執筆	1		7
	C03	「進化する化学技術」企画・編集・執筆	1		6
	C04	原稿の翻訳		1	1
	C05	「初めて学ぶ熱・エネルギー」編集・執筆	1		5
	C06	AICHE「PSB」翻訳		1	10
コンサルティング	D01	抗菌性酸化チタン開発指導	1		1
	D02	木炭製造時の木酢蒸留装置	1		1
	D03	合成樹脂プラント粉塵爆発	1		4
	D04	蒸留装置の設計、運転指導	1		4
	D05	廃棄物関係の開発テーマ出し	1		3
	D06	メッキ廃液循環再利用システムの構築	1		2
	D07	食品ごみリサイクル	1		1
	D08	有害化学物質リスク評価管理業務		1	1
	D09	地域中小企業経営コンサル		1	1
	D10	焼き鳥排気フード煙処理機器	1		1
	D11	吸収塔製作のための理論解析	1		1
	D12	反応蒸留理論解析と運転指導	1		1
	D13	フッ酸の取り扱い、処理指導	2		2

	No.	内 容	依頼先		対応人数
			企業	公益法人	
コンサルティング	D14	新規電子材料調査・評価	1		2
	D15	医療機器関連品質・衛生・設備管理コンサル	1		1
	D16	ガス中オイル状揮発物分離コンサル	1		1
	D17	古紙の発酵糖化技術開発指導	1		1
	D18	大学での再教育講座管理運営		1	4
	D19	塩ビ廃棄物リサイクル工場操業指導	1		2
	D20	環境触媒材料設計、開発指導	1		2
	D21	メラミン技術指導	1		1
	D22	液晶ガラスパネル製造管理	1		1
	D23	東南アジア工場建設アドバイザー	1		2
	D24	振動モータ事項原因対応	1		1
	D25	プラスチックコンパウンド技術指導	1		2
	D26	VOC対策現場アドバイザー		1	1