

平成 20 年 2 月 18 日

各 位

会 社 名 株式会社 クラレ  
代表者名 取締役社長 和久井 康明  
コード番号 3405  
上場取引所 東証・大証第一部  
問合せ先 CSR 本部長 吉野 博明  
TEL (03) 6701-1078

## 水処理のトータルサービスを提供する合弁会社の設立について

当社は、急拡大が見込まれる水処理関連市場において、素材開発・販売から装置・プラントの設計、メンテナンスに至るトータルなサービスを提供することを目的に、野村マイクロ・サイエンス株式会社（本社：神奈川県厚木市、社長：千田 豊作 以下 野村マイクロ）との合弁会社「クラレアクア株式会社」（以下 クラレアクア）を設立いたしました。

クラレアクアは、当社が保有している高分子中空糸膜および PVA ゲル素材を用いた水浄化技術と、野村マイクロが超純水装置製造・販売会社として培ってきたエンジニアリング技術を組み合わせることによって、主に民間企業向けの浄水設備・排水処理設備や排水リサイクル設備など、世界的に市場が拡大している分野において多様なニーズに応えていきます。

当社は今後拡大していく重要な事業領域のひとつとして、水処理事業を位置づけており、クラレアクアを核に、クラレグループのプラントエンジニアリング会社であるクラレエンジニアリング株式会社、活性炭メーカーであるクラレケミカル株式会社、商社であるクラレトレーディング株式会社などとの連携を図り、早期の事業拡大を図ります。

当社はミクロの粒子を除去する高分子中空糸膜<クラレ SF フィルター>、クリプトスポリジウム等の病原性原虫類除去に実績のある大孔径膜ろ過システム<メガフロー>、活性汚泥処理施設のコンパクト化を実現する PVA ゲル（微生物固定化担体）<クラゲール>、画期的な余剰汚泥減容システム<ゼクルス>などの製品群を揃えています。

この中で、<ゼクルス>は排水処理の能力向上と産業廃棄物たる余剰汚泥を大幅に削減できる画期的システムとして 2007 年 4 月に上市した新商品であり、当社工場での本プラント納入での 1 年以上の実績を踏まえ、国内でのプラント受注活動と韓国での新技術認定などの展開を進めています。また国内の染工場向けにも納入して半年以上稼動し、引合いも増加しています。

一方、野村マイクロは、半導体及び液晶関連を中心に、各種用途向けの超純水製造装置及び排水処理装置の設計・施工・販売のほか、納入した装置のメンテナンス並びに装置に付帯するカートリッジフィルター、イオン交換樹脂等各種消耗品の販売、水質分析の受託等を行ってエンジニアリング技術に強みがあります。

これら両社の技術を背景にした成果として、当社の〈ゼクルス〉と、野村マイクロの RO 技術を組み合わせたプラントを台湾にて受注しました。化学工場排水から上水レベルに 85% の水回収を目標として、現在試運転段階に至っています。

	基盤技術	水処理技術	得意分野
クラレ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・素材開発技術</li> <li>・高分子合成、加工技術</li> <li>・繊維関連技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・独自の PVA ゲルを用いた汚泥減容、排水処理設備の能力増強</li> <li>・大孔径の分離膜を用いた低エネルギーろ過技術</li> <li>・高強度の PVDF 製大孔径膜、MF/UF 膜、浸漬膜</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・化学</li> <li>・食品</li> <li>・繊維</li> </ul>
野村マイクロ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・超純水技術</li> <li>・微量分析技術</li> <li>・水処理エンジニアリング技術</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・超純水装置、純水装置</li> <li>・高効率 RO システム</li> <li>・脱ガス装置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・半導体</li> <li>・液晶</li> <li>・電子、電気</li> </ul>

両社の特長分野を組み合わせることによって、21 世紀に成長が期待される環境ビジネスの柱となる水処理事業において、両社のフィールドが大きく広がることとなります。これら水処理関連の総合ビジネスとして、2015 年には売上 400 億円の事業を目指しています。

#### ■合弁会社の概要

- 商号 : クラレアクア株式会社
- 所在地 : 東京都中央区日本橋室町 3-2-17
- 代表者 : 伊藤 秀一 (いとう ひでかず)  
(前 クラレエンジニアリング株式会社 常務取締役 営業本部長)
- 事業内容 : 国内外における水浄化のための膜材の販売、プラント設計・製作・施工・販売・メンテナンス
- 設立年月 : 2008 年 2 月
- 事業開始年月 : 2008 年 4 月
- 資本金 : 1 億円 (出資比率 クラレ側 55%・野村マイクロ 45%)

<ご参考>

株式会社クラレの概要

代表者 : 和久井 康明  
本社所在地 : 東京都千代田区大手町 1-1-3  
設 立 : 1926 年 6 月 24 日  
資本金 : 890 億円 (2007 年 3 月末現在)  
従業員数 : (単体) 2,613 名 (連結) 6,812 名 (2007 年 3 月末現在)  
主要事業 : 化成品・樹脂、繊維、機能材料・メディカル製品等の製造・販売

野村マイクロ・サイエンス株式会社の概要

代表者 : 千田 豊作  
本社所在地 : 神奈川県厚木市岡田 2-9-8  
設 立 : 1969 年 4 月 2 日  
資本金 : 22 億 3680 万円 (2007 年 11 月 5 日現在)  
従業員数 : 343 名 (2007 年 3 月末現在)  
主要事業 : 電子、医薬品、バイオテクノロジー、食品、環境エネルギー産業等に向けた超純水製造装置、排水処理装置の設計・施工・販売とそのメンテナンス、消耗品の販売

以 上