

(19) 日本国特許庁(JP)

## (12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2020-86353

(P2020-86353A)

(43) 公開日 令和2年6月4日(2020.6.4)

(51) Int.Cl.	F 1	テーマコード (参考)
GO2B 3/00	GO2B 3/00	
GO2B 1/04	GO2B 3/00	A
	GO2B 3/00	Z
	GO2B 1/04	

審査請求 未請求 請求項の数 5 O L (全 10 頁)

(21) 出願番号	特願2018-224708 (P2018-224708)	(71) 出願人	505246789 学校法人自治医科大学 東京都千代田区平河町二丁目6番3号
(22) 出願日	平成30年11月30日 (2018.11.30)	(74) 代理人	110002860 特許業務法人秀和特許事務所
		(72) 発明者	西村 智 栃木県下野市薬師寺3311-1 学校法 人自治医科大学内

(54) 【発明の名称】樹脂レンズ、樹脂レンズアレイ及び樹脂レンズの製造方法

## (57) 【要約】

【課題】より低コストで高性能な樹脂レンズまたは樹脂レンズアレイを実現可能な技術を提供する。

【解決手段】略球形の樹脂基材1aの全体に液体が吸収され、樹脂基材1aは膨潤した状態となることで樹脂レンズ1を形成する。膨潤した樹脂基材1aにおいて膨潤圧は樹脂基材1aの外側に向けて均等に作用すると考えられる。よって、樹脂基材1aの膨潤により得られる樹脂レンズ1においては、膨潤前の樹脂基材1aと比較して真球度は向上し、表面粗さは減少している。その結果、光学レンズとして充分に使用可能な形状を有する樹脂レンズ1となる。

## 【選択図】図1

