



特許証  
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第4753049号  
(PATENT NUMBER)

発明の名称  
(TITLE OF THE INVENTION)

微粒子表面への金属コーティング方法および該方法によって金属コーティングされた微粒子

特許権者  
(PATENTEE)

埼玉県和光市広沢2番1号

独立行政法人理化学研究所

発明者  
(INVENTOR)

田中 拓男  
武安 伸幸

その他別紙記載

出願番号  
(APPLICATION NUMBER)

特願2007-174981

出願日  
(FILING DATE)

平成19年 7月 3日(July 3, 2007)

登録日  
(REGISTRATION DATE)

平成23年 6月 3日(June 3, 2011)

この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。  
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

平成23年 6月 3日(June 3, 2011)

特許庁長官  
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

岩井良行



特許証

(CERTIFICATE OF PATENT)

(続葉 1)

特許第4753049号 (PATENT NUMBER)

特願2007-174981 (APPLICATION NUMBER)

発明者  
(INVENTOR)

河田 聡

[以下余白]

<新規程>

## 特許登録通知連絡書

平成 23 年 6 月 23 日

河田ナノフォトニクス研究室

田中拓男 殿

社会知創成事業  
連携推進部  
知財創出・活用課  
担当：須田  
TEL 048-467-9263  
Mail:suuda@riken.jp

この度、下記の特許・実用新案登録出願が登録となりましたので、特許・実用新案登録証を送付いたします。

特許番号 4753049  
設定登録日 2011/6/3

SEQ-NO	21387	出願国	JP
出願番号	2007-174981	出願日	2007/7/3
公開番号	2009-013454	公開日	2009/1/22

発明者 田中拓男、武安伸幸、河田聡

出願人 理化学研究所

名称 微粒子表面への金属コーティング方法および該方法によって金属コーティングされた微粒子

要約 【課題】微粒子表面に対して金属コーティング行う部分を制御して、特定の部分のみに金属コーティングを施すことを可能とする。

(添付書類) 特許・実用新案登録証

- ※ 本登録特許の特許公報をご希望の方は、上記担当者にメールでご請求下さい。  
なお、公開されるまでには数ヶ月を要しますのでご了承ください。  
また、所内 HP にアクセスできる方は、インターネットからの入手方法を知財チーム所内 HP にてご覧いただけます。
- ※ 本発明に関心のある企業、実施が期待される企業等、ライセンス活動に役立つ新規情報がありましたら、[license@riken.jp](mailto:license@riken.jp) にご連絡下さい。

(今後、具体的な実施先が想定されない特許は、権利維持を検討する時期(国内特許：3年後、米国特許：4年後、その他主な外国特許：1年後)になりましたら、権利放棄の検討対象となりますので、積極的にご協力頂けますようお願いいたします。)