

## 連載「よくわかる！ピンポイント講座」について

編集チーム 轟 直人<sup>1</sup> 趙 研<sup>2</sup> 圓谷貴夫<sup>3</sup> 寺西 亮<sup>4</sup> 寺本武司<sup>5</sup>  
永井 崇<sup>6</sup> 長岡 亨<sup>7</sup> 長谷川誠<sup>8</sup> 本間智之<sup>9</sup>

大学を卒業し、技術者や研究者としていざ現場で材料開発に取り組んでいると、大学の講義で学んだはずのことが理解できていなかった、という経験がよくあるかと思います。産業界の方は学会主催の技術者向けセミナー、アカデミックの方は大学内のゼミや内輪の勉強会などで専門的なことを学ぶ機会を得られますが、その分野の初歩的な事項となると今更人には聞きにくく、また本質的に重要なことこそ疎かにしがちです。学生の皆さんにとっては、学部や大学院の講義で単位を取得できる程度には理解したものの、いざ人に聞かれると上手く答えられない、ということもあるのではないのでしょうか。

本企画、「よくわかる！ピンポイント講座」は、材料科学の分野で頻出する用語・概念を基礎から平易に解説し、読者の皆様の“再履修”の機会として頂くことを目的としております。毎回1つのテーマに絞り、当該分野の専門家の皆様にご解説頂きます。関連用語に派生することなく、根っこの部分から理解する、“ピンポイント”講座です。本企画を通じ、皆様の材料科学という学問へのより一層の理解の一助となれば、編集チーム一同幸いです。



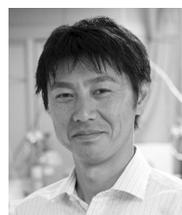
轟 直人



趙 研



圓谷貴夫



寺西 亮



寺本武司



永井 崇



長岡 亨



長谷川誠



本間智之

本企画世話人：<sup>1</sup> 東北大学大学院環境科学研究科 <sup>2</sup> 大阪大学大学院工学研究科 <sup>3</sup> 熊本大学大学院先端機構  
<sup>4</sup> 九州大学大学院工学研究院 <sup>5</sup> 神戸大学大学院工学研究科 <sup>6</sup> 千葉工業大学工学部 先端材料工学科  
<sup>7</sup> 大阪産業技術研究所 <sup>8</sup> 横浜国立大学大学院工学研究院 <sup>9</sup> 長岡技術科学大学  
2020年6月15日受理[doi:10.2320/materia.59.434]