

Catalytic CO oxidation for mitigating the environmental impact of the flue gas emitted from integrated steelworks

平, 健治

<https://hdl.handle.net/2324/2236277>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学), 課程博士

バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (3)

氏名	平 健治
論文名	Catalytic CO oxidation for mitigating the environmental impact of the flue gas emitted from integrated steelworks (製鉄排ガスの環境負荷低減に向けた CO 酸化プロセスの開発)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 永長 久寛 副 査 九州大学 准教授 北條 元 副 査 九州大学 准教授 工藤 真二

論文審査の結果の要旨

本論文では、製鉄プロセスでの鉄鉱石燃結工程における CO の生成過程を明らかにした後、排ガス中の CO 酸化に有効な触媒材料と触媒酸化プロセスについて示すとともに、その実機への適用性について論じている。これらの成果は環境工学、触媒化学分野の発展に寄与するところが大きい。よって、博士（工学）の学位論文に値するものと認める。