

## イリジウム触媒を用いた *N*-スルホニルケチミンの C-H アリル化反応

(阪市大院理) ○矢部 亮太・西村 貴洋

Iridium-Catalyzed C-H Allylation of *N*-Sulfonyl Ketimines (*Graduate School of Science, Osaka City University*) ○Ryota Yabe, Takahiro Nishimura

Transition-metal-catalyzed aromatic C-H allylation involving C-H activation is one of the effective methods to access to *ortho*-substituted allylarenes with high atom economy. Here we report a cationic iridium-catalyzed aromatic C-H allylation of *N*-sulfonyl ketimines with allyl alcohol or allyl phenyl ether as an allyl source.

*Keywords* : Iridium; C-H Activation; Allylation

遷移金属触媒を用いた C-H 活性化を介する芳香族 C-H アリル化はオルト置換アリルアレーンを高原子効率で得る効率的な手法の一つである。今回、カチオン性イリジウム触媒によるアリルアルコールまたはアリルフェニルエーテルなどをアリル源とした *N*-スルホニルケチミンの芳香族 C-H アリル化を報告する。

