

VRIJE UNIVERSITEIT

**Photoreaction dynamics of  
functional photoreceptor proteins**

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor of Philosophy  
aan de Vrije Universiteit Amsterdam,  
op gezag van de rector magnificus  
prof.dr. V. Subramaniam,  
in het openbaar te verdedigen  
ten overstaan van de promotiecommissie  
van de Faculteit der Bètawetenschappen  
op woensdag 4 juli 2018 om 13.45 uur  
in de aula van de universiteit,  
De Boelelaan 1105

door

Yusaku Hontani  
geboren te Osaka, Japan