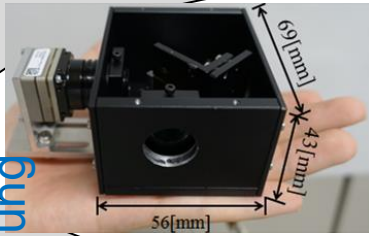


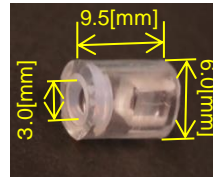
Super smart-society with intelligent information beyond the five senses
 Ultraintelligente Gesellschaft durch intelligente Informationen jenseits der fünf Sinne



Optics
 Optisch

Hyperspectral camera
 Hyperspektrale Kamera

(Visualisierung der Komponentenverteilung)



Machine learning
 Maschinelles Lernen

Adaptive learning for individual differences
 Adaptives Lernen für individuelle Unterschiede

Mid-infrared Spectroscopic imaging
 Mittelinfrarot-Spektroskopie



Disease monitoring in everyday life
 Überwachung der
 Krankheitszustände im Alltag

Smart Toilet (Smart Toilet)
 Non-invasive blood glucose sensor
 (Nicht-invasiver Blutzuckersensor)

Non-destructive inspection
 for cultural Property
 Kulturgut Zerstörungsfreie Inspektion

Fine arts and crafts
 (Kunst und Handwerk)
 Criminal identification (Gerichtlich)
 Cosmetics (Kosmetik)



Craftwork
 Handwerksfeld

Health and Medical
 Gesundheit und medizinische Versorgung

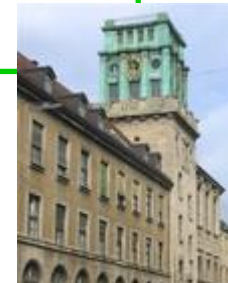


Drone

Remote Sensing
 Telemetrie Umgebungsmessung

Micro Plastic (Mikrokunststoffe)
 Red tide occurrence (Rote Flut)
 Vegetation growth (Vegetation)

Environmental monitoring
 Umweltüberwachung



Collaborative research with
 Technische Universität München



Ichiro ISHIMARU