

発表論文概要書

所 属	補 職	氏 名
河川部河川工務課設計係 中川土木事務所	係長 技師 係長 技師	草野 喜雄 中根 昌士 三浦 陽介 中島 稔
発表テーマ	ICT を活用した河川浚渫工事の取り組みについて	
上記の説明	<p>建設分野への ICT（情報通信技術）の導入は、建設生産・管理システム全体の生産性向上を図り、もって魅力のある建設現場を目指す取り組みとして期待されており、国や自治体が行う建設事業において順次、導入が進んでいる。</p> <p>本市においても、建設事業での ICT の活用を図るため、堀川の河川浚渫工事で音響測深機器（ナローマルチビーム）を用いた河床の 3 次元測量、ICT 建設機械を用いた情報化施工を実施した。</p> <p>ICT 活用工事は名古屋市で初の試みであり、測量・設計・施工・施工管理の面から従来の河川浚渫工事と比較し、本工事での ICT 活用の有効性や長所・短所をとりまとめ、今後の展望について述べる。</p>	