

研究タイトル：

# 建設施工システム



氏名：	江口 忠臣／EGUCHI Tadaomi	E-mail：	eguchi@akashi.ac.jp
職名：	教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	土木学会、日本建設機械施工協会、テラメカニクス研究会、国際地盤車両系学会		
キーワード：	厚層転圧、土砂摩耗対策、月面施工、OR タイヤ		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・締固め工の効率化に関する技術</li> <li>・建設機械作業部の摩耗対策、OR タイヤ性能向上</li> <li>・月面施工に関する技術</li> </ul>		

## 研究内容：

### 各研究テーマの主要成果

#### 締固め工の効率化に関する技術

江口忠臣, 小型締固め機械の締固め特性に関する研究, 第10回高専テクノフォーラム, 2012.8

江口忠臣, 小寺一史, 履带式車両の振動転圧特性, 建設機械, 547号, vol.46, No.9, pp.39-42, 2010.9

江口忠臣, 室達朗, 厚層締固めにおける機械条件と密度管理について, 建設機械, 523号, vol.44, No.9, pp.47-50, 2008.9

Tadaomi Eguchi, Tatsuro Muro, Measurement of compacted soil density in a compaction of thick finishing layer, Journal of Terramechanics, Vol.44 44/5, 347-353, 2007.11

T. Eguchi, Y. Honda, Y. Oiki, T. Muro, Measuring Method of Compacted Soil Density in a High Lifted Compaction Using Tracked Vehicle, 15th International Conference of the ISTVS Proc., N0.3A07pp.1-13, 2005.9

#### 建設機械作業部の摩耗対策

八木健太, 江口忠臣, 土砂と金属材料の接触における静電気帯電特性, 第18回高専シンポジウム講演要旨集, 2013.1

Tadaomi EGUCHI, Kazuya ODA, The effective profile of excavation bits, Proceedings of 12<sup>th</sup> European Regional Conference of the International Society for Terrain-Vehicle Systems, 2012.9

江口忠臣, 小田和也, 形状効果によるビット応力低減法, 平成23年度建設施工と建設機械シンポジウム梗概集, 2011.11

#### OR タイヤ性能向上

江口忠臣, 室達朗, 建設車両用タイヤのサイドウォールカット制御, 建設機械, 496号, vol.42, No.6, pp.50-54, 2006.6

T. Eguchi, T. Muro, The Cutting Protection of Off Road Tire Sidewall, 15th International Conference of the ISTVS Proc., N0.103pp.1-10, 2005.9

## 提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	