

## パルプ特集

	1	第 20 回パルプ技術セミナー開催報告……………紙パルプ技術協会 パルプ技術委員会
	3	ナノセルロースの基礎物性……………齋藤継之, 小林ゆり, 藤澤秀次, 吳 俊楠, 磯貝 明
	7	クラフトパルプ漂白の基礎……………岩崎 誠
	17	最新のオゾン発生技術……………後藤伸介, 中谷 元, 尾台佳明
	22	石灰キルン操業最適化……………小川泰弘
	26	苛性化緑液清澄槽の操業改善対策……………藤田浩士
	30	カタラーゼを用いた晒過酸化水素添加量の評価……………真瀬佳朗
	33	クラフトパルプ製造設備改造による操業改善……………岡村徹也
	37	DKP 操業条件の確立……………小島武紘
	42	MVR プレエバの操業経験……………鈴木英明
	46	溶解パルプから製造されるビスコースレーヨン……………徳田 宏
	52	最近のパルプ化工程の障害と対策 —アカシア材増配に対する生産性向上・品質改善—……………村野正幸
	58	最新の DIP 技術の紹介……………後藤隆徳
	65	ユーカリケミカル-メカニカルパルプとユーカリ KP との比較 ……………奥西敏夫, Eric C. Xu, Gary Harris, Paulo E. Galatti, Dieter Teubner
	72	バルメットのバイオリファイナリーテクノロジー……………山下 宏
総説・資料	77	2013 年度「特許庁審査官との意見交換会」開催報告
シリーズ:大学・ 官公庁研究機関の 研究室紹介(100)	80	九州大学 大学院農学研究院 環境農学部門 サステイナブル資源科学講座 生物資源化学研究室
研究報文	83	酸化チタン含有人工ゼオライトの光触媒活性メカニズム ……………福垣内 暁, 逸見彰男, 松枝直人
工場紹介(57)	98	北上製紙株式会社……………北上製紙株式会社
	03	会告
	79	知財散歩道(91) 並行輸入に対する対応について……………萬 秀憲
	82	Coffee break 紙の博物館で、「我国の製紙産業」の優れた点を、どのように説明しているか ……………辻本直彦
	104	パピルス 折り紙の文化……………岩崎和博
	106	業界ニュース
	109	協会保管外国文献標題
	110	特許公報
	121	全国パルプ材価格
	122	統計
	124	協会だより