

SBM上級講座 カリキュラム

・第1回 11月20日(水) 10:30~15:30

	電動アシスト自転車コース	フレーム素材コース
午前 (10:30~12:30)	電動アシスト自転車の基礎 ～一般編～ 杉谷 一郎 <自転車産業振興協会技術研究所>	<u>CFRP素材について</u> 黒木 基弘 <東レ(株)> 菊地 武洋 <自転車ジャーナリスト>
内容	電動アシスト自転車について、その仕組みや規格、アシスト比について解説。	炭素繊維強化プラスチックについてその歴史や特性、短所/長所等を解説
午後 (13:30~15:30)	電動アシスト自転車の基礎 ～応用編～ <自転車産業振興協会技術研究所>	<u>鉄素材とジオメトリ寸法</u> 北島 有花 <ganwell>
内容	電動アシスト自転車を販売店で取扱う際の注意等、実演を交えながら解説予定。	クロームモリブデン鋼について特性や短所/長所等について学び、ジオメトリ寸法とカタログの読み方等を解説。

11/20、12/11 それぞれの日程で1コースしか選べません。
1日に2コース選択することは出来ませんのでご注意願下さい。

・第2回 (12/11) 10:30~15:30

	ベアリングコース	ねじとトルクコース
午前 (10:30~12:30)	<u>ベアリングについて</u> 生木 岳司/越井 武吉 <NTN(株)>	<u>ねじの基礎知識</u> 大橋 宣俊 <日本ねじ研究協会>
内容	ベアリングについてその仕組みや特性、自転車に使われる種類や取扱い方法について解説。	ねじの仕組みや種類、締結の力学、破断から様々な規格の変遷まで総合的に解説。
午後 (13:30~15:30)	<u>圧入式BBの仕組みと取扱い</u> 秋吉 健/長谷川 茂 <キャノンデール・ジャパン(株)>	<u>現場でのトルク管理</u> 高木 英希 <株東日製作所>
内容	BB30 を中心に圧入式 BB の脱着、メンテナンス方法について実演体験を交えながら解説。	トルクの軸力について基礎知識を学び、現場でのトルクレンチの使い方や作業でのトルク管理方法を解説。