

林大の風

第21号 高知県立林業高等学校



2020年10月5日 「高知で林業」 創部記念

林大野球部発足

昨年度から、お昼休みや放課後に、本校駐車場横の空き地でキャッチボールをする研修生の姿をよく見かけていました。研修生に話を聞いてみると高校で野球部だった者、中には甲子園に出場した経験がある者もいれば、野球を観るのがすごく好きだけどやったことは無く、単純にキャッチボールをして遊んでいる者など様々いました。

今年度に入ってからキャッチボールをしていた組は専攻課程に進学し、基礎課程には野球指導経験者や大学まで野球をしていた研修生もあり、林業大学校でチームを作って試合をしたいという声が高まっていました。

そこで、野球部を立ち上げたい在校生の有志と、数々の林業従事者及び野球少年を育成してきた実績のある本校の峯本講師が発起人となり、林大野球部が発足しました。

「単純に楽しむ!」、「在校生と卒業生及び林業従事者の交流の場を創造する!」をモットーとし、チーム名は満場一致で「高知で林業」に決定。監督には峯本氏が就任し、10月5日の練習を皮切りに活動をスタートさせました。

現在の部員は本校の在校生及び卒業生十数人ほどで構成されています。部員の半分以上が未経験者であり、非常に楽しい雰囲気と和気藹々と練習しています。

練習や試合は、本校の卒業生やインターンシップで出会った林業事業体の方々、在校生の兄弟、峯本監督の息子さんとその友達など、「来る者拒まず」のスタイルで実施しています。

1ヶ月に2回程度の練習と月1回の練習試合を目標として活動しており、練習時間は平日のいずれかの曜日で午後7時から9時まで、場所は高知

市総合運動場補助グラウンドをメインフィールドとしています。



本校の卒業生や林業に従事している方、単純に最近運動不足という方もお気軽にご参加下さい。

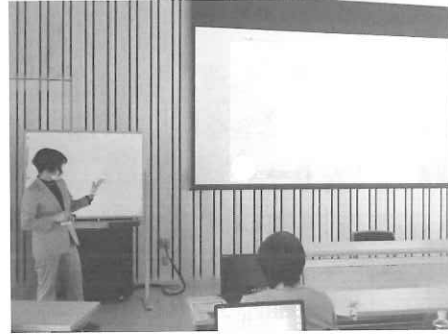
活動報告

- ・10月5日 林大野球部「高知で林業」発足
 - ・10月11日 練習試合 ピッチャー吉村が奮闘するも打線の援護が無く敗戦
 - ・10月31日 練習試合 相手クローザーがメジャーリーガーだったため敗戦
 - ・11月28日 練習試合 手も足も出さず敗戦
 - ・2月14日 練習試合 今までで一番惜しかったが敗戦
 - ・2月28日 紅白戦 卒業生も駆けつけてくれ、大いに盛り上がりました。
- まずは1勝目指して頑張ります!



短期課程「ドローン(UAV)を活用したスマート林業講座」

2月22日にドローンとアプリを組み合わせて行う森林管理手法について研修を行いました。



この研修は、四国森林管理局との人材育成協定に基づき実施するもので、講師は、四国森林管理局技術普及課企画官の安藤暁子先生と県森林技術センター主任研究員の山崎真先生、本山町の林政アドバイザーの立川真悟先生にお願いしました。なお、本校の専攻課程森林管理コースの研修生も講師補助として参加しました。



午前中は、ドローン自動操縦アプリ「グランドステーションプロ(GSP Pro)」や「Litchi」の使い方から始まり、実際にドローンを飛ばし、飛行データの取得を行いました。

午後からは、画像解析ソフト「メタシェイプ」を使い、撮影した画像の結合等の処理オプション画像の作成、そして、QGISとの連携など、実践的な内容をハンズオンで行いました。

受講者からは「将来的には材積の試算に活用したい」「今日の内容

を実践で使っていきたい」「QGISをもっと勉強したい」といった声をいただきました。

ドローン(UAV)は林業現場でも欠かせないものになりつつあり、また、フリーソフトをうまく組み合わせることで可能性が広がります。



今後もうこうした実践研修や活用事例の紹介などを積極的に行っていきたいと思います。

令和3年度短期課程リカレントコース

(1-1四半期)
下記のとおり実施予定です。

参加申し込みは林業労働力確保支援センターまでお願いいたします。

リカレントⅠ. 森林林業・木材産業総論

科目	種科目	内容等	内容	定員	日数	受講料	日程	時間	場所
森林文化・多面的機能学	森林文化・多面的機能学①	自然保護概念、自然保護の意味など 講師：東京農工大学大学院 名誉教授 土屋 俊幸	自然保護の歴史や海外の事例などの基礎知識や自然保護と森林管理との関係性を学びます。	10名程度	1	無料	5月12日(水)	13:00~16:10	多目的実習室
	森林文化・多面的機能学②	森林文化論、木の文化・森の文化、文明の崩壊には森林が残り、文明の復讐は砂漠が残る、里山—その過去・現在・未来— 講師：京都府立林業大学校 校長 只木 良也	森林と文明、文化の関係や「緑」の捉え方についての文明比較や「里山」の過去、現在、未来について、生態系サービスとしての森林と人間の暮らしなどを学びます。	10名程度	1	無料	5月7日(金)	8:50~12:00	多目的実習室
木材利用学	木材利用学①	全体論、林業から建築まで 講師：東京大学 名誉教授 有馬 孝禮	木材を扱う上で知っておきたい基礎知識（炭素ストック、含水率、ヤング、規格など）や木材利用、木の建築による循環、地域活性化など幅広い内容を解説していただきます。	10名程度	2	無料	5月10日(月) 5月11日(火)	13:00~16:10 8:50~12:00	多目的実習室
	木材利用学②	全体論、木材と建築 講師：東京都市大学 名誉教授 大橋 好光	木質構法の発展の歴史や多様な技術について、また最近の熊本地震から得られた耐震性に関する知見等を学びます。	10名程度	1	無料	5月31日(月)	13:00~16:10	多目的実習室
	木材利用学③	バイオマス概念、循環型社会の構築、バイオマスエネルギー資源 講師：相川 高信 公益財団法人 自然エネルギー財団 上級研究員	再生可能なエネルギー源としての木質バイオマスは激変する世界のエネルギー情勢のなかでも注目されているエネルギー源の一つです。日本とドイツを比較しながら世界の木質バイオマスエネルギーの動向を学び、「新しい木の時代」に木材をどう利用すべきか解説していただきます。	10名程度	1	無料	6月9日(水)	13:00~16:10	多目的実習室
	木材利用学④	木質材料の性質、密度・含水率・収縮・乾燥基礎、木材の力学的性質 講師：愛媛大学 名誉教授 林 和男	木材は構造的にも組成的にも、水を葉に運ぶようにできています。しかし、木材を利用するに当たっては木材に含まれた水分をいかに乾燥させるかが重要となってきます。この講義の前半では、木材の組織構造を学び、後半では木材の乾燥特性及び乾燥方法について学びます。	10名程度	4	無料	6月16日(水) 6月17日(木) 6月21日(月) 6月22日(火)	13:00~16:10 8:50~12:00 13:00~16:10 8:50~12:00	多目的実習室
	木材利用学⑤	木材加工・建築業からの全体論 講師：山佐木材株式会社 代表取締役会長 佐々木 幸久	川下から見た森林・林業の課題を知ることで、これから求められる森林・林業経営のあり方について考えていきます。	10名程度	1	無料	6月18日(金)	13:00~16:10	多目的実習室
	木材利用学⑥	世界と日本の森林・林業・森林政策、国産材業界の現状と未来、世界の森林政策 講師：(特非) 志木活木森ネットワーク 理事長 逸藤 日雄	川下を中心に起きている国産材業界の激変、それに川上はどのような対応をすべきか、逸藤先生の考える国産材業界の改革シナリオについて学びます。	10名程度	1	無料	6月9日(水)	8:50~12:00	多目的実習室
林業機械	林業機械①	林業機械総論、林業機械の歴史と展望 講師：高知大学 名誉教授 後藤 純一	森林作業は機械化によってどのように発展してきたのか、その変遷を辿ります。また、現在主に使用されている機械とその作業システムについて事例を踏まえながら紹介します。林業機械の基本が理解できる講座です。	10名程度	1	無料	6月21日(月)	8:50~12:00	多目的実習室
	林業機械②	世界の林道の潮流と進化論 講師：東京大学 名誉教授 酒井 秀夫	世界各国的林道はその国の林業、自然条件、歴史的、社会的背景を反映します。各国的林道事情からその潮流と進化及び日本の林道のあり方について学びます。	10名程度	1	無料	6月16日(水)	13:00~16:10	多目的実習室

リカレントⅡ. 公共政策

科目	内容	内容	定員	日数	受講料	日程	時間	場所	
地域公共政策	地域公共政策①	全体論、森林整備事業等の考え方・仕組み【仮】 講師：東京大学大学院 農学生命科学研究科 非常勤講師 沼田 正俊【仮】	林野行政のこれまでの流れと政策決定の仕組みのほか、林業の成長産業化の実現に向けた国の動向について学びます。	10名程度	1	無料	5月11日(火)	13:00~16:10	多目的実習室
	地域公共政策②	地域協働の歩み、地域活性化の取り組みなど 講師：高知大学地域協働学部 准教授 中澤 純治	戦後から現在に至るまでの日本の地域経済の発展を振り返り、地域創生における地域の取り組みとその意義及び地域経済における林業に期待される役割について学びます。	10名程度	1	無料	5月14日(金)	8:50~12:00	多目的実習室

※行状職員向けオンライン講座

リカレントⅣ. 木造建築設計

科目	内容	内容	定員	日数	受講料	日程	時間	場所	
木質構法概論	木質構法概論①	全体論、学術的視点 講師：東京大学 名誉教授 有馬 孝禮	木材研究の見地から木造建築の可能性やメリットについてご講演いただきます。	10名程度	1	無料	5月27日(木)	13:00~16:10	多目的実習室
	木質構法概論②	全体論、社会的視点 講師：芝浦工業大学 名誉教授 三井所 清典	木の建築を考えるうえで忘れてはならない地域の林業や木材産業との関わりを考え、地域の再生につなげるための社会的視点から建築を捉えなおした、幅広い知見をご講演いただきます。	10名程度	2	無料	6月30日(水) 7月1日(木)	13:00~16:10 8:50~12:00	短期課程
	木質構法概論③								